

# ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT DER STADT HAGEN

FÜR DIE JAHRE 2019-2024

BUCH 1

 FB PLANUNG





**WBH**

STOP

P

## 1

**BUCH 1**

Erläuterungsbericht

Anlage I            Tabelle MUNLV

Anlage II            Einleitungskataster

Anlage III           Auflistung über die nicht an die öffentliche Kanalisation  
angeschlossenen Grundstücke

Anlage IV           Auszug aus dem ABK 2017-2022 des Ruhrverbands

## 2

**BUCH 2**

Anlage V.I           Übersicht Erweiterungsgebiete

Anlage V.II           Steckbriefe der Erweiterungsgebiete

Anlage VI.I           Übersicht Einleitungsstellen WBH

Anlage VI.II           Steckbriefe WBH

## 3

**BUCH 3**

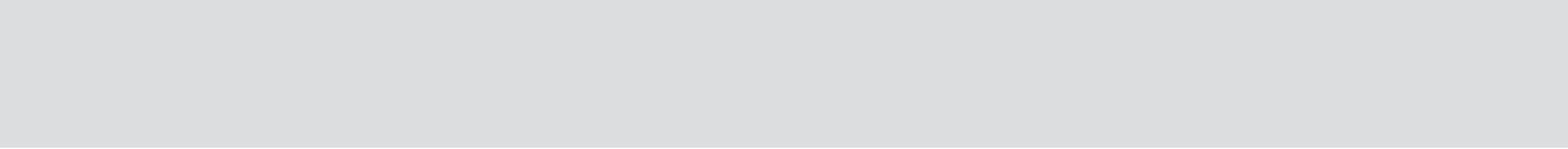
Anlage VII           Übersicht Einleitungsstellen der Stadt Hagen

Anlage VII.I           Maßnahmenplan der Stadt Hagen

Anlage VII.II           Steckbriefe der Stadt Hagen

Anlage VIII           RRB Analyse Einleitungsstellen WBH

Anlage IX           RRB Analyse Einleitungsstellen Stadt Hagen



<b>01   RECHTSGRUNDLAGE UND ALLGEMEINES</b>	9	01
<hr/>		
<b>02   RÜCKBLICK AUF DAS ABK 2013-2018</b>	11	
<b>02.1</b> Erschließung von Neubaugebieten (A1-Maßnahmen)	12	
<b>02.2</b> Sanierungsmaßnahmen aus hydraulischen Gründen (A2-Maßnahmen)	12	
<b>02.3</b> Sanierungsmaßnahmen aus baulichen Gründen (A3-Maßnahmen)	12	
<b>02.4</b> Maßnahmen zur Fremdwassersanierung im Mischsystem (A5-Maßnahmen)	12	
<b>02.5</b> Behandlung von Mischwasser (RÜB, RBF, etc.) (A8-Maßnahmen)	13	
<b>02.6</b> Regenwasserbehandlung im Trennsystem	13	
<b>02.7</b> Kanalanschluss von Gruben und Kleinkläranlagen	13	
<b>02.8</b> Fazit	14	02
<hr/>		
<b>03   ALLGEMEINE GRUNDDATEN ZUR STADTENTWÄSSERUNG</b>	15	
<b>03.1</b> Größe und Einwohner der Stadt Hagen	16	
<b>03.2</b> Anschlussgrad an die öffentliche Kanalisation	16	
<b>03.3</b> Struktur des Kanalnetzes	16	
<b>03.3.1</b> Kanallänge	16	
<b>03.3.2</b> Altersstruktur des Kanalnetzes	17	
<b>03.3.3</b> Rohrmaterialien/Umstellung der Rohrmaterialienauswahl	17	
<b>03.4</b> Zustand der Kanalisation	19	
<b>03.4.1</b> Stand der Zustandsinspektion	19	
<b>03.4.2</b> Zustandsbewertung	19	
<b>03.4.3</b> Kanalsanierung	21	
<b>03.4.3.1</b> Erneuerung	21	
<b>03.4.3.2</b> Renovierung	22	
<b>03.4.3.3</b> Reparatur	22	
<b>03.5</b> Fremdwasseruntersuchungen	22	
<b>03.6</b> Bemessungsgrundlagen für Entwässerungseinrichtungen	23	03

04	<b>04   EINLEITUNGEN IN GEWÄSSER</b>	25
	<b>04.1</b> Ordnungsverfügungen zu Einleitungen im Mischsystem	26
<hr/>		
05	<b>05   NIEDERSCHLAGSWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT</b>	27
	<b>05.1</b> Bedeutung des neuen DWA A-102/BWK-A 3 für die Niederschlagswasserbehandlung	29
	<b>05.2</b> Umsetzung des Runderlasses „Anforderungen an die Niederschlagsentwässerung im Trennverfahren“	30
	<b>05.3</b> Maßnahmen zur Niederschlagswasserbehandlung	32
	<b>05.3.1</b> Einleitungsstellen des WBH's	34
	<b>05.3.2</b> Einleitungsstellen der Stadt Hagen (Straßenbaulasträger)	35
	<b>05.3.3</b> Gewässerbezogene Betrachtung	35
<hr/>		
06	<b>06   NIEDERSCHLAGSWASSERBEHANDLUNG IM TRENNSYSTEM (NBK)</b>	37
	<b>06.1</b> Erweiterungsgebiete	38
	<b>06.2</b> Bestehende Gebiete	38
	<b>06.2.1</b> Einleitungsstellen WBH	38
	<b>06.2.2</b> Einleitungsstellen Stadt Hagen	40
	<b>06.2.3</b> Maßnahmen nach Art. 11 der Wasserrahmen-Richtlinie (WRRL)	40
<hr/>		
07	<b>07   KANALAUSBAUMASSNAHMEN</b>	41
	<b>07.1</b> Grundlagen	42
	<b>07.2</b> Verbindungssammler (Aufgabe Übergabepunkte)	42
<hr/>		

<b>08   SCHWERPUNKTE DES NEUEN ABK'S</b>	43	
<b>08.1</b> Organisation des neuen ABK's	44	
<b>08.2</b> Maßnahmenkatalog	44	
<b>08.2.1</b> Kanalsanierung aus baulichen Gründen	44	
<b>08.2.2</b> Kanalsanierung aus hydraulischen Gründen	45	
<b>08.2.3</b> Regenwasserbehandlung im Trennsystem (NBK)	45	
<b>08.2.4</b> Klimawandel – Anpassung an die Folgen durch Überflutungsvorsorge	45	
<b>08.2.5</b> Hochwassersicherheit des Kanalisationsnetzes	49	
<b>08.2.6</b> Sanierungsbedürftige Sonderbauwerke und Neubau von Sonderbauwerke(n)	49	
<b>08.2.7</b> Neuerschließungen	49	
<b>08.3</b> Maßnahmen des Ruhrverbandes	51	<b>08</b>
<hr/>		
<b>09   ZUSAMMENFASSUNG DER INVESTITIONEN</b>	53	<b>09</b>
<hr/>		
<b>10   QUELLEN</b>	55	<b>10</b>
<hr/>		
<b>ANLAGE I   TABELLE MUNLV</b>	LIEGT BEI	<b>I</b>
<hr/>		
<b>ANLAGE II   EINLEITUNGSKATASTER</b>	59	<b>II</b>
<hr/>		
<b>ANLAGE III   AUFLISTUNG ÜBER DIE NICHT AN DIE ÖFFENTLICHE KANALISATION ANGESCHLOSSENEN GRUNDSTÜCKE</b>	71	<b>III</b>
<hr/>		
<b>ANLAGE IV   AUSZUG AUS DEM ABK 2017-2022 DES RUHRVERBANDS</b>	83	<b>IV</b>
<hr/>		

**ABBILDUNGSVERZEICHNIS**

ABBILDUNG 01:	Altersverteilung des Hagener Kanalnetzes	17
ABBILDUNG 02:	Materialverteilung	18
ABBILDUNG 03:	Materialentwicklung	18
ABBILDUNG 04:	Anteil der Kunststoffe am gesamten Rohrmaterial	18
ABBILDUNG 05:	Zustandsverteilung	20
ABBILDUNG 06a:	Zustandsentwicklung 2011- 2017	20
ABBILDUNG 06b:	Zustandsentwicklung 2011- 2017	20
ABBILDUNG 07:	Eingesetzte Sanierungsverfahren	21
ABBILDUNG 08:	Sanierungsmaßnahmen	21
ABBILDUNG 09:	Schadensbilder	22
ABBILDUNG 10:	Überflutungsschutz und Überflutungsvorsorge als kommunale Gemeinschaftsaufgabe nach [1]	23
ABBILDUNG 11:	Kategorisierung des Herkunftsbereichs nach der durchschnittlichen täglichen Verkehrsstärke (DTV) nach: [9]	30
ABBILDUNG 12:	Schema zur Prüfung der Behandlungsbedürftigkeit von NW-Einleitungen nach [9]	31
ABBILDUNG 13:	Kategorieverteilung gem. Trennerlass	34
ABBILDUNG 14:	Ungeklärte Bereiche	34
ABBILDUNG 15:	Kategorieverteilung gem. Trennerlass	35
ABBILDUNG 16:	Idealisierte Zusammensetzung eines „Runden Tisches“ zur Bewältigung der „Gemeinschaftsaufgabe Überflutungsschutz“ [7]	47
ABBILDUNG 17:	Auszug aus dem WBH-Flyer. „Wie schütze ich mein Haus vor Starkregen- und Hochwasserfolgen?“	48

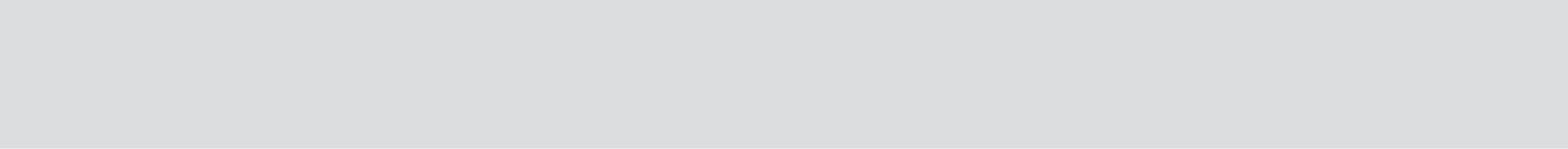
**TABELLENVERZEICHNIS**

TABELLE 01:	Systemverteilung	16
TABELLE 02:	Materialverteilung	17
TABELLE 03:	Kanalzustandsklassen	19
TABELLE 04:	Zustandsverteilung	19
TABELLE 05:	Maßnahmenplan Stadt Hagen	40
TABELLE 06:	Investitionssummen des WBH	54

## PLANVERZEICHNIS

<b>Anlage 1</b>	<b>Übersichtsplan 1</b> Abwasserbeseitigungskonzept	<b>Blatt 1</b>	<b>Maßstab: ohne</b>
<b>Anlage 2</b>	<b>Übersichtsplan 2</b> Niederschlagswasserbeseitigungskonzept	<b>Blatt 1</b>	<b>Maßstab: 1:22.000</b>
<b>Anlage 3</b>	<b>Übersichtsplan 3</b> Einleitungsstellen Übergabe- und Übernahmestellen	<b>Blatt 1</b>	<b>Maßstab: ohne</b>
<b>Anlage 4</b>	<b>Übersichtsplan 4</b> Trinkwasserschutzzonen Überschwemmungsgebiete Erweiterungsflächen (Wohn- und Gewerbegebiete)	<b>Blatt 1</b>	<b>Maßstab: 1:30.000</b>
<b>Anlage 5</b>	<b>Übersichtsplan 5</b> Einzugsgebiete ABK mit Ordnungsnummer	<b>Blatt 1</b>	<b>Maßstab: 1:30.000</b>
<b>Anlage 6</b>	<b>Übersichtsplan 6</b> Einzugsgebiete ABK mit Ordnungsnummer (nachrichtlich) Trinkwasserschutzzonen (nachrichtlich) Kanalzustand	<b>Blatt 1-12</b>	<b>Maßstab: 1:5.100</b>
<b>Anlage 7</b>	<b>Übersichtsplan 7</b> Einzugsgebiete ABK mit Ordnungsnummer (nachrichtlich) Trinkwasserschutzzonen (nachrichtlich) Sanierungsmaßnahmen	<b>Blatt 1-12</b>	<b>Maßstab: 1:5.100</b>
<b>Anlage 8</b>	<b>Übersichtsplan 8</b> Kategorisierte Flächen gem. Trennerlass mit Einleitungs- stellennummer Trinkwasserschutzzonen (nachrichtlich) Überschwemmungsgebiete	<b>Blatt 1-11</b>	<b>Maßstab: 1:6.000</b>

Hinweis: Sämtliche Anlagen sind nur der wasserrechtlichen Anzeige beigelegt.  
Der normalen ABK-Ausfertigung sind nur die Anlage 1 und 2 beigelegt.





## RECHTSGRUNDLAGE UND ALLGEMEINES

# 01

**Auszug aus der Verwaltungsvorschrift über die Aufstellung eines Abwasserbeseitigungskonzepts (Stand 08.08.2008):**

„Zur Erfüllung der Aufgaben nach §53 Abs. 1 Nr. 7 i.V.m. §53 Abs. 1a sowie §54 Abs. 3 LWG haben die Gemeinden und Abwasserverbände die zur ordnungsgemäßen Abwasserbeseitigung notwendigen Abwasseranlagen in angemessenen Zeiträumen zu planen, zu errichten, zu erweitern oder den allgemein anerkannten Regeln der Abwassertechnik anzupassen. Der Stand der öffentlichen Abwasserbeseitigung sowie die zeitliche Abfolge und die geschätzten Kosten der zur Erfüllung der Abwasserbeseitigungspflicht notwendigen Baumaßnahmen sind im Abwasserbeseitigungskonzept darzustellen.“

Durch die Novellierung des Landeswassergesetzes (LWG) vom 08.07.2016 haben sich die zuständigen Paragraphen geändert. Eine Anpassung der Verwaltungsvorschrift ist noch nicht erfolgt.

Der mit Wirkung zum 01.01.2011 gegründete Wirtschaftsbetrieb Hagen als Anstalt des öffentlichen Rechts der Stadt Hagen nimmt die öffentliche Abwasserbeseitigungspflicht der Stadt Hagen nach Maßgabe der gesetzlichen Vorschriften wahr.

Das vorliegende ABK wurde im Vorfeld mit den zuständigen Aufsichtsbehörden (Bezirksregierung Arnsberg, Untere Wasserbehörde Hagen) im Oktober 2017 abgestimmt.

Grundlagen für die Aufstellung des **Abwasserbeseitigungskonzepts** (ABK) sind:

1. §§ 47, 53 Landeswassergesetz NRW [2]
2. Verwaltungsvorschrift über die Aufstellung von Abwasserbeseitigungskonzepten (v. 08.08.2008; Az. IV-7-031 002 0101 / IV-2-673/2-30369) [4]
3. Erlass des MKULNV vom 21.12.2010 „Ergänzende Hinweise und Erläuterungen zur Verwaltungsvorschrift über die Aufstellung von Abwasserbeseitigungskonzepten“ [5]
4. Erlass des MKULNV vom 13.10.2010 „Behördenverbindliche Umsetzung von Abwassermaßnahmen“ [6]

Grundlagen für die Aufstellung des **Niederschlagswasserbeseitigungskonzepts** sind:

1. §47 LWG Abs. 3
2. LANUV-Arbeitsblatt 24
3. Runderlass des MUNLV vom 26.05.2004 Anforderungen an die Niederschlagsentwässerung im Trennverfahren (Az IV-9 031 001 2104)

Das Landeswassergesetz sowie die Erlasse und der Entwurf des LANUV setzen die Vorgaben des Wasserhaushaltsgesetzes der Bundesrepublik Deutschland, welches seinerseits durch die Europäische Wasserrahmenrichtlinie bestimmt wird, um.



RÜCKBLICK AUF DAS  
ABK 2013-2018

02

## 02 RÜCKBLICK AUF DAS ABK 2013-2018

- Erschließung von Neubaugebieten (A1-Maßnahmen)
- Sanierungsmaßnahmen aus hydraulischen Gründen (A2-Maßnahmen)
- Sanierungsmaßnahmen aus baulichen Gründen (A3-Maßnahmen)
- Maßnahmen zur Fremdwassersanierung im Mischsystem (A5-Maßnahmen)
- Behandlung von Mischwasser (RÜB, RBF, etc.) (A8-Maßnahmen)
- Behandlung von Niederschlagswasser (A9-Maßnahmen)

### 02.1 Erschließung von Neubaugebieten (A1-Maßnahmen)

Teil des ABK's 2013-2019 war die Erschließung von Wohn- und Gewerbeflächen. Hier sind als größte Gebiete die Wohnbereiche:

- Schmittewinkel
  - Gräweken
  - Steinbruch Vorhalle
- zu nennen.



Baugebiet Gräweken

Weitere geplante, aber nicht zur Umsetzung gekommenen Wohn- und Gewerbeflächen, sind in das neue ABK übernommen worden.

### 02.2 Sanierungsmaßnahmen aus hydraulischen Gründen (A2-Maßnahmen)

Noch aus dem vorangegangenen ABK stammende hydraulische Ausbaumaßnahmen in den Gebieten Spielbrink und Quambusch wurden umgesetzt.

Im Bereich Hagen Boele wurde in der Schwerter- und Hagener Straße ein umfassender hydraulischer Ausbau der dortigen Mischwasserkanalisation durchgeführt.

### 02.3 Sanierungsmaßnahmen aus baulichen Gründen (A3-Maßnahmen)

Die Sanierung der Kanalisation im Bereich von Trinkwasserschutzgebieten wurde prioritär bei den baulichen Sanierungen behandelt und ist weitestgehend abgeschlossen. Weiterhin wurden im gesamten Stadtgebiet bauliche Maßnahmen zur Sanierung von Schäden der Klasse 0 umgesetzt. In den Jahresberichten des ABK's wurde die stete Verbesserung des Gesamtzustandes der öffentlichen Hagener Kanalisation aufgezeigt.

### 02.4 Maßnahmen zur Fremdwassersanierung im Mischsystem (A5-Maßnahmen)

Zur Reduzierung des Fremdwasseraufkommens wurden diverse Maßnahmen zur Abdichtung der öffentlichen Kanalisation durchgeführt.

Zudem wurde der Elseyer Bach aus dem Kanalnetz entflochten und an den Emsenbach angeschlossen.

Durch Umklemmung und Veränderung der Kanalnetzstruktur ist der Mischwasserkanal Knüfenstraße (ehemaliger Boeler Bach) von Schmutzwassereinleitungen befreit worden. Im Bereich der Steinhausstraße wird derzeit die Anbindung zur Ableitung dieses Wassers in den Helfer Bach geplant.

### 02.5 Behandlung von Mischwasser (RÜB, RBF, etc.) (A8-Maßnahmen)

Im derzeit noch laufenden ABK 2013-2018 wurden und werden derzeit folgende Sonderbauwerke zur Errichtung des Standes der allgemein anerkannten Regeln der Technik neu- oder umgebaut:

- Anpassung des RÜ's Winkelmannweg an die Vorgaben der Schmutzfrachtberechnung.
- Neubau Düker Elsey-Oege (Folgemeaßnahme zum RÜ Winkelmannweg) mit Außerbetriebnahme zweier Altdüker.
- Umbau im Bereich RÜ Eichendorfstraße. (Neubau zweier RÜ's)
- Umbau des RÜ's Weidestraße.
- Neubau des Regenrückhaltekanals (RRK) Garenfeld und Außerbetriebnahme des offenen Mischwasser-rückhaltebeckens Garenfeld. (derzeit noch im Bau (2017))
- Der RÜ Philippshöhe wurde außer Betrieb genommen. Der weitere Abfluss erfolgt mittels Rohbrücke über die Ennepe.
- Das RRB Halden wird voraussichtlich im Bauabschnitt 3 im Zeitraums des ABK's 2019-2024 umgesetzt werden. Durch diese und die vorangegangenen Maßnahmen der vorherigen ABK's konnten alle Ordnungsverfügungen im Stadtgebiet aufgehoben werden.

### 02.6 Regenwasserbehandlung im Trennsystem

Die im NBK 2013-2018 aufgeführten Maßnahmen konnten nur zu einem Teil umgesetzt werden.

In Zahlen bedeutet dies, dass folgende Anlagen gebaut bzw. eingesetzt worden sind (Stand 09/2017):

- Dezentrales System Innolet® (Sinkkasteneinsätze): 115 Stück
- Semizentrales System FiltaPex®: 7 Anlagen
- Zentrales System: Filterklärbecken (Eigenentwicklung): Modellanlage zu Ende entwickelt; der Beginn des Baus des Prototyps ist für 2018/2019 vorgesehen und wird derzeit noch dimensioniert und die Funktionen nachgewiesen.



RRB Haßleyer Insel

Hinsichtlich des Systems FiltaPex® haben sich erhebliche Probleme bei Betrieb und Unterhaltung gezeigt. In Absprache mit dem Land (LANUV) und der Unteren Wasserbehörde Hagen werden keine weiteren Anlagen für zwei Jahre gebaut. Drei dieser Anlagen werden weiter betrieben. Es wird versucht, das System, zusammen mit dem Hersteller, zu optimieren.

### 02.7 Kanalanschluss von Gruben und Kleinkläranlagen

Die vorhandenen Gruben und Kleinkläranlagen im Innenbereich von Hagen sind an das öffentliche Kanalnetz angeschlossen. Weitere Anschlüsse aus dem Außenbereich sind, in Abstimmung mit der Unteren Wasserbehörde, nicht vorgesehen. Der Anschlussgrad in Hagen beträgt damit 99 %.

## 02.8

## Fazit

Zusammen mit den Rückständen aus dem ABK 2007-2012 wurden die Ziele des ABK's erreicht.

Die baulichen Schäden (ZK 0-2) in Trinkwasserschutzgebieten wurden weitestgehend behoben. Auch außerhalb dieser Flächen wurden Schäden der Klasse 0 beseitigt, sodass sich der Gesamtzustand des Hagener Kanalnetzes nachweisbar verbessert hat.



Durchlass Buschbach

Ebenso wurden die notwendigen und zum Teil erheblichen Maßnahmen an den Sonderbauwerken umgesetzt, sodass es im gesamten Hagener Kanalnetz keine Ordnungsverfügung mehr gibt und der Schutz der Gewässer somit verbessert wurde.

Durch Umklemmungsmaßnahmen in Boele wurde der Mischwasserkanal Knüfenstraße wieder zum Regenwasserkanal umfunktioniert. In einem letzten noch ausste-

henden Teilschritt ist noch die Verbindung zur Ableitung dieses Wassers in den Helfer Bach herzustellen. Abgeschlossen ist die Entflechtung des Elseyer Baches aus dem Mischwasserkanalnetz, sodass die betroffenen Kanalnetze, Sonderbauwerke und Kläranlagen bereits jetzt bzw. in naher Zukunft hydraulisch nennenswert entlastet werden. Dies führt zu selteneren Abschlagsereignissen der Sonderbauwerke sowie zu einer Unterstützung bei der Abwasserreinigung und somit zu einer Verbesserung der Wasserqualität der Gewässer.

Bei der Niederschlagswasserbehandlung konnte nur ein Teil der Maßnahmen umgesetzt werden, da sich in der Anwendung/Monitoring gezeigt hat, dass die zugelassenen innovativen Systeme teils große systematische Schwächen aufweisen. In Absprache mit dem LANUV und der Unteren Wasserbehörde wird der Einsatz weiterer Anlagen auf zwei Jahre gestoppt, die zur Optimierung der vorhandenen Systeme genutzt werden sollen. Die Eigenentwicklung des Systems Filterklärbecken läuft weiterhin. Aufgrund der Größe des Systems und der daraus resultierenden hohen Investitionskosten erfolgen derzeit noch weitere Prüfungen. Ab 2018/2019 ist der Bau des Prototyps geplant.

Im Innenbereich sind alle Kleinkläranlagen und Gruben ausgeschaltet und an das öffentliche Kanalnetz angeschlossen. Weitere Anschlüsse aus dem Außenbereich an das öffentliche Kanalnetz sind, in Abstimmung mit der Unteren Wasserbehörde, nicht geplant.

In Zusammenarbeit mit der HEG (Hagener Erschließungs- und Entwicklungsgesellschaft mbH) konnten attraktive Wohngebiete kostengünstig erschlossen und veräußert werden. Die Attraktivität von Hagen, zur Wahl als Lebensmittelpunkt, wurde so erfolgreich gestärkt.

Insgesamt wurden im Zeitraum des ABK's/NBK 2013-2018 in allen Bereichen hinsichtlich der Entwässerung zum Schutz der Gewässer zum Teil große Verbesserungen erreicht.



**ALLGEMEINE GRUNDDATEN  
ZUR STADTENTWÄSSERUNG**

**03**

## 03 ALLGEMEINE GRUNDDATEN ZUR STADTENTWÄSSERUNG



Schachteinstieg

### 03.1 Größe und Einwohnerzahl der Stadt Hagen

Die Stadt Hagen hat eine Größe von rd. 160 Quadratkilometern. Hiervon sind ca. 30% mit Gebäuden (inkl. zugehöriger Freiflächen) und Verkehrsflächen befestigt.

Die aktuellste offizielle Einwohnerzahl des Ministeriums für Information und Technik NRW (Stand 30.06.2016) beträgt 188.300 Einwohner. Gegenüber dem Zeitpunkt 2010 (Angabe zum vorherigen ABK) bedeutet dies eine Abnahme von 1.465 Einwohnern.

Da dies lediglich eine Verringerung des Schmutzwasser-aufkommens bewirkt (insgesamt rd. 6 l/s) ergeben sich für die geplanten Kanalbaumaßnahmen und die Kanalunterhaltung keine wesentlichen Änderungen.

### 03.2 Anschlussgrad an die öffentliche Kanalisation

Gemäß Stand vom 31.12.2015 sind 1.887 Einwohner nicht an die Kanalisation angeschlossen. Damit liegt der Anschlussgrad bei 99,0 % und ist gegenüber dem vorherigen ABK gleichgeblieben.

### 03.3 Struktur des Kanalnetzes

Als Grundlage für die Angaben zu den Bestandsdaten wurden die Werte zum Stichtag 17.02.2017 aus den Datenbanken ausgespielt und ausgewertet.

#### 03.3.1 Kanallänge

Die Gesamtlänge des öffentlichen Kanalnetzes beträgt rund 686 km. Damit ist das Netz im Vergleich zur Aufstellung des letzten ABK's um 16 km gewachsen.

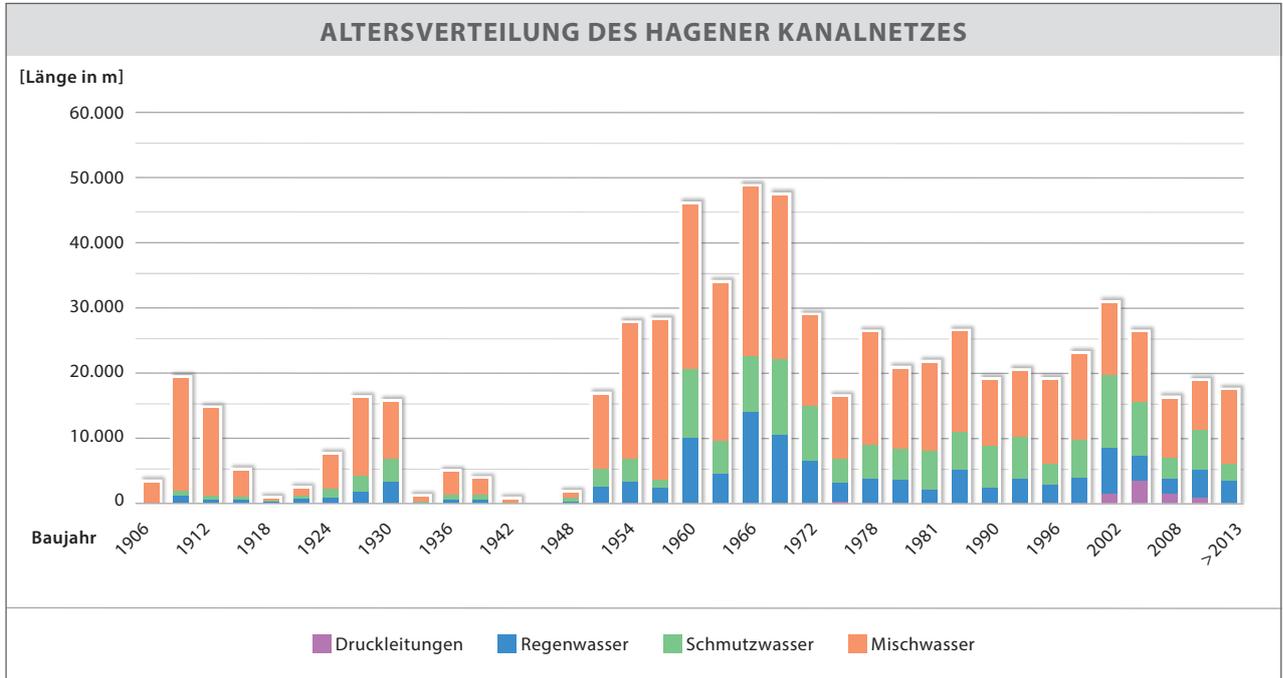
Dies ist insbesondere auf die Erschließungsmaßnahmen 2012, z. B. Weststr., Aehringhausen, und 2013, z. B. Heugarten, Vollmarsteiner Str., zurückzuführen. Zusätzlich führte auch die Übernahme von rd. 2 km Kanal im Siedlungsgebiet Am Waldesrand, 2016, und in der Deerth-/Pelmkestr., 2014, zur Vergrößerung des öffentlichen Kanalnetzes.

Der Entwicklung der vergangenen Jahre entsprechend kommt bei Erschließungsmaßnahmen überwiegend das Trennsystem zum Einsatz, sodass der Anteil der Trennkantisation auf 40 % angestiegen ist. Mit 60 % überwiegt nach wie vor das Mischsystem.

Tabelle 1: Systemverteilung

System	Länge in m	Verteilung in %
Mischwasser	411.979	60,10
Schmutzwasser	150.219	21,90
Regenwasser	123.366	18,00
Summe	685.564	100,00

Abbildung 1: Altersverteilung des Hagener Kanalnetzes



**03.3.2 Altersstruktur des Kanalnetzes**

Die Altersstruktur des Hagener Kanalnetzes wird aus dem folgenden Diagramm ersichtlich.

Wie auch bereits im ABK 2013-2018 sind 3 Baujahre jeweils zu Jahresblöcken zusammengefasst. Die nach 2013 gebauten Haltungen werden in der Gruppe >2013 abgebildet.

Die Altersverteilung zeigt, dass sich der Zuwachs an Kanallängen in den letzten Jahren in etwa auf dem Niveau der 90er Jahre befindet. Weiterhin stellen die Kanäle der 60er und 70er Jahre mit 36 % einen großen Anteil des Netzes dar. 6 % der Haltungen sind 100 Jahre und älter.

Da die Phase der Außerbetriebnahme von Kleinkläranlagen und abflussloser Gruben abgeschlossen ist, ist der Anteil der Druckleitungen nur gering angestiegen.

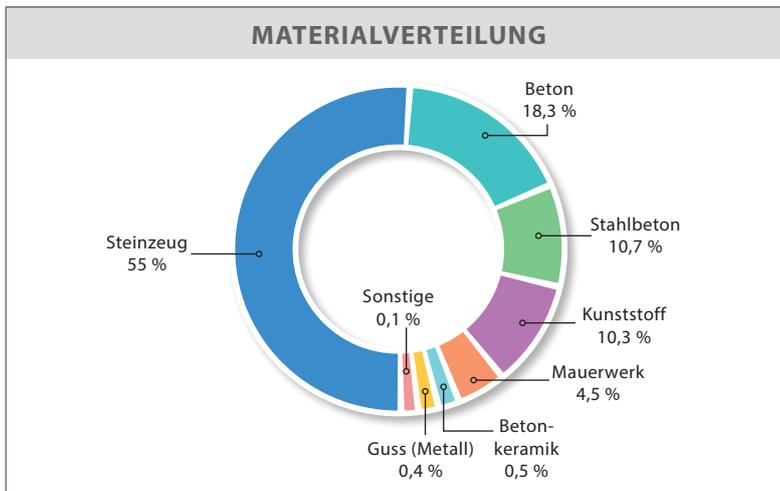
**03.3.3 Rohrmaterialien/Umstellung der Rohrmaterialienauswahl**

Eine Übersicht der verbauten Materialien gibt die folgende Tabelle:

Tabelle 2: Materialverteilung

Material	Länge in m
Beton	125.607
Stahlbeton	73.111
Betonkeramik	3.175
Guss (Metall)	3.000
Mauerwerk	30.568
Kunststoff	70.679
Steinzeug	378.928
Sonstige	945

Abbildung 2: Materialverteilung



Im Vergleich zur Materialverteilung am 31.12.2010 zeigt die Grafik links eine prozentuale Abnahme bei Steinzeug von 2,4 % und bei Beton von 1,3 %. Dem entgegen steht der Zuwachs an Kunststoffrohren (PEHD) mit 3,9 %. PEHD kommt überwiegend im Neubau und bei der Erneuerung von Haltungen zum Einsatz.

Dieses biegeeweiche Material zeichnet sich durch deutliche Vorteile bei der Verlegung aus. Auch ermöglicht die Flexibilität der Rohre bei Bedarf eine Verlegung des Leitungsstranges im Bogen. Das Verschweißen der Muffenver- und Rohranbindungen gewährleistet eine dauerhafte Dichtigkeit. Die Anfälligkeit der biegefesten Rohre (z. B. Steinzeug, Beton) für z. B. Schäden durch Fehler beim Einbau oder undichte Verbindungen entfällt weitestgehend.

Den Trend zum Anstieg von Kunststoffrohren und zur Entwicklung des Kunststoffanteils zeigen auch die nebenstehenden Grafiken zur Materialentwicklung für den Zeitraum von 2011-2017.

Abbildung 3: Materialentwicklung

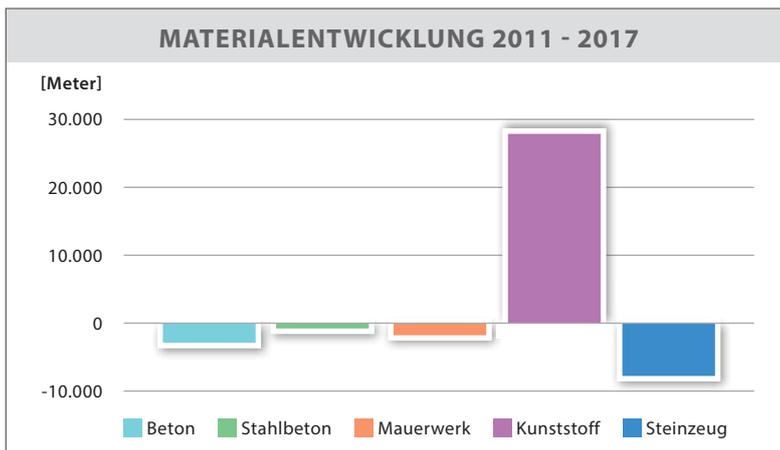
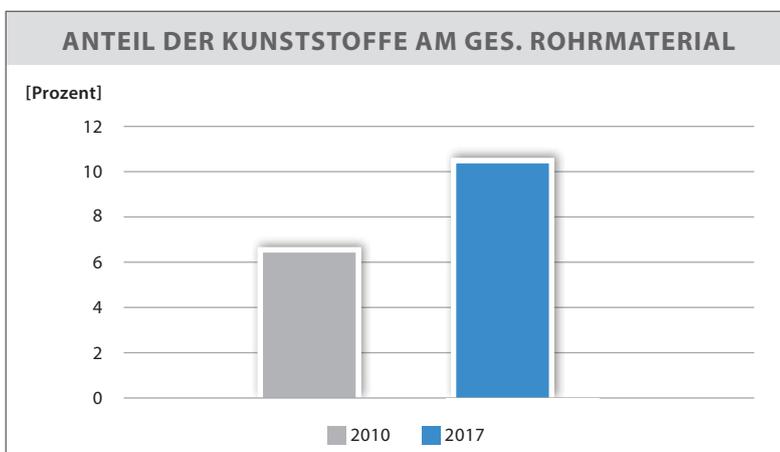


Abbildung 4: Anteil der Kunststoffe am gesamten Rohrmaterial



**03.4**

**Zustand der Kanalisation**

**03.4.1**

**Stand der Zustandsinspektion**

Entsprechend der Vorgaben der 2013 geänderten „Verordnung zur Selbstüberwachung von Abwasseranlagen-Selbstüberwachungsverordnung Abwasser (SüwVO Abw)“ (ehemals SüwV Kan) wird das Hagener Kanalnetz kontinuierlich auf den Zustand überprüft.

In weiten Teilen des Netzes ist die Zweitinspektion abgeschlossen. Nicht untersucht sind rund 1,2 % des Netzes. Hierbei handelt es sich überwiegend um Druck- oder Drainageleitungen und Kanäle, die, aufgrund ihrer Lage, Bauart oder Wasserführung, nicht mittels TV-Kamera oder Inaugenscheinnahme (Begehung) inspiziert werden können.

Neben dem Einsatz von selbstfahrenden Kameraanlagen (Fernaugen) in nicht begehbaren Durchmessern, erfolgt die Inspektion von Großprofilen mittels Begehung. Zusätzlich zur Erfassung der Schäden findet eine Dokumentation auf digitalen Medien statt. In Verbindung mit den Ergebnissen von hydraulischen Berechnungen lässt sich so die wirtschaftlichste Sanierungsvariante vorhandener Schäden ermitteln und deren Realisierung planen.

**03.4.2**

**Zustandsbewertung**

Die Bewertung der bei der Inspektion festgestellten und nach DIN EN 13508 und DWA M149-2 entsprechend beschriebenen Schäden erfolgt abschließend nach Videoprüfung. Hierbei ist die ATV-M 149 (1999) Grundlage zur Einteilung der Haltungen gemäß dem Schadensbild in entsprechende Zustandsklassen.

Hiernach gibt der größte Einzelschaden die Zustandsklasse der gesamten Haltung vor. Die Zustandsklassen reichen von ZK 0, sofort/kurzfristig zu sanieren, bis ZK 4, kein Handlungsbedarf erforderlich.



Spülbohrverfahren an der Steinruther Straße

Einen Überblick über die Verteilung der Zustandsklassen geben die Tabellen mit den Angaben der Haltungslängen in Metern und die Grafik zur Zustandsverteilung.

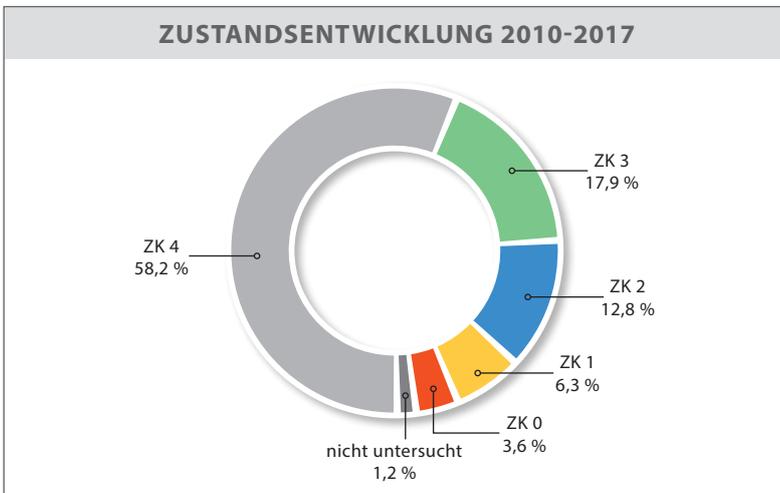
Tabelle 3: Kanalzustandsklassen

Zustandsklasse	Sanierungszeitraum
ZK 0	sofort/kurzfristig
ZK 1	kurzfristig
ZK 2	mittelfristig
ZK 3	langfristig
ZK 4	nicht erforderlich

Tabelle 4: Zustandsverteilung

Zustandsklasse	Länge in m
ZK 0	24.988,72
ZK 1	43.133,31
ZK 2	87.555,42
ZK 3	122.614,19
ZK 4	399.111,74
<b>Nicht untersucht</b>	<b>8.159,74</b>

Abbildung 5: Zustandsentwicklung



Der Zustand des Kanalnetzes hat sich im Vergleich zum 31.12.2010 positiv entwickelt. Dieser Trend wird anhand der folgenden Grafiken (s. Abbildungen 5 und 6) deutlich.

Abbildung 6a: Zustandsentwicklung 2011- 2017

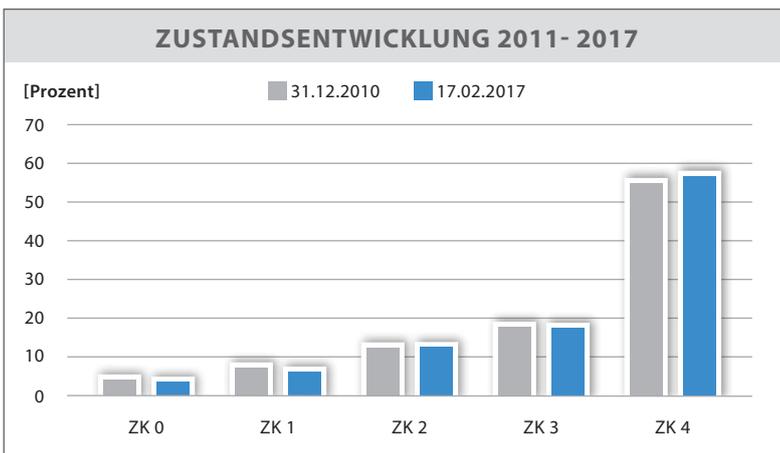
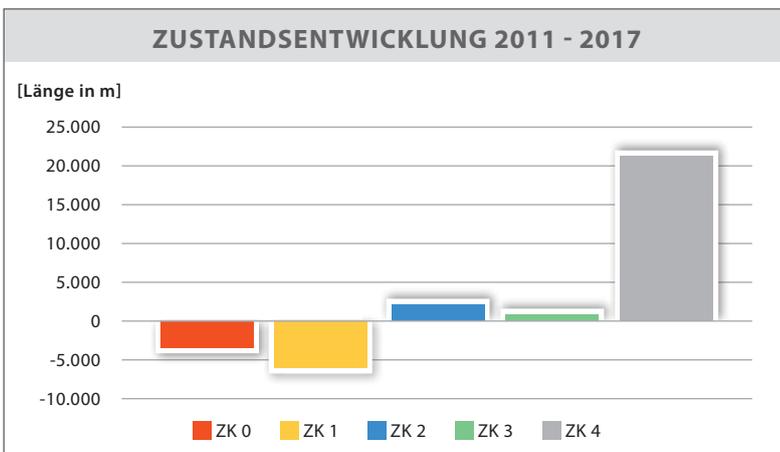


Abbildung 6b: Zustandsentwicklung 2011 - 2017



**03.4.3 Kanalsanierung**

Auf Grund der gesetzlichen Bestimmungen ist der Betreiber einer Abwasseranlage verpflichtet, die bei der Überwachung seines Netzes festgestellten Schäden, die negative Auswirkungen auf die Umwelt oder den Betrieb des Netzes haben können, zu beseitigen.

Im Zeitraum von 2011-2017 wurden 26 km Kanalnetz saniert. Die eingesetzten Verfahren und deren prozentualen Anteil vermittelt das folgende Diagramm (s. Abbildung 7).

Für die Auswahl des anzuwendenden Sanierungsverfahrens ist das Schadensbild einer Haltung wesentlich.

Weitere bedeutende Faktoren stellen beispielsweise die in den Entwässerungsentwürfen nachgewiesene hydraulische Leistungsfähigkeit, die örtlichen Randbedingungen (Schutzgebiete, Zugänglichkeit, Verkehrsbelastung), die geplanten Baumaßnahmen von Versorgern bzw. Straßenbau oder die Tiefenlage der zu sanierenden Haltungen dar. Die Grafik vermittelt einen Überblick über die eingesetzten Sanierungstechniken (s. Abbildung 8).

**03.4.3.1 Erneuerung**

Erneuerungsverfahren in offener oder geschlossener Bauweise sind dann erforderlich, wenn die Prüfung ergeben hat, dass ein bestehender Kanal aus baulichen oder hydraulischen Gründen auszutauschen ist. 12,2 km wurden von 2011 bis 2017 derart saniert.

Abbildung 7: Eingesetzte Sanierungsverfahren

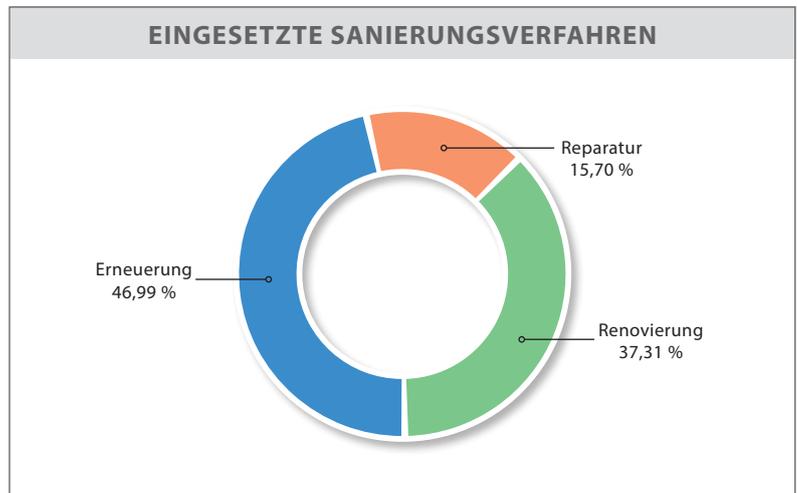
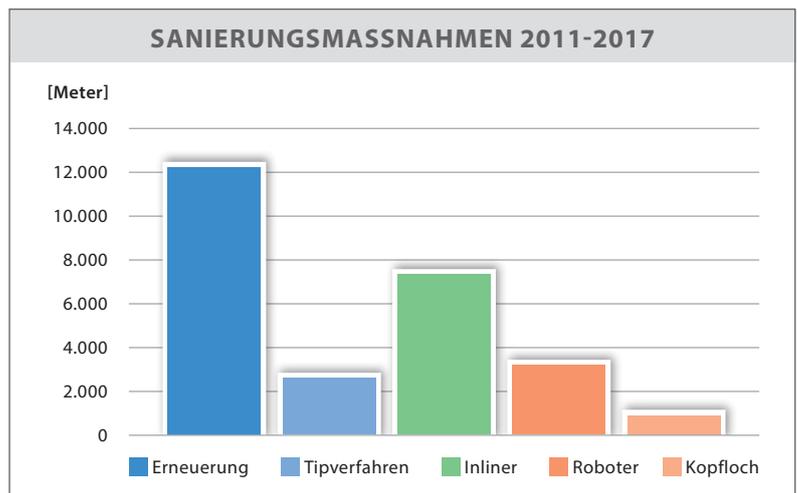


Abbildung 8: Sanierungsmaßnahmen



Hierbei besteht die Möglichkeit, den neuen Kanal in der alten Leitungstrasse zu belassen oder eine andere Linienführung zu wählen. 98 % der Erneuerungsmaßnahmen wurden in offener Bauweise durchgeführt.

Bei der geschlossenen Erneuerung einer Haltung mittels Berstlining (2 %) kommt ein Berstkopf zum Einsatz, der durch das Altrohr gezogen wird, dieses zerstört und in den umgebenden Boden drückt.

Eine neue Leitung wird bei diesem Verfahren gleichzeitig mit eingezogen.

## 03.4.3.2

## Renovierung

An den rund 10 km renovierten Haltungen leistet, mit mehr als 7 km Haltungslänge, die Renovierung mit Linern einen bedeutenden Beitrag zur Sanierung schadhafter Kanäle.

Am häufigsten wird hierbei ein in Harz getränkter, im Werk vorkonfigurierter Schlauch in die zu sanierende Haltung eingezogen. Dieser, später mit Wärme oder Licht ausgehärtete Liner sichert in der Regel die Wiederherstellung der statischen Tragfähigkeit bei geringer Reduzierung des Rohrquerschnittes.

Ein weiteres Verfahren zur Renovierung ist das TIP-Verfahren, in dem ein neues, geringer dimensioniertes Rohr in die zu sanierende Haltung eingezogen wird. Hierbei liegt die neue Leitung eng an der Rohrwandung des Altrohres an. Dieses Verfahren wurde bei 2,6 km der sanierten Haltungen eingesetzt.

## 03.4.3.3

## Reparatur

An Reparaturverfahren, die zur Instandsetzung punktuell begrenzter Schäden zum Einsatz kommen, sind neben punktuellen Erneuerungen (Kopflöcher) vorwiegend Roboter eingesetzt worden.

Bei Bedarf beseitigt ein Fräsroboter einragende Hindernisse, wie Wurzeln oder Anschlüsse. Durch Verspachteln

oder Verpressen können Schäden, wie Risse, Undichtigkeiten oder fehlerhafte Stützen, wandbündig mit dem vorhandenen Rohr in Stand gesetzt werden.

Eine besondere Herausforderung stellte die Reparatur des Hauptsammlers in der Heinitzstraße (Zubringer A46) dar. Aus hydraulischen Gründen war eine Renovierung mittels Liner nicht durchführbar.

Eine Erneuerung in offener Bauweise mit gleichzeitiger Anpassung der hydraulischen Leistungsfähigkeit wäre, wegen der hohen Verkehrsbelastung, nur schwer möglich gewesen.

Da es sich um einen begehbaren Kanal handelt, wurden die Schäden nachts manuell mit Spezialmörtel behoben. Die Fotos (Abbildung 9) zeigen eine Schadenstelle vor und nach der Reparatur.

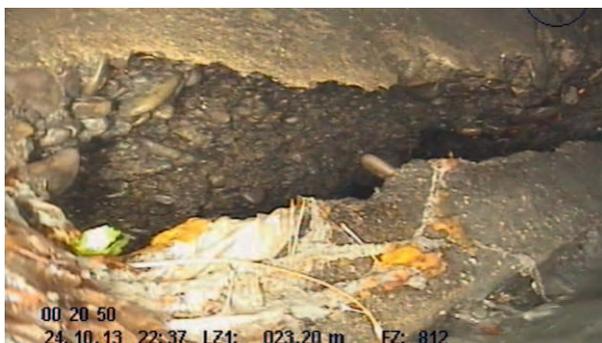
Die im Scheitel des zweiten Bildes sichtbare Leitung ist die Wasserüberleitung, die erforderlich war, um die Arbeiten möglichst abwasserfrei durchführen zu können.

## 03.5

## Fremdwasseruntersuchungen

Die Messungen des Ruhrverbandes im Einzugsgebiet Hagen-Vorhalle sind abgeschlossen. Derzeit (09/2017) befinden sich die Daten in der Auswertung durch den Ruhrverband und werden im Zuge des IEP (Integrale Entwässerungsplanung) Hagen voraussichtlich 06/2019 vorgestellt.

Abbildung 9: Schadensbilder



Die geplanten Maßnahmen aus der Fremdwasseruntersuchung im Einzugsgebiet der Kläranlage Hagen-Fley sind mit der Entflechtung des Elseyer Baches abgeschlossen worden.

**03.6 Bemessungsgrundlagen für Entwässerungseinrichtungen**

Bereits im letzten ABK sind die Entwicklung und Verwendung von eigenen Regenreihen zur realistischen Abbildung von Abflüssen im Kanalnetz beschrieben worden.

Diese werden zyklisch fortgeschrieben. Veränderungen, z. B. aufgrund des Klimawandels, werden so erfasst.

Für die Bemessung der öffentlichen Kanalisation wird in aller Regel Regen mit einer statistischen Eintrittswahrscheinlichkeit von 2 bis 5 Jahren herangezogen. Stärkere (seltene) Regen müssen nicht mehr überstaufrei durch die Kanalisation abgeleitet werden.

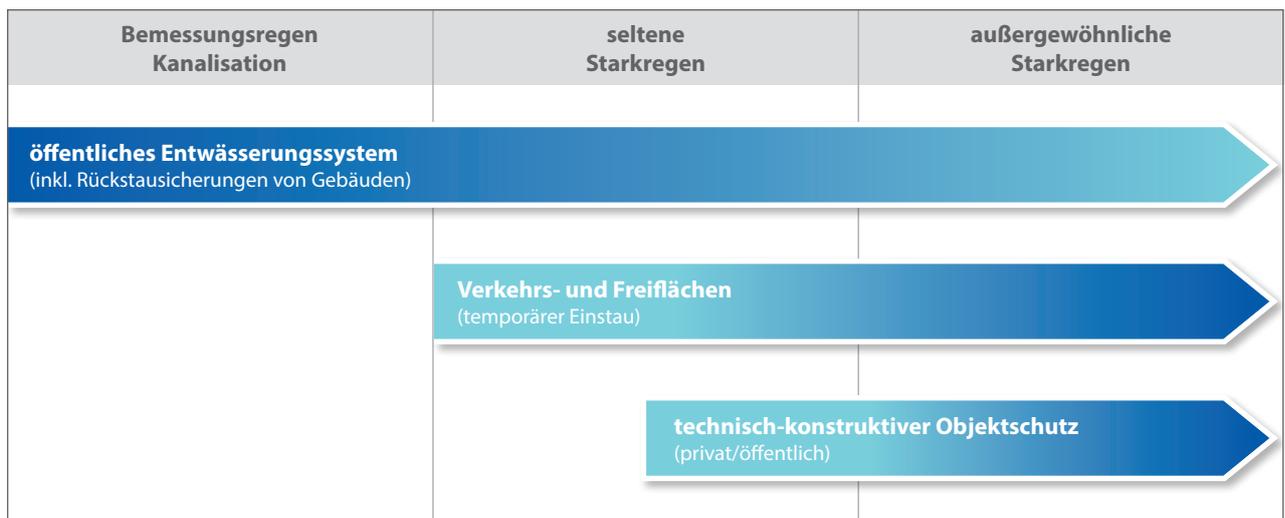
Seltene Starkregen mit einer Eintrittswahrscheinlichkeit von 20-30 Jahren werden für den Nachweis des Überflutungsschutzes verwendet.

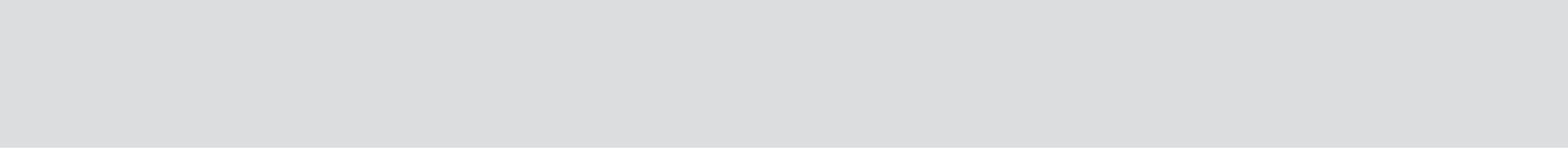
Eine Oberflächenüberflutung (Definition gemäß DWA-A118/DIN EN 752-1) bedeutet dabei einen

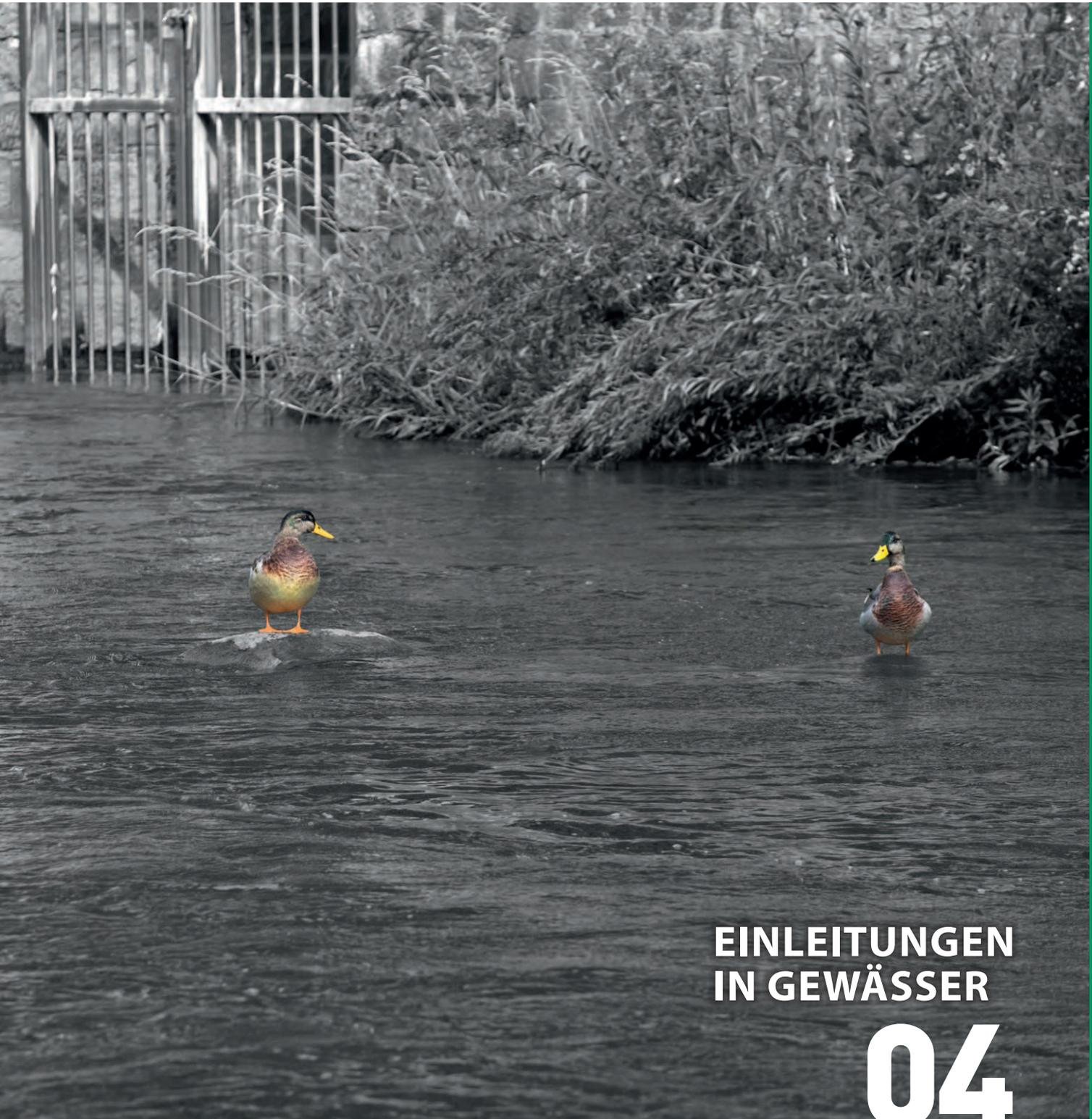
**Zustand, bei dem Schmutzwasser und/oder Regenwasser aus einem Entwässerungssystem entweichen oder nicht in dieses eintreten können und entweder auf der Oberfläche verbleiben oder von der Oberfläche her in Gebäude eindringen.**

Bei der Erreichung von Niederschlagsintensitäten, die für die Sicherung eines ausreichenden Überflutungsschutzes maßgebend sind, ist die öffentliche Kanalisation nur noch bedingt von Bedeutung. Ein Großteil des anfallenden Niederschlagswassers verbleibt auf der Oberfläche und wird dort geführt.

Abbildung 10: Überflutungsschutz und Überflutungsvorsorge als kommunale Gemeinschaftsaufgabe nach [1]







**EINLEITUNGEN  
IN GEWÄSSER**

**04**

## 04 EINLEITUNGEN IN GEWÄSSER

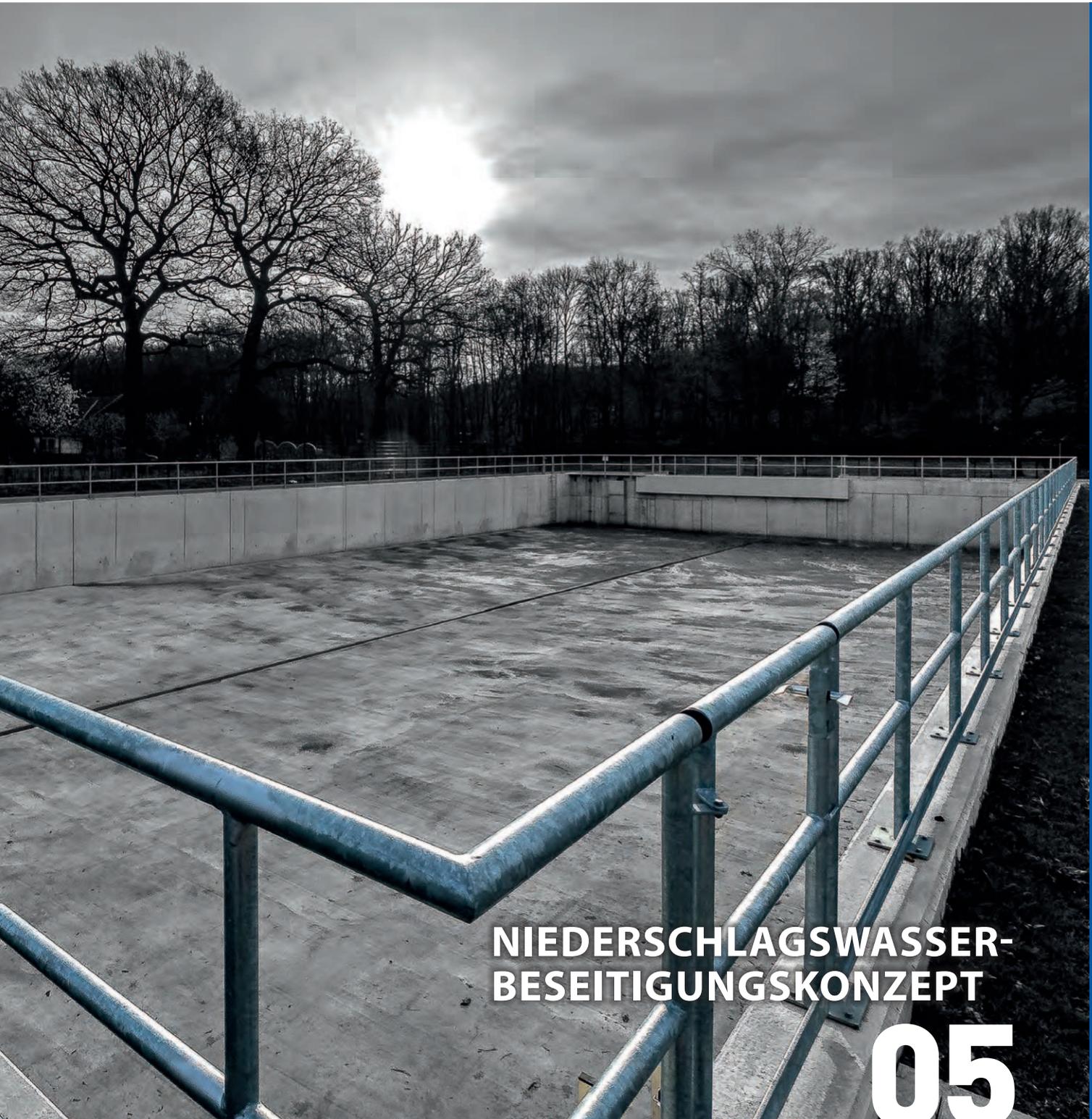
### 04.1 Ordnungsverfügungen zu Einleitungen im Mischsystem

Sämtliche Ordnungsverfügungen im gesamten Mischwassernetz von Hagen sind aufgehoben. Die hierfür erforderlichen Maßnahmen sind umgesetzt.



Düker Winkelmannweg

Für den RÜ (Regenüberlauf) Flensburgstraße (Einzugsgebiet Tondernstraße, Glücksburgstraße, Im Alten Holz in Halden) wurde die Erlaubnis bis 2022 verlängert. Bis spätestens zu diesem Zeitpunkt ist der RÜ außer Betrieb zu nehmen. Die hierfür notwendigen Maßnahmen zur Erstellung eines Trennsystems mit Regenwasserrückhaltung werden voraussichtlich bis zu diesem Datum durchgeführt.



**NIEDERSCHLAGSWASSER-  
BESEITIGUNGSKONZEPT**

**05**

Die Niederschlagswasserbeseitigung im Gemeindegebiet der Stadt Hagen erfolgt über das vorhandene Mischwasser- und Trennsystem. Das Niederschlagswasserbeseitigungskonzept beschäftigt sich mit den Niederschlagswassereinleitungen aus dem Trennsystem und den aktuellen rechtlichen und technischen Anforderungen an diese Einleitungen.

Niederschlagswasser ist gem. § 55 Wasserhaushaltsgesetz (WHG) in Verbindung mit § 54 WHG und § 44 Landeswassergesetz NRW (LWG) möglichst ortsnah und ohne Beeinträchtigung von Natur und Umwelt zu beseitigen. Nordrhein-Westfalen hat für den Bereich Niederschlagswasser hierzu den Runderlass „Anforderungen an die Niederschlagsentwässerung im Trennverfahren“ des Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (Trennerlass) im Jahr 2004 [3] eingeführt. Dieser Erlass regelt den Umgang mit auf befestigten Flächen anfallendem Niederschlagswasser, bevor dieses ortsnah beseitigt wird.

Der Schwerpunkt hierbei ist der Umgang mit belastetem Niederschlagswasser. Im Oktober 2016 haben die Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft und Abfall (DWA) und der Bund der Ingenieure für Wasserwirtschaft, Abfallwirtschaft und Kulturbau (BWK) das neue Arbeitsblatt DWA-A 102/BWK-A 3 als Entwurf (Gelbdruck) veröffentlicht. Ziel des Arbeitsblattes ist es, in Deutschland einen einheitlichen Umgang mit Niederschlagswasser zu etablieren. Ein genaues Datum über die Veröffentlichung ist noch nicht bekannt, da zurzeit die Stellungnahmen zum Gelbdruck von der DWA und dem BWK in das Arbeitsblatt eingepflegt werden.

Die Belastung des Niederschlagswassers wird durch Feststoffe auf den Einzugsgebietsflächen und durch chemische Rücklösung der durch das Niederschlagswasser benetzten Oberflächen hervorgerufen. So fallen im Straßenbereich feine Partikel durch Reifen- und Bremsabrieb an, die mit Schwermetallen, wie Kupfer (Cu), Blei (Pb) und Chrom (Cr), belastet sind.



Regenrückhaltebecken Feithstraße

Die Partikelgröße bewegt sich in einem Bereich von 0 bis 400  $\mu\text{m}$  ( $\text{AFS}_{\text{fein}}$ ). Bei der Rücklösung werden Schwermetalle, wie Kupfer (Cu) und Zink (Zn), von Dachrinnen oder Herbizide, wie Mecoprop, das als Durchwurzelungsschutz in Dachpappe eingesetzt wird, vom Niederschlagswasser aufgenommen.

Im Niederschlagswasserbeseitigungskonzept des ABK's von 2013 – 2018 wurden alle Niederschlagswassereinleitungsstellen des WBH's und ein kleiner Teil der Stadt Hagen bewertet und entsprechende Maßnahmen zur Behandlung des Niederschlagswassers festgelegt. Für viele der Einleitungsstellen konnten im letzten NBK-Zeitraum die geplanten Maßnahmen bei der Unteren Wasserbehörde beantragt werden. Auf Grund von technischen und rechtlichen Problemen konnten die geplanten Maßnahmen innerhalb des ABK-Zeitraums aber nur begrenzt realisiert werden (siehe Kapitel 6).

Für das jetzige NBK (2019 – 2024) wurde die Bewertung für alle Einleitungsstellen des Wirtschaftsbetriebs Hagen überprüft und an die aktuellen Gegebenheiten angepasst. In diesem Zuge wurde auch geprüft, ob die bereits empfohlenen Behandlungsempfehlungen unter den gemachten Erfahrungen noch zu realisieren sind. Neben den Einleitungsstellen des WBH's wurden in diesem NBK auch die Einleitungsstellen der Straßenentwässerung des Straßenbaulastträgers (Stadt Hagen) erfasst und bewertet. Eine Erfassung der übrigen Niederschlagswassereinleitungsstellen der Stadt Hagen (z. B. von Schulgrundstücken) erfolgt im nächsten NBK. Neben den Niederschlagswassereinleitungsstellen sind im NBK auch die Einleitungsstellen aus dem Mischwassernetz zur Vollständigkeit aufgelistet.

### 05.1 Bedeutung des neuen DWA A-102/BWK-A 3 für die Niederschlagswasserbehandlung

Ziel des neuen DWA A-102/BWK-A 3 Arbeitsblattes ist es, deutschlandweit einheitliche Bewirtschaftungs- und Behandlungsrichtlinien für Niederschlagsabflüsse aus Sicht der Emissions- und Immissionsseite zu etablieren.



Regenrückhaltebecken Weidekampstraße

Im Bereich des Niederschlagswassers von bebauten und befestigten Flächen orientiert sich das DWA-A 102/BWK-A3 an der bereits in NRW bekannten Kategorisierung des Trennerlasses (I, II und III). Im Gegensatz zum Trennerlass NRW wird beim DWA-A 102/BWK-A 3 über eine Flächenbelastung die erforderliche Reinigungsleistung der Anlagen zur Niederschlagswasserbehandlung ermittelt.

Einige Einleitungsstellen wurden testweise im Rahmen der Aufstellung des NBK's nach dem Arbeitsblatt DWA-A 102 bewertet. Die Bewertung zeigt, dass die Anzahl der Einleitungsstellen mit Behandlungserfordernis steigen wird. Es bleibt jedoch abzuwarten, wie die endgültige Fassung des Arbeitsblattes DWA-A102 aussehen und sich die tatsächliche Anwendung in NRW gestalten wird.

Wann und in welchem Umfang das Arbeitsblatt DWA-A 102 Gültigkeit erlangt, ist zum heutigen Zeitpunkt noch nicht absehbar.

Solange der Trennerlass NRW nicht aufgehoben oder geändert wird, ist dieser für das NBK 2019 -2024 bindend.

## 05.2 Umsetzung des Runderlasses „Anforderungen an die Niederschlags- entwässerung im Trennverfahren“

Alle Einleitungsstellen im Stadtgebiet der Stadt Hagen sind auf Grundlage des Trennerlasses NRW in Verbindung mit der Studie der Fachhochschule Köln „Maßnahmen zur Niederschlagswasserbehandlung in kommunalen Trennsystemen am Beispiel des Regierungsbezirkes Köln“ aus dem Jahre 2010 [9] bewertet.

Der Trennerlass NRW aus dem Jahr 2004 stuft das Niederschlagswasser je nach Herkunftsbereich in folgende Kategorien ein:

- **Kategorie I:** unbelastetes Niederschlagswasser (z. B. Spielplätze, metallfreie Dachflächen)
- **Kategorie II:** schwach belastetes Niederschlagswasser (z. B. Hofflächen, Metalldächer)
- **Kategorie III:** stark belastetes Niederschlagswasser (z. B. Straßen mit hohem Kfz-Aufkommen)

Ab der Kategorie II unterliegt das Niederschlagswasser gem. Trennerlass ggf. einer Behandlungspflicht. Eine genaue Abgrenzung lässt sich aus dem Trennerlass nicht ableiten. Speziell in den Bereichen der Kategorien II und III lässt der Trennerlass einigen Raum für Diskussionen.

In der von der Bezirksregierung Köln beauftragten Studie wurde untersucht, ob es Kriterien für eine schärfere Abgrenzung zwischen Flächen der Kategorie II mit und ohne Behandlungsbedarf gibt. Ein besonderer Fokus wurde hierbei auf Verkehrsflächen gelegt, da diese den größten Ermessensspielraum zeigten.

Es wurde für den Bereich Straße untersucht, ob sich die stoffliche Belastung des Niederschlagswassers anhand der durchschnittlich täglichen Verkehrsstärke (DTV) festsetzen lässt.

Die Auswertung der Zahlen ergab, dass sich ein plausibler Zusammenhang zwischen der stofflichen Belastung und der Verkehrsstärke herstellen lässt. Hierzu wurde die Kategorie II in die Kategorien II a für „nicht behandlungsbedürftig“ und II b „behandlungsbedürftig“ geteilt (Abbildung 11).

Im Bereich von 300 – 2.000 Kfz/d bleibt jedoch ein geringer Ermessensspielraum bestehen. Daher wurde in der Studie eine zusätzliche Bewertungsmatrix entwickelt, die bei der Einordnung aller Flächen – besonders im Bereich von 300 – 2.000 Kfz/d – ein einheitlicheres Ergebnis liefern soll (Abbildung 12).

Abbildung 11: Kategorisierung des Herkunftsbereichs nach der durchschnittlichen täglichen Verkehrsstärke (DTV) nach: [9]

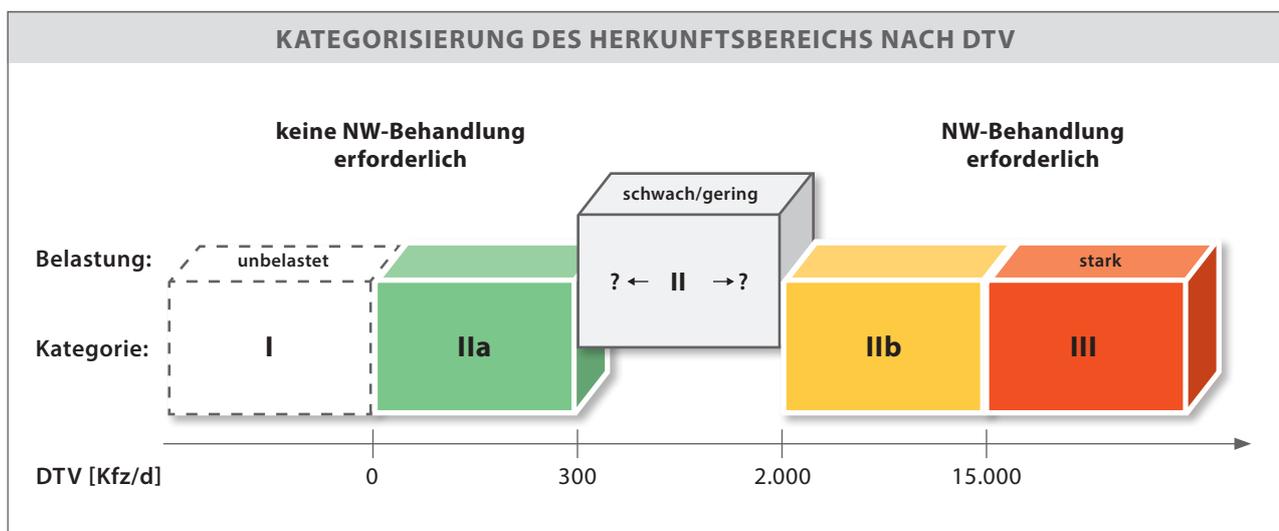
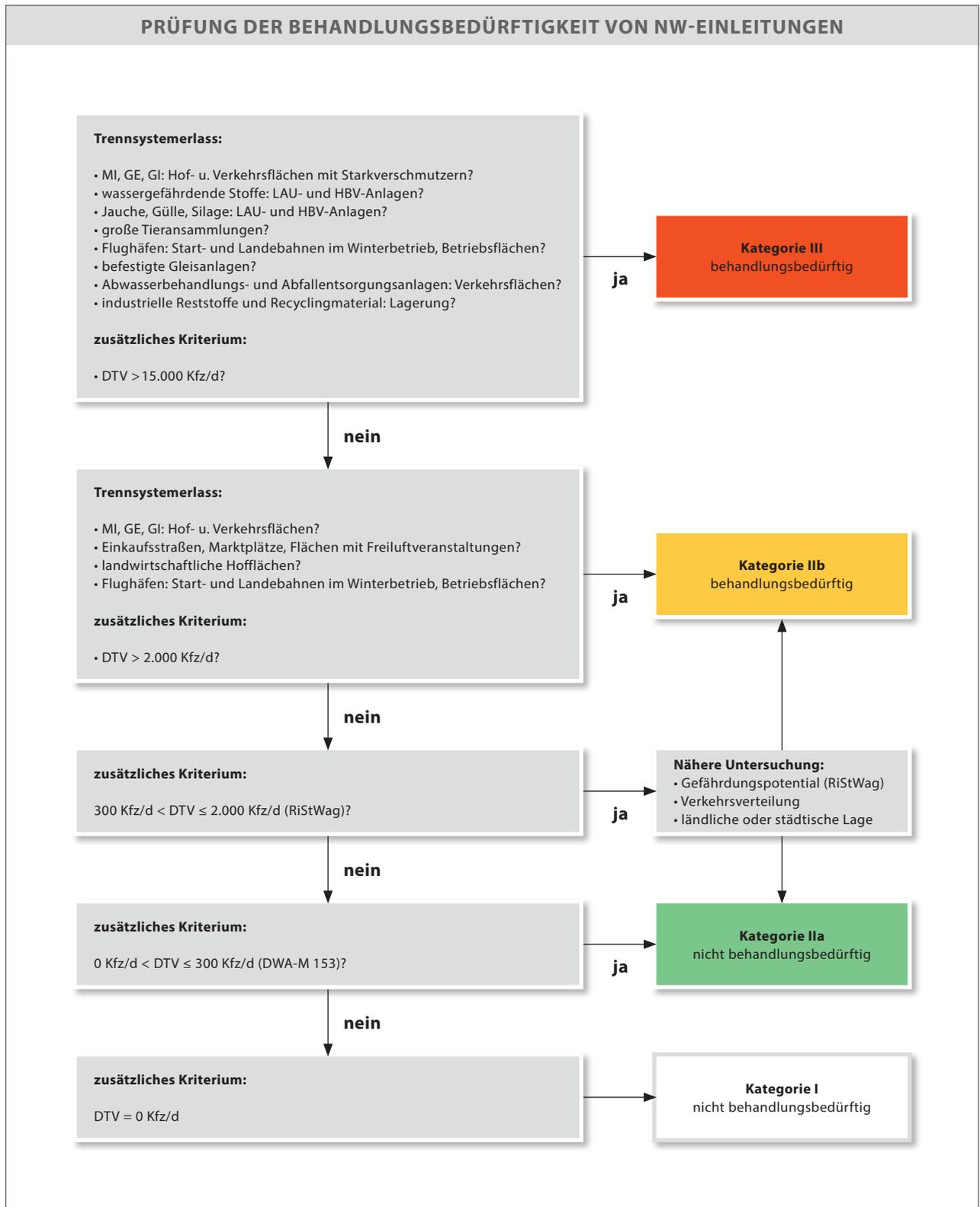


Abbildung 12: Schema zur Prüfung der Behandlungsbedürftigkeit von NW-Einleitungen nach [9]

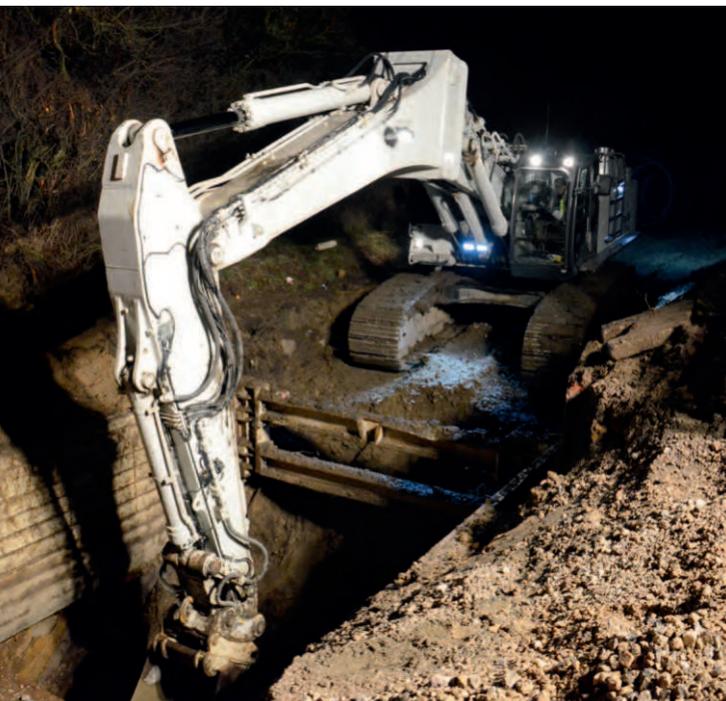


Bei der Bewertung der einzelnen Flächen zeigte sich, dass dieses Verfahren die größtmögliche Transparenz und Nachvollziehbarkeit bietet. In Abstimmung mit der Unteren Wasserbehörde der Stadt Hagen (UWB) wurden daher folgende Bewertungskriterien für die Flächen der Niederschlagswassereinleitungsstellen festgelegt:

- grundsätzliche Bewertung der Flächen gem. der Studie der Bezirksregierung Köln,
- Ab 1.500 Kfz/d ist eine Niederschlagswasserbehandlung erforderlich.

Parkplätze werden mit der Kategorie II a bewertet, da neuere wissenschaftliche Untersuchungen gezeigt haben, dass Parkplatzflächen selbst bei hoher Verkehrsstärke nur geringe stoffliche Belastungen aufweisen. Die Grenze der Verkehrsbelastung wurde gegenüber dem vorigen NBK auf 1.500 Kfz/d reduziert.

Die durchschnittlichen Verkehrsstärken wurden dem Belastungsplan der Stadt Hagen von Mitte 2016 entnommen.



Stauraumkanal Garenfeld

Die maßgebliche Kategorie der Einleitungsstelle richtet sich nach der Einstufung der Teilfläche, die mit der höheren Kategorie bewertet wurde.

Diese Bewertung darf nicht als statische Bewertung gesehen werden. Im Rahmen der regelmäßigen Überarbeitung der Einleitungsanträge oder Planung der erforderlichen Niederschlagswasserbehandlungsanlagen wird die Bewertung der Flächen gem. Trennerlass NRW geprüft und ggf. angepasst.

### 05.3 Maßnahmen zur Niederschlagswasserbehandlung

Die technischen Möglichkeiten zur Behandlung von belastetem Niederschlagswasser haben sich in den letzten vier Jahren in diverse Richtungen entwickelt. So steht neben den Maßnahmen der Ab- und Entkopplung von Flächen auch eine Vielzahl von technischen Behandlungsanlagen zur Verfügung.

#### Abkopplung

Eine relativ einfache Methode ist die Abkopplung von Flächen vom Gewässer und die Versickerung des Niederschlagswassers vor Ort. Auf dem Gebiet der Stadt Hagen ist die Abkopplung von Flächen nur in sehr seltenen Fällen möglich, da:

- die anstehenden Böden im Stadtgebiet überwiegend eine sehr schlechte Versickerungsfähigkeit aufweisen
- teilweise Altlasten im Boden vorhanden sind
- geringe Bauabstände vorhanden sind
- nur kleine Grundstücksflächen zur Verfügung stehen
- eine starke Versiegelung in den Tallagen vorhanden ist
- eine stark bewegte Topographie im Stadtgebiet gegeben ist

#### Entkopplung

Eine weitere Methode zur Niederschlagswasserbehandlung ist die Entkopplung von belasteten und unbelasteten Flächen. Unbelastete Flächen können so direkt in das Gewässer eingeleitet werden. Die belasteten

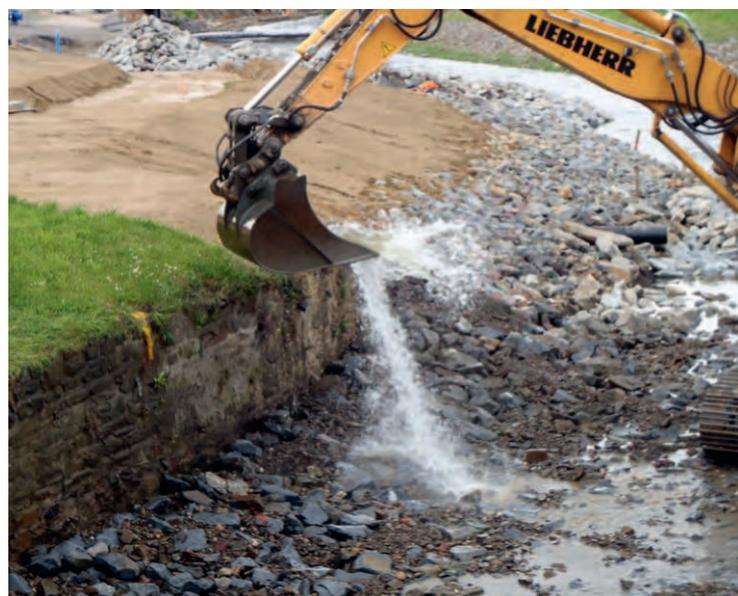
Flächen müssen behandelt oder an das vorhandene Schmutzwasser- bzw. Mischwassersystem angeschlossen werden. Der begrenzende Faktor ist hier die hydraulische Situation im Kanalnetz. Des Weiteren wird hier gegen den Grundsatz der ortsnahen Beseitigung des Niederschlagswassers gehandelt.

### Behandlungsanlagen

Ist eine Abkopplung oder Entkopplung nicht möglich, kann das Niederschlagswasser mittels spezieller technischer Anlagen behandelt werden. Gem. Trennerlass und des Erlasses zum Einsatz dezentraler Systeme des Ministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz (MKULNV) des Landes Nordrhein-Westfalen vom 20.04.2012 werden folgende Kriterien an die Behandlungsanlagen gestellt:

- Der Einsatz von dezentralen Systemen (z.B. Innolet®, FiltaPEX®, SediPipe®, ...) ist nur für Niederschlagswasser von Straßen mit einer Verkehrsbelastung von bis zu 15.000 Kfz/d zulässig
- Bei einer Verkehrsbelastung von über 15.000 Kfz/d ist ein Bodenretentionsfilter erforderlich
- Dezentrale Systeme müssen den gleichen Rückhalt von feinen abfiltrierbaren Stoffen ( $AFS_{\text{fein}}$ ) ermöglichen wie Regenklärbecken (mind. 50% Rückhalt von  $AFS_{\text{fein}}$ )
- Anlagen mit einem Notüberlauf müssen über Alarm- und Meldeeinrichtungen verfügen
- Die Anlagen müssen ausreichend gewertet werden
- Die Reinigungsleistung der dezentralen Anlagen ist in Laborversuchen (Prüfung gem. DIBt Kriterien in einem zugelassenen DIBt Prüflabor) nachzuweisen

Zurzeit gibt es für dezentrale Anlagen, die über einen Notüberlauf verfügen, keine baurechtliche Zulassung (DIBt-Zulassung). Es fehlen in dem Bereich die entsprechenden Regelungen. In NRW wurde daher eine offizielle Liste (sog. LANUV-Liste) eingeführt, in der alle Anlagen gelistet sind, die für den Einsatz in der Niederschlagswasserbehandlung möglich sind.



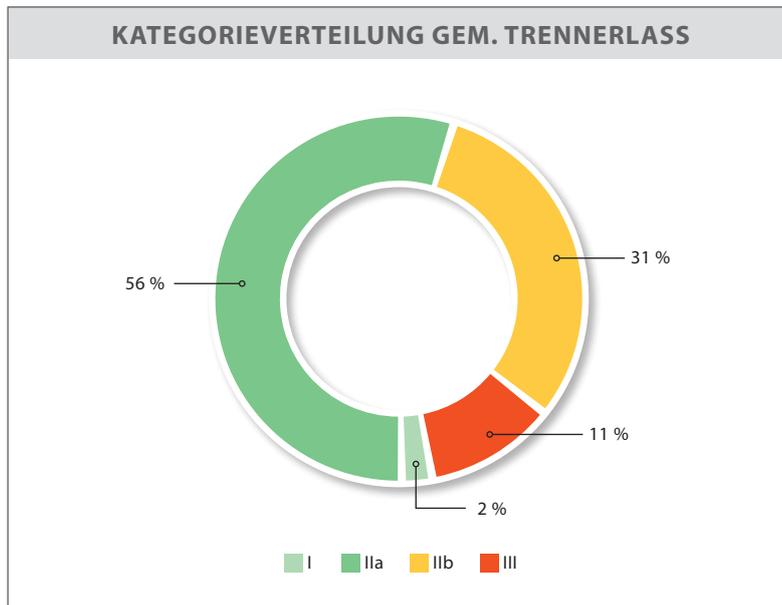
Bahnhofshinterfahung

Technisch wird die Niederschlagswasserreinigung in den Anlagen über eine Sedimentation oder Filtration erreicht. Zur besseren Übersicht werden die Anlagen in die Kategorien „zentrale Behandlungsanlagen“, „semizentrale Behandlungsanlagen“ und „dezentrale Behandlungsanlagen“ eingeteilt. Die Kategorie ergibt sich aus der ungefähren Flächengröße, die an eine Niederschlagswasserbehandlungsanlage angeschlossen werden kann. Unter die zentralen Anlagen fallen z. B. Regenklärbecken (RKB), Bodenretentionsfilter (BRF) und Filterklärbecken (FKB). Diese Anlagen können große Einzugsgebiete reinigen.

Semizentrale Anlagen sind Anlagen, die auf die Reinigung von mittleren Einzugsgebieten (ca. 3,00 ha) ausgelegt sind. Hier kommen neben Sedimentationsanlagen auch Anlagen mit Filtern zum Einsatz.

Dezentrale Anlagen sind für die Behandlung von sehr kleinen Einzugsgebieten konzipiert. Es handelt sich hier vorrangig um Behandlungssysteme mit Filtern, die direkt in Sinkkästen zum Einsatz kommen. Alle diese Anlagen haben das Ziel, den  $AFS_{\text{fein}}$ -Rückhalt auf möglichst kleinem Raum zu realisieren.

Abbildung 13: Einleitungen des WBH – Kategorieverteilung gem. Trennerlass



### 05.3.1 Einleitungsstellen des WBH's

Die Bewertung der Einzugsgebiete der 162 Niederschlagswassereinleitungsstellen des WBH's ergab, dass 58 % nicht behandlungsbedürftig (Abbildung 13) sind. Gegenüber des letzten ABK's/NBK's hat sich die Anzahl der behandlungsbedürftigen Einleitungsstellen nur marginal erhöht (+1 %). Alle Ergebnisse der Bewertung sind in Anhang VII dargestellt. Die behandlungsbedürftigen Gebiete sind zu 99 % aufgrund der hohen vorhandenen Verkehrsbelastungen in die Kategorie II b oder III eingeordnet worden.

Auf die daraus resultierenden Behandlungsmaßnahmen wird in Kapitel 6 näher eingegangen.

Abbildung 14: Ungeklärte Bereiche



Die Bewertung der einzelnen Gebiete ist grafisch in den Lageplänen (Anlage 8 Blatt 1 -11) dargestellt. Details zu den einzelnen Einleitungsstellen finden sich in den Steckbriefen zu den einzelnen Einleitungsstellen in Anlage VII.I.

Im Rahmen der Erstellung des NBK's wurden insgesamt acht Bereiche identifiziert, bei denen keine eindeutige Aussage über eine Niederschlagswassereinleitung und/oder die zuständige Stelle getroffen werden konnte (Abbildung 14).

Der WBH wird diese Bereiche in den nächsten Jahren untersuchen und ggf. entsprechende Anträge auf Einleitung von Niederschlagswasser in ein Gewässer gem. § 8 WHG stellen.

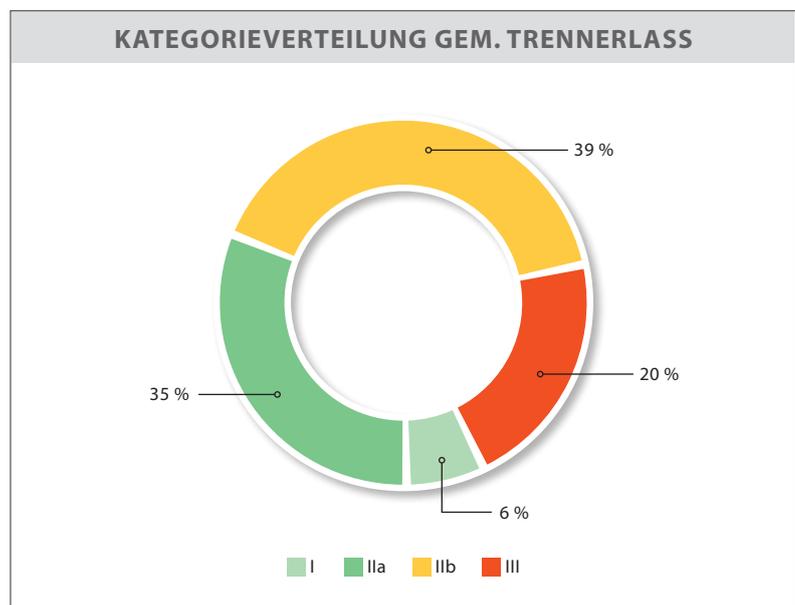
### 05.3.2 Einleitungsstellen der Stadt Hagen (Straßenbaulastträger)

Im Rahmen der Erstellung des NBK's für das ABK 2019-2024 wurden alle die Straßenflächen ermittelt, deren Niederschlagswasser direkt in ein Gewässer eingeleitet wird und deren Straßenbaulast bei der Stadt Hagen liegt.

Die Ermittlung der Einleitungsstellen/-bereiche ist überwiegend auf Basis des örtlichen Zusammenhangs gebildet, da die Straßenentwässerung unterschiedlich realisiert ist. So sind Sinkkästen, die direkt an die Gewässer angeschlossen sind, auf Basis von Straßenabschnitten zusammengefasst.

Insgesamt wurden 95 Einleitungsstellen/-bereiche identifiziert. Für nur ca. zehn Einleitungsstellen liegt eine Einleitungsgenehmigung gem. § 8 WHG vor. Für die übrigen Einleitungsstellen/-bereiche liegen entweder keine Einleitungsanträge nach § 8 WHG vor oder die Anträge werden noch bearbeitet. Die entsprechenden Anträge gem. § 8 WHG sollen in Abstimmung mit dem Straßenbaulastträger bis Ende 2019 erstellt und einge-

Abbildung 15: Einleitungen der Stadt Hagen – Kategorieverteilung gem. Trennerlass



reicht werden. Im Rahmen der Antragsstellung werden dann auch die genauen Einzugsgebietsflächen ermittelt (siehe auch Kapitel 6).

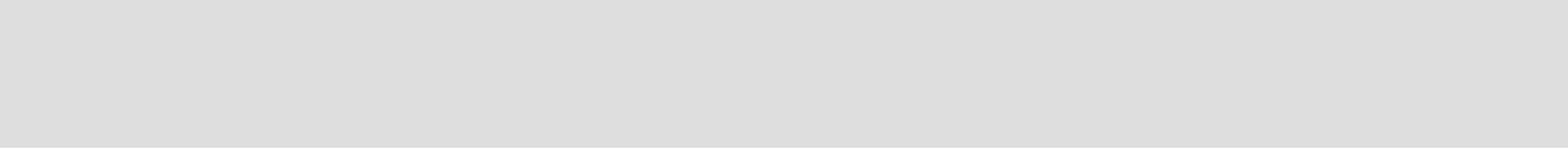
Voraussichtlich an 59 % der Einleitungsstellen/-bereiche ist eine Niederschlagswasserbehandlung erforderlich (Abbildung 15).

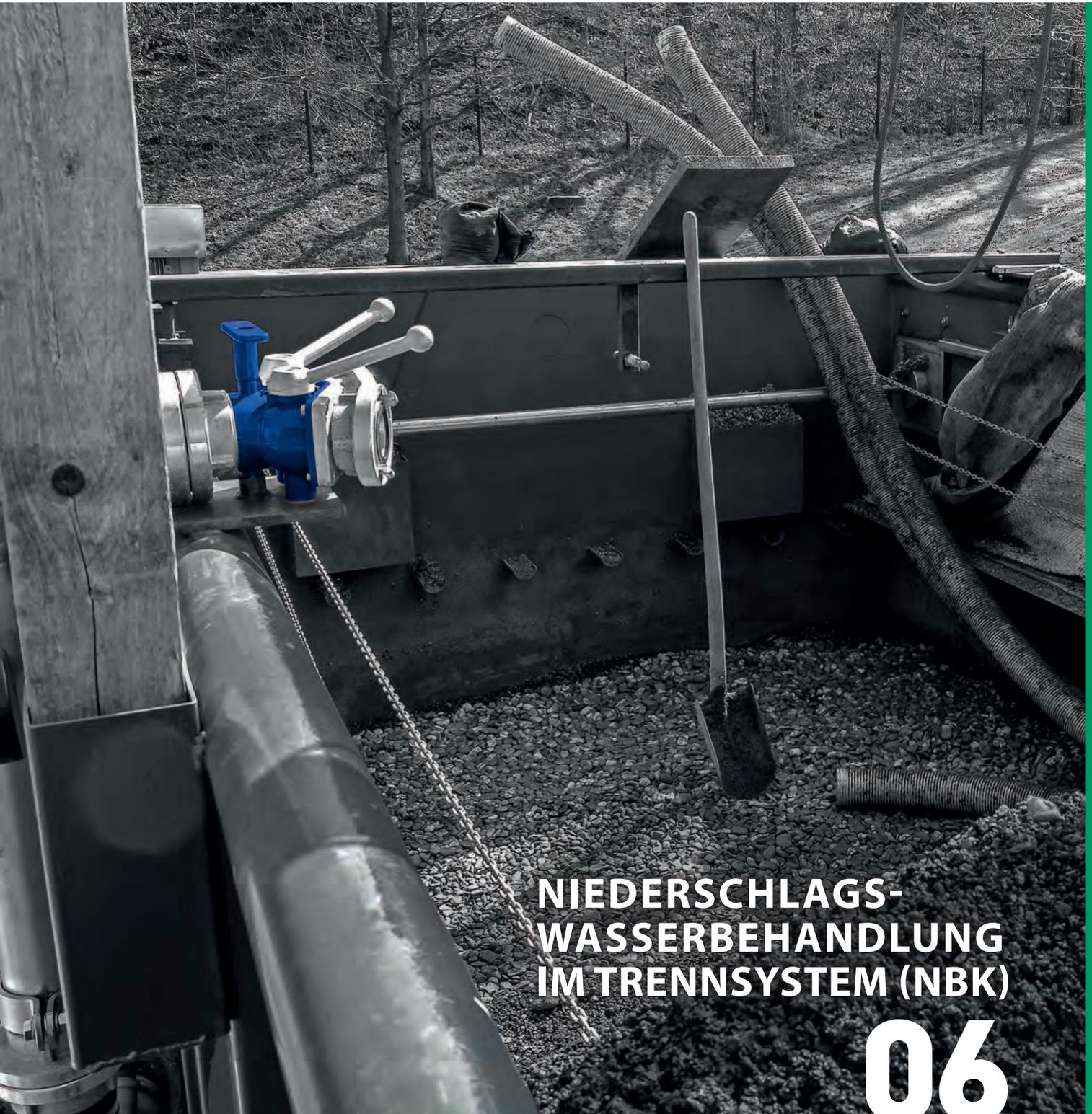
### 05.3.3 Gewässerbezogene Betrachtung

Die Einleitungsstellen wurden auch hinsichtlich ihrer Auswirkungen auf die Gewässer überprüft.

Hierzu wurden die aktuellen und relevanten Schmutzfrachtberechnungen des Ruhrverbandes für das Stadtgebiet von Hagen zugrunde gelegt. Aktuell ergibt sich daraus lediglich ein Handlungsbedarf im Bereich des Selbecker Bachs (siehe Anlage VIII). Zurzeit erfolgen die Planungen zur Umsetzung der Maßnahmen.

Der Ruhrverband wird in den nächsten Jahren weitere integrale Entwässerungsplanungen mit einer detaillierten Immissionsbetrachtung erstellen. Damit wird es im nächsten NBK möglich sein, die im Rahmen dieses NBK's ermittelten Maßnahmen weiter zu optimieren.





**NIEDERSCHLAGS-  
WASSERBEHANDLUNG  
IM TRENNSYSTEM (NBK)**

**06**

Die notwendigen Maßnahmen zur Niederschlagswasserbehandlung werden bei den bestehenden Einleitungsstellen in solche des WBH's und in solche der Stadt Hagen unterschieden. Die Einleitungsstellen der Stadt Hagen resultieren aus der Funktion des Straßenbaulastträgers.

### 06.1

#### Erweiterungsgebiete

Im Rahmen dieses NBK's sind auch die geplanten Erweiterungsflächen, die im Trennsystem erschlossen werden sollen, gem. Trennerlass bewertet. Die Bewertung und die dazugehörigen Steckbriefe sind in den Anlagen V und V.I aufgeführt. Ob und welche Maßnahmen in den Gebieten umgesetzt werden müssen, kann erst nach der Erschließungsplanung endgültig beurteilt werden. Daher werden für diesen Bereich keine NBK-Kosten im ABK berücksichtigt.



Kreuzungsbauwerk

### 06.2

#### Bestehende Gebiete

#### 06.2.1

##### Einleitungsstellen WBH

Von den insgesamt 162 Niederschlagswassereinleitungen des WBH's sind 68 Niederschlagswassereinleitungsstellen der Kategorie II b oder III zugeordnet und somit behandlungsbedürftig.

Die Auswahl der Behandlungsanlagen wurde anhand folgender Kriterien getroffen:

- Größe des Einzugsgebietes
- Belastungsart des Niederschlagswassers
- örtliche Gegebenheiten
- hydraulische Randbedingungen.

Die Planung der Niederschlagswasserbehandlungsanlagen in den letzten Jahren hat gezeigt, dass die Anlagen zur Niederschlagswasserbehandlung nur wenig Platz in Anspruch nehmen dürfen, da die Anlagen meist in baulich stark verdichteten Bereichen errichtet werden müssen. Die überwiegende Anzahl der Behandlungsanlagen muss innerhalb des Straßenraums untergebracht werden.

Aber auch die Fläche im Straßenraum ist begrenzt, da die behandlungsbedürftigen Straßenbereiche meist auch als Hauptachsen für die Versorgungsleitungen dienen.

Neben dem Aspekt der Anlagengröße ist ein weiterer Schwerpunkt die Reinigungsleistung der Niederschlagswasserbehandlungsanlagen. So hat sich der WBH im ABK 2013 - 2018 bewusst für Anlagentypen entschieden, die die Niederschlagswasserreinigung über ein Filtersystem realisieren. Durch den Einsatz von Filtermaterialien sollen neben dem AFS<sub>fein</sub> auch gelöste Stoffe im Filter zurückgehalten werden. Es wurde sich daher für den Einsatz der Systemlösungen FiltaPEX® (semizentraler Bereich) und Innolet® (dezentraler Bereich) entschieden. Zusätzlich forscht der WBH an einem zentralen Filterklärbecken. Die 1. Anlage dieses Typs soll 2018/2019 in Betrieb genommen werden.

Seit 2011 wurden von dem Wirtschaftsbetrieb Hagen die Behandlungssysteme FiltaPEX® und Innolet® mehrfach realisiert. Die Betriebserfahrungen des WBH's mit den Behandlungssystemen sind sehr unterschiedlich.

Die bisherigen Betriebserfahrungen mit dem System Innolet® im täglichen Betrieb sind überwiegend zufriedenstellend. Die Betriebserfahrungen mit dem System FiltaPEX® hingegen sind bis zum jetzigen Zeitpunkt nicht zufriedenstellend.

Es traten bis jetzt folgende Probleme im Betrieb auf:

- kein Erreichen der kalkulierten Filterstandzeiten
- Zersetzungen und Ausspülung des Filtermaterials
- ungenügende Auftriebssicherheit des Filters.

Daher hat sich der Wirtschaftsbetrieb Hagen in Absprache mit den Aufsichtsbehörden dazu entschieden, drei der sechs vorhandenen FiltaPEX®-Anlagen temporär außer Betrieb zu nehmen. An den verbleibenden drei Anlagen wird der WBH testen, ob und wie ein zufriedenstellender Betriebszustand erreicht werden kann. Die Tests sollen bis Ende 2019 abgeschlossen sein.

Als alternatives System ohne Filter wird der Wirtschaftsbetrieb Hagen das SediPipe®-System bauen und testen. Die Niederschlagswasserbehandlung erfolgt hier durch die reine Sedimentation, optimiert durch einen Strömungstrenner.

Parallel entwickelt der WBH das Filterklärbecken (FKB) weiter. Bis Ende 2018/Anfang 2019 soll die erste Großanlage an der Enneper Straße in Betrieb gehen. Nach dem Bau des FKB's sollen zunächst über einen Zeitraum von voraussichtlich ca. zwei Jahren Betriebserfahrungen gesammelt werden. Anhand der bisherigen Ergebnisse der Pilotanlage ist davon auszugehen, dass die Ziele bei der Reinigungsleistung und der Betriebssicherheit erreicht werden können.

Der Wirtschaftsbetrieb Hagen hat aus diesen Gründen mit den Aufsichtsbehörden vereinbart, den weiteren Bau von Niederschlagswasserbehandlungsanlagen bis auf Weiteres auszusetzen. In der Investitionsplanung



Niederschlagswasserbehandlungssystem Innolet®

des ABK's werden daher für die Jahre 2019 - 2024 geringere Investitionsansätze für die Errichtung von Niederschlagswasserbehandlungsanlagen berücksichtigt.

Gemäß des Erlasses zum Einsatz dezentraler Systeme vom 20.04.2012 des MKULNV ist bei Niederschlagswasserbehandlungsanlagen mit Notüberlauf eine einfache Alarm- bzw. Meldeeinrichtung erforderlich. Dies betrifft alle Niederschlagswasserbehandlungsanlagen, die beim WBH zurzeit zum Einsatz kommen. Auf eine dauerhafte Einrichtung der Niederschlagswasserbehandlungsanlagen mit entsprechender Messtechnik wurde bis jetzt verzichtet. Die Anlagen werden zum jetzigen Zeitpunkt nur zwei bis drei Monate nach der Inbetriebnahme oder bei Betriebsproblemen überwacht, soweit dies technisch möglich ist. So kann das System Innolet® technisch nicht überwacht werden. Für die anderen Systeme könnten z. B. Drucksonden zur Überwachung eingesetzt werden. Eine entsprechende Anfrage beim zuständigen Ministerium, wie mit der Umsetzung umzugehen ist, wurde bis jetzt noch nicht beantwortet.

Der WBH strebt aber eine stichprobenartige Überwachung seiner Niederschlagswasserbehandlungsanlagen an. Eine dauerhafte Ausrüstung mit Messtechnik soll frühestens Ende 2023 erfolgen.

## 06.2.2

## Einleitungsstellen Stadt Hagen

Von den insgesamt 95 Einleitungsstellen/-bereichen der Stadt Hagen sind 56 Stück behandlungspflichtig (Kategorie II b oder III). Es wurden hier die gleichen Kriterien zur Festsetzung der Behandlungsart zugrunde gelegt, wie für die Niederschlagswassereinleitungsstellen des WBH's. Zur Behandlung des Niederschlagswassers der Einleitungsstellen/-bereiche der Stadt Hagen werden folgende Verfahren vorgeschlagen:

- Umklemmung, wenn ein Mischwasserkanal in dem Bereich des betroffenen Sinkkastens vorhanden ist und das folgende Mischwassernetz über eine ausreichende hydraulische Leistungsfähigkeit verfügt.
- Innolets für Bereiche, in denen die Sinkkästen direkt an das Gewässer angeschlossen sind oder der Einsatz eines Filterschachtes nicht wirtschaftlich ist.
- Einsatz von Filterschächten oder ähnlichen Anlagen, wenn Straßenentwässerungskanäle vorhanden sind.

Die Kosten der Niederschlagswasserbehandlung, die aus dem Haushalt der Stadt Hagen zu finanzieren sind, werden auf ca. 798.000 EUR (netto) bzw. 949.100 EUR (brutto) geschätzt. Diese wurden auf den Zeitraum 2019-2024 verteilt (s. Tabelle 5). Eine genaue Übersicht der einzelnen Maßnahmen ist der Anlage VII.I zu entnehmen.

Eine genauere Aussage über die Kosten lässt sich aber erst treffen, wenn die Entwässerungssituation für alle Einleitungsstellen/-bereiche genau geklärt ist. Die Erstellung der entsprechenden Unterlagen soll 2018 und 2019 erfolgen. Die Kosten für die Erstellung der Antragsunterlagen der 95 Einleitungsstellen/-bereiche wurden auf 914.100 EUR (brutto) geschätzt (Ansatz für den Haushalt der Stadt Hagen für 2018: 457.050 EUR, Ansatz für den Haushalt der Stadt Hagen für 2019: 457.050 EUR).

## 06.2.3

## Maßnahmen nach Art. 11 der Wasserrahmen-Richtlinie (WRRL)

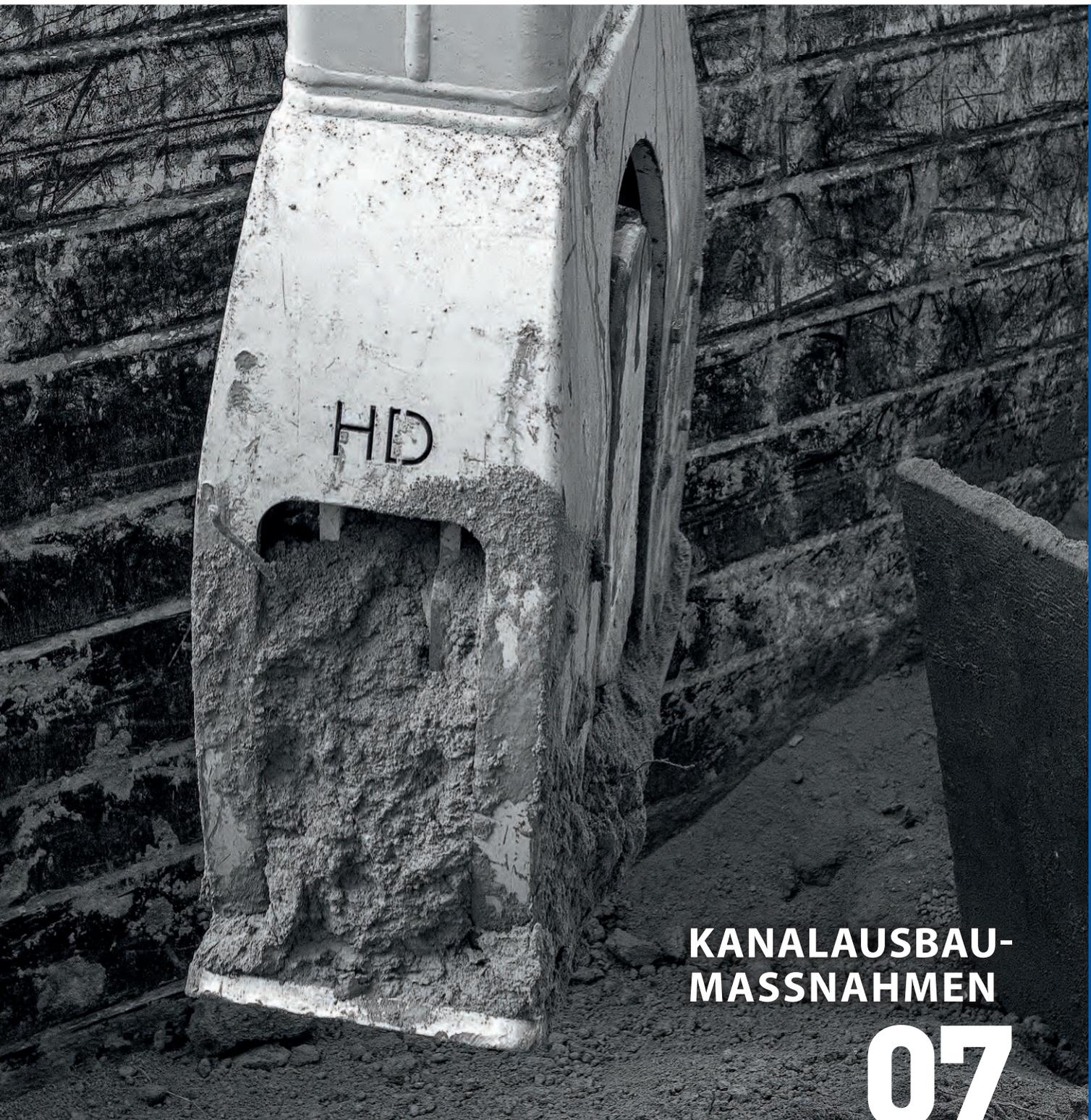
Einige konkrete Maßnahmen im Rahmen der WRRL ergeben sich aus dem NBK: Die geplanten Niederschlagswasserbehandlungsanlagen tragen unter anderem dazu bei, die Belastung mit Schwermetallen und AFS<sub>fein</sub> in den Gewässern zu reduzieren.

Weitere Verbesserungen der Gewässerstruktur sind in den entsprechenden Konzepten zur Entwicklung von Fließgewässern (KNEF) für die Gewässer Ruhr, Lenne und Volme entwickelt. So erfolgt in den nächsten Jahren die Aufweitung der Lenne zwischen der Bundesautobahn A45 und dem Mündungsbereich in die Ruhr. Im Bereich der neuen Bahnhofshinterfahung wurden die Uferbereiche der Ennepe verbessert.

Weitere geplante Maßnahmen sind den entsprechenden KNEF zu entnehmen.

Tabelle 5: Maßnahmenplan Stadt Hagen

Jahr	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Summe
Investitionsansatz für Niederschlagswasserbehandlungsanlagen (netto) [€]	6.000	167.500	202.000	145.000	142.500	134.500	797.500
Investitionsansatz für Niederschlagswasserbehandlungsanlagen (brutto) [€]	7.140	199.332	240.380	172.550	169.575	160.055	949.025



**KANALBAU-  
MASSNAHMEN**

**07**

## 07 KANALBAU MASSNAHMEN

### 07.1 Grundlagen

Aufgrund der heutigen sehr leistungsfähigen EDV-Systeme können, in Verbindung mit Messungen des Niederschlags und der zugehörigen Abflüsse im Kanal, die tatsächlichen Abflussvorgänge dargestellt werden. Unnötige Sanierungen werden so vermieden.

Die Möglichkeit, mittlerweile auch die sehr komplexen Abflussvorgänge auf der Oberfläche weitestgehend realitätsnah abbilden zu können, ermöglicht, den bisher nicht möglichen Nachweis der Überflutungssicherheit erbringen zu können (siehe 3.6 Bemessungsgrundlagen für Entwässerungseinrichtungen).

Dieser Nachweis wird für Niederschlagsereignisse mit einer Wiederkehrwahrscheinlichkeit von bis zu 30 Jahren, bei besonders sensiblen Örtlichkeiten wie Unterführungen auch für 50-jährige Ereignisse geführt. Es zeigen sich ganz neue Schwachpunkte im Netz, die zu

zusätzlichen Aufwendungen im Netz und/oder an der Oberfläche führen können. Der Nachweis und die Auslegung des Kanalnetzes auf eine über der Bemessungshäufigkeit liegende Überflutungssicherheit bedeutet aber nicht, dass kein Abwasser mehr aus dem Kanalnetz austreten darf. Es muss „lediglich“ nachgewiesen werden, dass der Abfluss schadlos erfolgen kann.

Die daraus folgenden Maßnahmen sind damit nicht mehr nur reine Entwässerungsangelegenheit. Die Lösung der Probleme durch Starkregenereignisse ist eine Thematik, die zukünftig immer mehr bilateral von Entwässerungsfachleuten, Straßenbauern, Stadtplanern und Architekten gelöst werden muss (s. Abbildung 16 auf Seite 47: Idealierte Zusammensetzung eines „Runden Tisches“ zur Bewältigung der „Gemeinschaftsaufgabe Überflutungsschutz“ [7]).

Der WBH hat bereits reagiert, indem er seit einiger Zeit entsprechende Forderungen bei Bebauungsplänen und Bauvorhaben stellt.

### 07.2 Verbindungssammler (Aufgabe Übergabepunkte)

Mit dem Ruhrverband wird die Aufgabe der Kläranlagen Fley und Boele erwogen.

Derzeit werden vom Ruhrverband die Kapazitäten der Kläranlage Hagen Vorhalle, die das Wasser aus den möglichen aufzugebenden Kläranlagen aufnehmen muss, geprüft. Zudem ist das öffentliche Abwasser für die Betriebskläranlage Boele (Premium Pulp & Paper GmbH) als Nährstoffspender von hoher Bedeutung.

Basis für die Gesamtbewertung ist die integrale Entwässerungsplanung der Kläranlage Hagen des Ruhrverbandes. Diese befindet sich noch bis ca. Mitte 2019 in der Aufstellung. Vorab ist mit keiner abschließenden Entscheidung zu rechnen.



Stauraumkanal Garenfeld



SCHWERPUNKTE  
DES NEUEN ABK'S

08

## 08 SCHWERPUNKTE DES NEUEN ABK'S

### 08.1

#### Organisation des neuen ABK's

Es ergeben sich für das neue ABK folgende Schwerpunkte:

- Sanierung von baulichen Schäden
- Hydraulische Sanierung
- Maßnahmen zur Niederschlagswasserbehandlung
- Überflutungsvorsorge

Innerhalb der Gebiete werden folgende Maßnahmen-typen unterschieden:

- A1 Kanalisation** - Ergänzungsmaßnahme (Erweiterung bestehender Kanalisation)
- A2 Kanalisation** - Sanierungsmaßnahme aus hydraulischen Gründen
- A3 Kanalisation** - Sanierungsmaßnahme aus baulichen Gründen
- A4 Schmutzwasserkanalisation** - Maßnahmen zur Fremdwassersanierung
- A5 Mischwasserkanalisation** - Maßnahmen zur Fremdwassersanierung
- A6 Kommunale Kläranlagen** - Maßnahmen ohne Beeinflussung der Ablaufqualität
- A7 Kommunale Kläranlagen** - Maßnahmen mit Beeinflussung der Ablaufqualität
- A8 Behandlung von Mischwasser** (RÜB, RBF, etc.)
- A9 Behandlung von Niederschlagswasser** (RKB, RBF, etc.)
- A10 Regenwasserrückhaltung vor Einleitung**
- A11 Maßnahmen im Gewässer**, die zur Kompensation für die negativen Auswirkungen von Mischwasser- und Niederschlagswasser-Einleitungen dienen, soweit sie abwassergebührenrelevant sind
- A12 Versickerungsanlage**
- A13 Ortsnahe Einleitung**
- A14 Wegfall einer punktuellen Einleitung**
- A15 Umbau offener Abwasserkanäle**
- A16 Planungen**, die keiner Maßnahme direkt zugeordnet werden können (z. B. BWK-M3-Nachweis, Konzepterstellung, N-A-Modelle)

Der Aufbau der Tabelle der Anlage I ist durch das Land NRW vorgegeben. Die Daten des ABK's und die jährlichen Sachstandsberichte werden über die testade Schnittstelle an das Land übermittelt.

### 08.2

#### Maßnahmenkatalog

Eine Gesamtsanierung aller Schäden und die Beseitigung aller hydraulischen Engpässe ist weder finanziell noch personell innerhalb der Laufzeit eines ABK's erreichbar. Der Maßnahmenkatalog enthält daher folgende Positionen:

1. Sanierung der Zustandsklassen 0-1 in Gebieten mit hohem Kanalalter
2. Sanierung hydraulischer Überlastungen/Überflutungen, nach Priorität
3. Sanierung von Sonderbauwerken, nach Priorität
4. Behandlung von Niederschlagswasser aus Einleitungen
  - a) für den Straßenbaulastträger
  - b) der öffentlichen Kanalisation
5. Überflutungsschutz
6. Neuerschließung von Baugebieten

#### 08.2.1

##### Kanalsanierung aus baulichen Gründen

Zentraler Schwerpunkt des ABK's ist die bauliche Sanierung des öffentlichen Kanalnetzes. Die Beseitigung der vorhandenen Schäden verhindert Abwasserex- und Grundwasserinfiltrationen, verbessert aber auch die Statik und die Lebensdauer des Kanals. Neben dem Erhalt des Kanalvermögens werden somit das Oberflächen- und das Grundwasser geschützt sowie die anschließende Abwasserreinigung verbessert.

Vorgesehen ist zukünftig die gebietsbezogene bauliche Sanierung. Das bedeutet, dass die im Lageplan 5 festgelegten Einzugsgebiete nach mittlerem Kanalalter und baulichem Zustand beurteilt und priorisiert werden. Im ABK werden die notwendigen Sanierungen für das Gebiet terminiert.

Auf diese Weise werden jetzt ganze Gebiete geschlossen und in einen guten baulichen Zustand (ZK 2-4) versetzt.

### 08.2.2 Kanalsanierung aus hydraulischen Gründen

Hydraulische Sanierungen in den Gebieten, die prioritär baulich saniert werden, erhalten einen anderen Zeitrahmen, sodass sich die verkehrstechnischen Störungen im Zuge der Sanierungsarbeiten nicht überlagern.

Insgesamt befindet sich das öffentliche Hagener Kanalnetz in einem guten hydraulischen Zustand, sodass deutlich weniger hydraulische als bauliche Maßnahmen notwendig sind.

### 08.2.3 Regenwasserbehandlung im Trennsystem (NBK)

Mittlerweile sind 115 Sinkkästen mit Filtern des Systems Innolet® ausgestattet und sieben semizentrale Anlagen (FiltaPex®) gebaut.

Im Betrieb haben sich die FiltaPex®-Anlagen als zum Teil sehr wartungsaufwändig erwiesen. Zusammen mit der Aussage des LANUV's, dass ständig getauchte Filter aufgrund von Kolmationsproblemen (Verstopfen, Verkleben) kritisch gesehen werden, werden für 2 Jahre keine neuen FiltaPex®-Anlagen gebaut. Drei Anlagen werden weiter betrieben und auf Möglichkeiten zur Verbesserung/Reduzierung des Betriebsaufwandes untersucht.

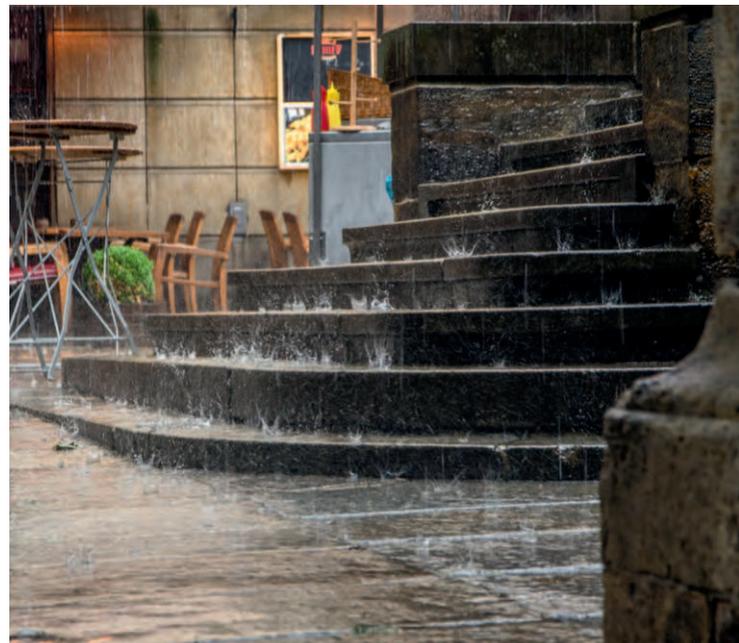
Das Filterklärbecken (FKB) als Eigenentwicklung ist im Modellbetrieb erforscht. Der Prototyp wird derzeit noch über hydraulische Modelle in seiner Funktion nachgewiesen und gegebenenfalls verbessert. Für 2018/2019 ist der Bau des Prototyps vorgesehen. Dieser muss dann seinerseits noch 2-3 Jahre betrieben werden, um dessen Funktion zu optimieren.

Für das NBK bedeutet dies, dass Maßnahmen, die mit dem System Innolet® realisiert werden, auch weiterhin umgesetzt werden. Geplante FiltaPex®-Maßnahmen ruhen und werden nach Abschluss der genannten Untersuchungen ggfs. mit alternativen Systemen realisiert. Ein Filterklärbecken wird Anfang dieses ABK's gebaut.

### 08.2.4 Klimawandel – Anpassung an die Folgen durch Überflutungsvorsorge

Nicht zuletzt als Folge des Klimawandels verursachen lokal auftretende Starkregen häufig erhebliche Sach- und schlimmstenfalls auch Personenschäden.

Die einschlägigen technischen Regelungen (DIN EN 752, DWA Arbeitsblatt A 118 u. a.) berücksichtigen den Überflutungsschutz durch Vorgabe von Überflutungshäufigkeiten als Kriterium für die Bewertung der hydraulischen Leistungsfähigkeit kommunaler Entwässerungssysteme.



Starkniederschlag

Dabei ist zu bedenken, dass mit steigender statistischer Häufigkeit der Regenereignisse die klassische Ableitung über die öffentliche Kanalisation immer weiter in den Hintergrund tritt (s. Seite 23, Abbildung 10 Überflutungsschutz und Überflutungsvorsorge als kommunale Gemeinschaftsaufgabe nach [1]).

Je nach Ortslage (Wohngebiete, Stadtzentren, Unterführungen u. a.) werden für die Überflutungsberechnung unterschiedlich starke Regenereignisse vorgegeben.



Niederschlag

Inzwischen ist es durch die Nutzung digitaler Oberflächenabflussmodelle möglich, Gefährdungsbereiche im Hagerer Stadtgebiet sukzessive zu ermitteln.

Zu berücksichtigen ist dabei jedoch, dass es sich hier um sehr komplexe Berechnungen handelt, die sich noch immer in der Entwicklung befinden. Nach wie vor kann die Situation vor Ort nicht vollständig berücksichtigt werden, so dass die Berechnungen auch zu unplausiblen Ergebnissen führen können. Diese machen eine sorgfältige und kritische Beurteilung durch die Entwässerungsplaner unerlässlich.

Wo sich im Rahmen der Entwässerungsentwürfe deutliche Gefährdungen zeigen (z. B. bei Tiefgaragen, tief liegenden Gebäuden oder Gebäudeteilen u. a.) realisiert der WBH mittlerweile Schutzmaßnahmen.

Mit der Neufassung des Landeswassergesetzes werden explizit Maßnahmen zum Überflutungsschutz als gebührenrelevanter Sachverhalt definiert. So steht in § 54 Abs. 7, dass die Kosten:

**„für Maßnahmen der Niederschlagswasserableitung und Niederschlagswasserbewirtschaftung, die dem Schutz vor Überflutung und Verschlamung von Gemeingütern, öffentlichen Abwasseranlagen und Grundstücken dienen, auch zur Klimafolgenanpassung“**

im Rahmen der Abwassergebührenermittlung ansatzfähig sind.

Kanalbaumaßnahmen sind in der Regel die teuerste Lösung beim Überflutungsschutz. Demgegenüber stehen u. a. Lösungen im Straßenraum oder Objektschutzmaßnahmen.

Dabei muss zwischen Alt- und Neubauten unterschieden werden. Die für einen Neubau Verantwortlichen (Bauherren, Architekten) erhalten grundsätzlich Hinweise zur Umsetzung von Schutzmaßnahmen (s. z. B. Abbildung 17: Auszug aus dem WBH-Flyer „Wie schütze ich mein Haus vor Starkregen- und Hochwasserfolgen?“). Werden diese ignoriert, wird kein (nachträglicher) Objektschutz über die Entwässerungsgebühr finanziert.

Dementgegen wird die **erstmalige** Herstellung von Objektschutzmaßnahmen auf dem Grundstück eines gefährdeten Altbaus über die Entwässerungsgebühr finanziert. Unterhaltung und Erneuerung obliegt dann den Grundstückseigentümern. Voraussetzung hierfür ist, dass der Entwässerungsentwurf für die maßgebliche maximale Niederschlagshäufigkeit eine Überflutungsgefahr ausweist. Angrenzende Grundstücke oder Grundstücke, die erst bei selteneren Häufigkeiten überflutet werden, bekommen keine über Gebühren finanzierte Objektschutzmaßnahme. Entsprechende vertragliche Regelungen zwischen WBH und Eigentümer werden abgeschlossen. Auf diese Weise trägt der WBH den an ihn gestellten gesetzlichen Anforderungen Rechnung.

Im Zuge des Verfahrens auf Benutzungserlaubnis wird von Grundstückseigentümern gem. DIN 1986-100 14.9 [8] bei Grundstücken mit einer abflusswirksamen Fläche von mehr als 800 m<sup>2</sup> eine Überflutungsprüfung gefordert. Die daraus resultierenden Maßnahmen sind ursächliche Angelegenheit des Bauherren.

Letztlich sei darauf hingewiesen, dass es sich beim Thema Überflutungsschutz um eine kommunale Gemeinschaftsaufgabe handelt, die auch nur als solche verantwortungsvoll erfüllt werden kann.

Die Vergrößerung öffentlicher Kanäle ist nicht das technische Mittel der Wahl für mehr Überflutungssicherheit.

Kanäle dienen nicht in erster Linie der Wassermengenbeseitigung, sondern unterstützen die Wahrnehmung der Reinigungsaufgabe des Abwassers.

Der WBH ist als Abwasserbetrieb zweifellos Kompetenzträger für die Starkregenvorsorge, kann als solcher also die Stadt bei dieser Aufgabe unterstützen. Ein sorgfältiger Umgang mit der Thematik ist jedoch nur interdisziplinär möglich. Unterstrichen wird dies u. a. auch im technischen Regelwerk DWA-M 119: Risikomanagement in der kommunalen Überflutungsvorsorge für Entwässerungssysteme bei Starkregen.

Abbildung 16: Idealierte Zusammensetzung eines „Runden Tisches“ zur Bewältigung der „Gemeinschaftsaufgabe Überflutungsschutz“ [7]



Abbildung 17: Auszug aus dem WBH-Flyer „Wie schütze ich mein Haus vor Starkregen- und Hochwasserfolgen?“



## Wie schütze ich mein Haus vor Starkregen- und Hochwasserfolgen?

Hinweise und Empfehlungen zu baulichen Schutzmaßnahmen



### Warum ist Starkregen so gefährlich?

Klimaveränderungen führen zunehmend zu Extremwetterlagen – immer häufiger kommt es auch zu Starkregen und Hochwasser. Starkregen treten in kürzester Zeit auf und sind sehr schwer vorherzusagen. Bei diesen extremen Niederschlägen können solche Wassermassen vom Himmel stürzen, dass ihnen die städtische Infrastruktur zum Schutz vor Überflutungen (Deiche, Kanalnetz, Rückhaltebecken etc.) nicht mehr gewachsen ist. Hierbei stehen der Grundstück- bzw. Hausbesitzer mit in der Verantwortung, bauliche Schutzmaßnahmen für die eigenen vier Wände zu ergreifen!

### Überflutungen – von wo kommt das Wasser?

- In **Flüssen und Bächen** kann der Wasserstand so hoch und z. T. auch sehr schnell ansteigen, dass Wohn- und Gewerbe-/Industriegebiete überschwemmt werden.
- Starkregen kann zu **unkontrollierten Abflüssen** an der Oberfläche führen. Besonders gefährdet sind Hanglagen und tiefer liegende Gebiete wie Mulden und Senken, die oftmals nicht mit dem bloßen Auge zu erkennen sind!
- Bei fehlender oder unzureichender Rückstausicherung auf dem Grundstück kann das Wasser aus dem **Kanalnetz** in tiefer liegende Bereiche des Gebäudes eindringen.
- Lang anhaltende Niederschläge oder Hochwasser können zu einem **Grundwasseranstieg** führen. Die Folgen bei nicht vorhandener oder schlechter Kellerabdichtung sind Wasserschäden an der Gebäudesubstanz.



### Weitere Informationen

- Hochwasserfahrplankarten und Hochwasserrisikokarten: [www.uvo.nrw.de](http://www.uvo.nrw.de) oder [https://www.wbh-hagen.de/fileadmin/user\\_upload/2681\\_11704%20Abflusssakkumulation.pdf](https://www.wbh-hagen.de/fileadmin/user_upload/2681_11704%20Abflusssakkumulation.pdf)
- Pegeldaten online: [www.lanuv.nrw.de](http://www.lanuv.nrw.de)
- Hochwasserschutzfibel zum Thema Objektschutz: [www.bmi.bund.de](http://www.bmi.bund.de)
- Dokument zur Standortanalyse und Bewertung von Immobilien in hochwassergefährdeten Gebieten: [www.hochwasser-pass.com](http://www.hochwasser-pass.com)
- Informationen zu Vorsorgemaßnahmen gegen die Folgen von Starkregen: [www.starkgegenstarkregen.de](http://www.starkgegenstarkregen.de)

**Wirtschaftsbetrieb Hagen AöR**  
 Fachbereich Entwässerungsplanung,  
 Grundstücksentwässerung und Kanaldatenbank  
 Eilper Straße 132–136, 58091 Hagen  
[www.wbh-hagen.de](http://www.wbh-hagen.de)

**Ihre Ansprechpartner:**  
**Uwe Sommer**  
 Telefon 023 31 / 36 77 - 127  
[usommer@wbh-hagen.de](mailto:usommer@wbh-hagen.de)

**Stefanie Mielke**  
 Telefon 023 31 / 36 77 - 149  
[smielke@wbh-hagen.de](mailto:smielke@wbh-hagen.de)



**Kommunal  
Agentur NRW**

**Kommunal Agentur NRW GmbH**  
 Cecilienallee 59, 40474 Düsseldorf  
[www.KommunalAgenturNRW.de](http://www.KommunalAgenturNRW.de)

© Kommunal Agentur NRW 01/2017, © Fotos: fotolia.de: victorastasi/skiy, Vera Kutevasevova, Wögl, Jürgen Faehle, hphphotography

### 08.2.5 Hochwassersicherheit des Kanalisationsnetzes

Im Zeitrahmen des ABK's/NBK's 2013-2018 sind sämtliche Entlastungsbauwerke (Verbindungen zu Fließgewässern) auf ihre Rückstausicherheit überprüft worden. Bauwerke mit der Gefahr des Rückstaus aus dem Gewässer in die Kanalisation sind in 2016 mit notwendigen Schutzsystemen ausgerüstet worden. Lediglich der Regenüberlauf Im Weinhof (Hohenlimburg) wurde noch nicht umgebaut. Nach Abschluss eines Monitorings werden für dieses Bauwerk geeignete Maßnahmen geplant und umgesetzt.

### 08.2.6 Sanierungsbedürftige Sonderbauwerke und Neubau von Sonderbauwerke(n)

#### Regenüberlauf (RÜ) Flensburgstraße:

Das Einzugsgebiet des Regenüberlaufs wird in ein Trennsystem umgewandelt. Gründe hierfür sind der sehr schlechte bauliche Zustand der Kanalisation und die mangelnde hydraulische Leistungsfähigkeit.

Im Sinne des Landeswassergesetzes NRW ist Regenwasser zu versickern, zu verrieseln oder ortsnah in ein Gewässer einzuleiten, sodass an dieser Stelle ein Trennsystem aufgebaut wird. Daraus resultierend wird der nicht mehr den allgemeinen Regeln der Technik (a.a.R.d.T.) entsprechende Regenüberlauf aufgegeben. An seiner Stelle wird ein Regenrückhaltebecken vor Einleitung in den Haldener Bach gebaut.

#### Regenüberlauf Berchum:

Auch dieser RÜ entspricht nicht mehr den a.a.R.d.T.. Vorsehen ist die Nachrüstung einer Kulissentauchwand.

#### Regenüberlauf Im Weinhof:

Der Regenüberlauf steht im Rückstaubereich der Lenne. Derzeit wird das Einstau- und Entlastungsverhalten des Bauwerks untersucht. Aus diesen Ergebnissen wird anschließend ein Maßnahmenkatalog erarbeitet (s. auch 8.2.5 Hochwassersicherheit des Kanalisationsnetzes).



Hochwasserschutzklappe Buschmühlenstraße

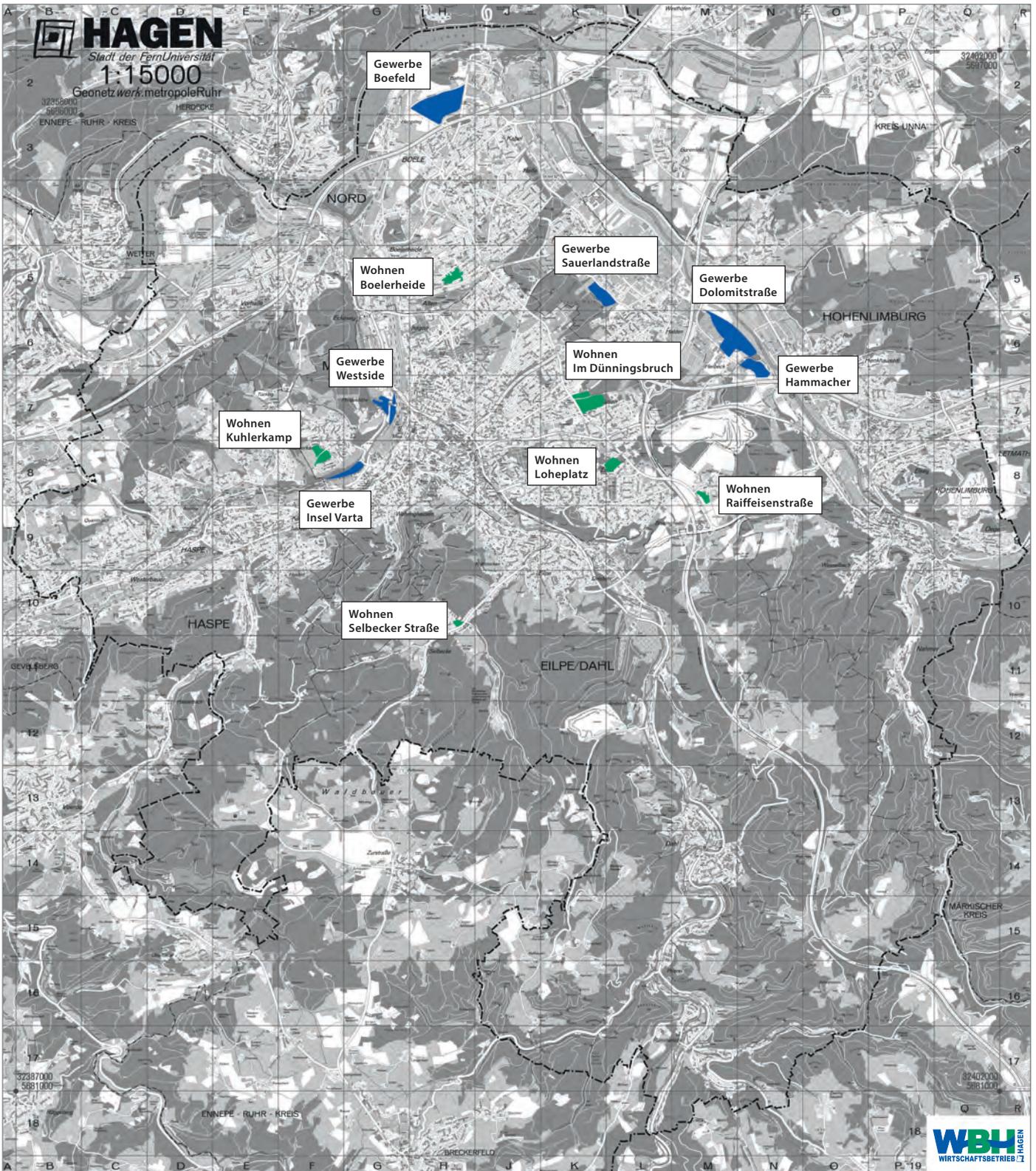
#### Pumpwerk Grüntaler Straße:

Das Pumpwerk (PW) Grüntaler Straße ist an den Stauraumkanal Sedanstraße angeschlossen. Unter ungünstigen Betriebszuständen kann das Wasser aus der Unterführung nicht abgepumpt werden. Aus diesem Grund wird für diesen Fall ein Anschluss an den Ischelandbach hergestellt.

### 08.2.7 Neuerschließungen

Im Rahmen dieses ABK's werden nur die Gebiete aus dem Flächennutzungsplan, der z. Zt. aufgestellt wird, berücksichtigt, die mit einer ausreichend hohen Wahrscheinlichkeit zur Ausführung kommen. Es ist völlig unrealistisch, alle geplanten Baugebiete aufzunehmen, kostenmäßig einzuplanen und einen Realisierungszeitpunkt festzulegen. Für die berücksichtigten Gebiete wurde eine eventuell erforderliche Behandlung im Rahmen des Trennerlasses [3] berücksichtigt. Eine genaue Beschreibung der Gebiete und eventuell erforderlichen Maßnahmen erfolgt in Anlage V und VI.

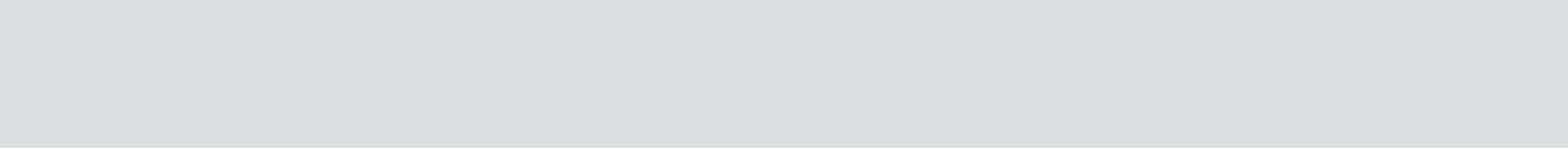
Abbildung 18: Im AWK berücksichtigte Erschließungsgebiete



**08.3****Maßnahmen des Ruhrverbandes**

Das Abwasserbeseitigungskonzept des Ruhrverbandes für die Jahre 2017-2022 sieht an den Abwasserbehandlungsanlagen von Hagen keine Veränderungen vor.

Die Liste der Investitionen des Regionalbereiches Nord sind als Anlage IV beigefügt.





**ZUSAMMENFASSUNG  
DER INVESTITIONEN**

**09**

## ZUSAMMENFASSUNG DER INVESTITIONEN

In der 6. Fortschreibung des ABK's der Stadt Hagen liegen gegenüber dem Vorgänger veränderte Investitionsschwerpunkte vor.

Weiterhin wird großes Augenmerk auf die Verbesserung des baulichen Zustandes gelegt. Abweichend zum vorherigen ABK sind die Sanierungen nicht mehr über das Stadtgebiet verteilt, sondern auf Stadtgebiete mit einem besonders schlechten Zustand und hohem Kanalalter konzentriert. Insgesamt ist ein Investitionsvolumen zur baulichen Sanierung von 11,8 Mio. € vorgesehen.

Es liegen mittlerweile keine Ordnungsverfügungen mehr vor. Dennoch sind einige Sonderbauwerke der Kanalisation zu ertüchtigen. Ein Neubau erfolgt an der Flensburgstraße. Dort ist zur Aufnahme des Niederschlagswassers aus dem Gebiet Flensburgstraße/Tondernstraße ein Regenrückhaltebecken vorgesehen. Dies ist Teil einer größeren Maßnahme, in der die baulich schadhafte und hydraulisch unzureichende Mischwasserkanalisation durch ein Trennsystem ersetzt wird. Dies und die Ertüchtigung weiterer Sonderbauwerke führt zu einer Gesamtsumme bei den Anlagen von 6,1 Mio. €.

Tabelle 6: Investitionssummen des WBH

Investitionssummen jahresbezogen des WBH	Beträge in tausend Euro					
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Neuerschließungen</b>	180	1.421	1.308	2.916	1.020	5.898
<b>Hydraulische Sanierung</b>	2.296	2.497	2.365	1.499	2.145	1.753
<b>Bauliche Sanierung</b>	865	967	1.748	2.299	2.763	3.173
<b>Sanierung/Neubau von Sonderbauwerken</b>	1.693	1.693	1.360	1.360	0	0
<b>Niederschlagswasser- beseitigungskonzept</b>	2.591	409	369	521	521	689
<b>Summen</b>	<b>7.625</b>	<b>6.987</b>	<b>7.177</b>	<b>8.595</b>	<b>6.449</b>	<b>11.522</b>

Notwendige hydraulische Ertüchtigungen sind hiervon terminlich abgekoppelt, um die Verkehrsstörungen in den betroffenen Stadtteilen zu begrenzen. Investitionen in Höhe von 12,6 Mio. € sind vorgesehen.

Weiterhin wird die Behandlung von belastetem Niederschlagswasser weiter ausgebaut. Für den Anfang des Gültigkeitszeitraums dieses ABK's wird der Prototyp der WBH-Eigenentwicklung des zentralen Systems Filterklärbecken verwirklicht sowie in den Folgejahren untersucht und optimiert. Der Ausbau des dezentralen Systems Innolet® wird kontinuierlich in den belasteten Straßenabschnitten fortgeführt. Es ergeben sich notwendige Investitionen im Bereich der öffentlichen Kanalisation in Höhe von 5,1 Mio. €.

Für die Erschließungen von Wohn- und Gewerbeflächen sind die wahrscheinlichsten Gebiete in das ABK aufgenommen worden. Letztlich sind die genauen Umsetzungszeitpunkte noch nicht festgelegt. Verschiebungen sind hier zu erwarten.

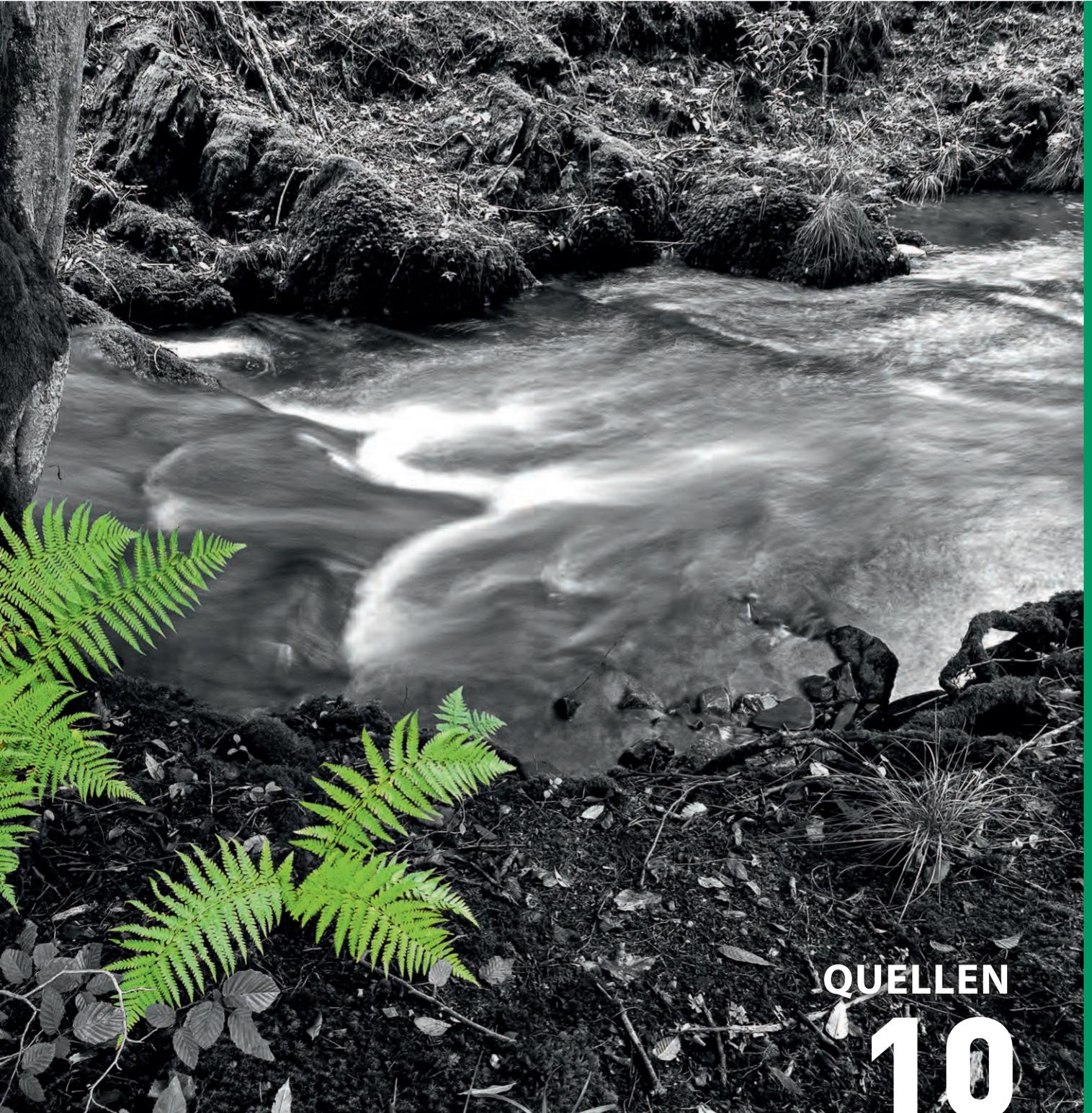
Wirtschaftsbetrieb Hagen – WBH  
Anstalt öffentlichen Rechts der Stadt Hagen

Hagen, November 2017

Für den Vorstand

  
Grothe  
Vorstandssprecher

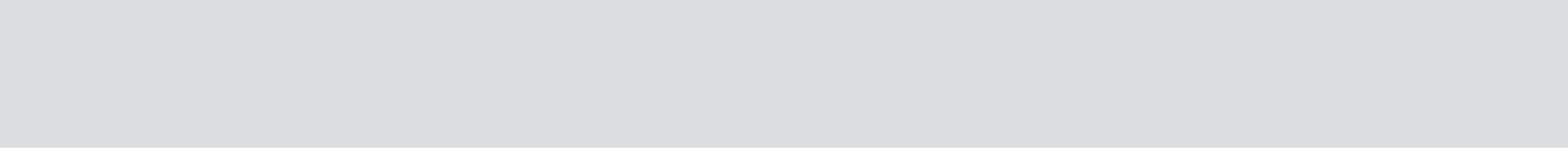
  
Bihs  
Vorstand



QUELLEN  
10

- [1] **DWA M119 „Risikomanagement in der kommunalen Überflutungsvorsorge für Entwässerungssysteme bei Starkregen“**; Stand: 11.2016
- [2] **Wassergesetz für das Land Nordrhein-Westfalen – Landeswassergesetz – LWG**; Stand: 08.07.2016
- [3] **Anforderungen an die Niederschlagsentwässerung im Trennverfahren** RdErl. d. Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, IV-9 031 001 2104 – S vom 26.5.2004
- [4] **Verwaltungsvorschrift über die Aufstellung von Abwasserbeseitigungskonzepten** (vom 08.08.2008; Az. IV-7-031 002 0101 / IV-2-673/2-30369)
- [5] **Erlass des MKULNV „Ergänzende Hinweise und Erläuterungen zur Verwaltungsvorschrift über die Aufstellung von Abwasserbeseitigungskonzepten** vom 21.12.2010
- [6] **Erlass des MKULNV „Behördenverbindliche Umsetzung von Abwassermaßnahmen“** vom 13.10.2010
- [7] **DWA M 119 „Risikomanagement in der kommunalen Überflutungsvorsorge für Entwässerungssysteme bei Starkregen“** vom November 2016
- [8] **DIN 1986-100 „Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke - Teil 100: Bestimmungen in Verbindung mit DIN 752 und DIN EN 12056“** vom Dezember 2016
- [9] **Maßnahmen zur Niederschlagswasserbehandlung in kommunalen Trennsystemen am Beispiel des Regierungsbezirkes Köln – Abschlussbericht Fachhochschule Köln** von 2009







# ANLAGE EINLEITUNGSKATASTER

<i>Einleitungsnummer</i>	Nummer der Einleitungsstelle
<i>Zusatz</i>	a = alte Anträge/Erlaubnisse n = neue Anträge/Erlaubnisse v = Verlängerungsantrag ü = Übergangsregelung
<i>Rechtswert/Hochwert East/North (UTM 32)</i>	Lage der Einleitungsstelle
<i>Aktenzeichen</i>	Aus dem Aktenzeichen ist die zuständige Genehmigungsbehörde ersichtlich: 54. ... - Bezirksregierung Arnsberg 68... bzw. 69... - Untere Wasserbehörde der Satdt Hagen
<i>Art</i>	e = Erlaubnis o = Ordnungsverfügung s = Sanierungserlaubnis RV = Einleitungsstelle des Ruhrverbands
<i>Gültig bis</i>	In diesem Feld wird das Ablaufdatum des Erlaubnis genannt. Das Datum „01.01.3000“ kennzeichnet unbefristete Erlaubnisse (Wasserrechte). Befindet sich ein Antrag noch im Verfahren, so erscheint vorerst das Datum „01.01.4000“. Existiert noch kein Antrag oder wurde noch keine Erlaubnis beantragt, so erscheint vorerst das Datum „01.01.9999“.
<b>914000XXXX</b> <b>914000XXXX</b>	Einleitungsstelle bis jetzt noch nicht errichtet Antrag nach § 8 WHG noch erforderlich

Gemeinde: **Stadt Hagen**  
 Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

**Einleitungsanträge gem. § 8 WHG**  
 Wirtschaftsbetrieb Hagen

Einleitungsnummer	Zusatz	Lagebezeichnung/ Bauwerksnummer	Gewässer	Hauptgewässer	Rechtswert	Hochwert	East (UTM 32)	North (UTM 32)	Einleitungs- menge [l/s]	Einleitungs- menge [m³/2h]	Antragsdatum	Gemein- gungsdatum	Aktenzeichen	Art	gültig bis
9140000101		RU Ost/Oegetr. Str. - FRU11	Lenne	Lenne	3402490	5691240	402455	5689405	605,00		05.05.2009	04.04.2012	54.02.02.01/914000/14.12	e	31.12.2029
9140000101	n	RU Ost/Oegetr. Str. - FRU11	Lenne	Lenne	3402490	5691240	402455	5689405	605,00		11.09.2014			e	01.01.4000
9140000103		RU im Weinhof - FRU08	Lenne	Lenne	3400165	5691830			892,00	802,80	23.11.1997	10.11.1997	54.1.14.11/914.3/97	e	30.11.2027
9140000106	n	RU RU Winkelmannweg - FRU16	Lenne	Lenne	3399823	5693266	399789	5690730	890,00		24.10.2012	04.03.2013	54.02.02.01/914000/22.12	e	31.12.2023
9140000108		RU Alenmannweg - FRU28	Lenne	Lenne	3398990	5693785			2651,00	1491,00	31.08.1990	13.06.2008	54.02.02.03/914000-06.08	e	31.12.2018
9140000109		SKU Barmerfeld - FSK02	Lenne	Lenne	3398781	5693783			611,00	549,90	23.11.1997	10.11.1997	54.1.14.11/914.7/97	e	30.11.2017
9140000110		RU Unterberchum - FRU30	Lenne	Lenne	3397783	5695165			1640,00	1476,00	23.10.1997	10.11.1997	54.1.14.11/914.2/97	e	30.11.2017
9140000110	v	RU Unterberchum - FRU30	Lenne	Lenne	3397783	5695165	397750	5693330	1640,00	1476,00	10.04.2017			e	01.01.4000
9140000111		<b>RU Fleyschmühle + RW Buschmühlestr.</b>	<b>Lenne</b>	<b>Lenne</b>	<b>3396073</b>	<b>5696884</b>			<b>13121,00</b>	<b>0,00</b>	<b>04.02.1975</b>	<b>68/21</b>		<b>e</b>	<b>01.01.3000</b> <sup>1)</sup>
9140000111.1		RU Fley - FRUBRV08	Lenne	Lenne	3396075	5696885			1290,00		29.05.2008	17.08.2008	54.02.02.03/914000-05.08	RV	31.12.2028
9140000111.2		PW PW Buschmühlenstr. - FRR855	Lenne	Lenne	3396075	5696885	396042	5695047	1,00		17.02.2009	28.03.2012	54.02.02.01/914000/10.12	e	31.12.2032
9140000112		RU Haardtstr. - FRU02	Lenne	Lenne	3400569	5689519			377,00		21.12.2009	16.08.2011	54.02.02.03/914000/06.09	e	31.08.2031
9140000113		RU Obernahrer Str. - FRU04	Lenne	Lenne	3400730	5690395			493,00		21.12.2009	17.08.2011	54.02.02.03/914000/07.09	e	31.08.2031
9140000115		Kronenburgplatz	Lenne	Lenne	2610016	5691309			1999,70	1668,20	17.05.2005	05.09.2005	54.02.02.03/914000-03.05	e	30.09.2025
9140000117	n	RU/RRB RU Strunkschlenke - FRU12	Lenne	Lenne	3400796	5691590	400761	5689754	3100,00		24.10.2012	28.02.2013	54.02.02.01/914000/21.12	e	31.12.2034
9140000126		RU Holthäuser Str. - FRUBRV02	Lenne	Lenne	3399080	5692355			885,00		29.05.2008	17.06.2008	54.02.02.03/914000-03.08	RV	31.12.2028
9140000128		RU Lennefähnenweg - FRU18	Lenne	Herbecker Bach	3398294	5694169	398260	5692332	1000,00		11.04.2010	11.04.2012	54.02.02.01/914000/12.12	e	30.04.2032
9140000133		SK Verbandsstr. - FSK04	Lenne	Wannebach	3397987	5694816	397953	5692979	6475,00		02.04.2009	08.02.2012	54.02.02.01/914000/05.09	e	29.02.2028
9140000137	a	RU/RRB An der Böschung - FRUB02	Lenne	Bolohbach	3396563	5693241	396530	5691405	2551,00		17.12.2009	11.04.2012	54.02.02.01/914000/13.12	e	31.12.2015
9140000137	v	RU/RRB An der Böschung - FRUB02	Lenne	Bolohbach	3396564	5693282			1846,80		15.12.2015			e	01.01.4000
9140000139	v	RU Flensburg Str. - FRU22	Lenne	Haldener Bach	3396180	5694110	396147	5692273	863,00		25.08.2015	01.10.2015	54.02.02.01/914000/18.12	s	31.12.2027
9140000142		RU B Grünliebuisch - FRUBRV04	Lenne	Haldener Bach	3397122	5695446			4060,00	3654,00	23.10.1997	19.05.2003	54.7-4.13/914000/04.98	RV	30.11.2027
9140000145	a	RU Fernuniversität - FRU26	Lenne	Krebsbach	3395770	5694690			969,00	705,00	27.08.1986	10.02.1988	54.1.14.11/914.06/86	e	31.12.2008
9140000145	n	RU Fernuniversität - FRU26	Lenne	Krebsbach	3395770	5694690			649,00		30.12.2008	28.03.2012	54.02.02.01/914000/15.12	e	31.03.2032
9140000147		Profilst. - FRUBRV06	Lenne	Röhrensprungbach	3396342	5695772			2079,00		29.05.2008	17.06.2008	54.7-4.1.3/914000/04.98	RV	31.12.2028
9140000201		SK Rehstr. - VSK14	Volme	Ennepe	2600873	5691900			1779,10	1349,30	11.05.1994	21.08.1996	54.1.14.11/914.03/96	RV	21.08.2016
9140000206		RU Kuhlestr. - FRUBRV04	Volme	Ennepe	2601219	5692580			2324,10	2290,20	15.06.1998	23.02.1999	54.7-4.1.3/914000/02.98	RV	28.02.2017
9140000208		RU Bachstraße - VRU25	Volme	Wehringhauser B.	2601540	5692096			3108,00	2668,00	30.11.2005	06.03.2006	54.02.02.03/914000-10.05	e	31.12.2026
9140000209		RU Wehringhauser Str. - VRU26	Volme	Ennepe	2601348	5692538			1654,00		23.06.2008	05.08.2009	54.02.02.03/914000-03.09	e	31.08.2029
9140000210	v	RU Philippsstraße - VRU28	Volme	Ennepe	2601528	5693175	392593	5691458	186,00		05.04.2012	18.04.2012	54.02.02.01/914000/20.12	e	31.12.2021
9140000214		SK Eilper Str. - VSK10	Volme	Volme	2603690	5691490	394684	5689687	2740,00		09.12.2009	08.03.2012	54.02.02.01/914000/06.12	RV	31.03.2032
9140000215		SK Wasserloses Tal - VSK12	Volme	Volme	2603270	5692780			1925,00	3375,00	02.12.2008	09.03.2012	54.02.02.01/914000/02.12	e	30.11.2018
9140000216		RU Märkischer Ring - VRU14	Volme	Volme	2602995	5692370			1590,00	3041,90	06.01.2006	04.04.2006	54.02.02.03/914000-04.01	e	31.12.2026
9140000216	N	Märkischer Ring	Volme	Volme	2599512	5690712			461,90		14.01.2016			e	01.01.4000
9140000217		RU Obere Wasserstr. - VRU16	Volme	Volme	2603028	5692363	394058	5690585	1032,00		30.07.2014	28.09.2015	54.02.02.01/914000/02.14	e	31.03.2025
9140000219		RU Rathausstr. - VRU18	Volme	Volme	2602923	5692612			7922,00		07.04.2016	16.06.2016	54.02.02.01/914000/03.16	e	30.06.2026
9140000222		RU Königstr. - VRU30	Volme	Volme	2602297	5693081			135,00	121,50	05.08.1998	18.10.2000	54.7-4.13/914000/18.89	e	31.01.2020
9140000223		RU Badstraße - VRU20	Volme	Volme	2602710	5692780			10565,00	9208,00	08.06.1998	12.10.1998	54.7-4.1.3/914000/01.98	e	31.12.2018
9140000224		RU Altenhagener Str. - VRU36	Volme	Volme	2601935	5693225			3789,00	3410,00	12.01.1999	28.01.1999	54.7-4.1.3/914000/47.89	e	30.04.2010
9140000224	n	RU Altenhagener Str. - VRU36	Volme	Volme	2601935	5693225			5209,00		23.12.2009	04.04.2012	54.02.02.01/914000/09.12	e	30.04.2032
9140000226		RU RU Am Hauptbahnhof - VRU38 - VRU38	Volme	Volme	2601375	5693340			6561,70	6468,50	06.01.2006	04.04.2006	54.02.02.03/914000-03.06	e	31.12.2026
9140000227		SK Sedanstraße - VSK16	Volme	Volme	2601105	5694760	392236	5693059	5134,00		21.12.2009	09.03.2012	54.02.02.01/914000/03.12	e	31.03.2032
9140000232		RU B Am Berghang - FRUBRV02	Volme	Hummelbach	3396326	5691292			5078,00	4570,00	14.10.1996	22.04.1998	54.1.14.11/914.05/96	RV	30.04.2018
9140000233		RU Hummelbachstr. - VRU08	Volme	Hummelbach	3396138	5690984			298,50	268,00	23.02.1996	09.05.1996	54.1.14.11/914.1/96	e	01.06.2016
9140000233	v	RU Hummelbachstr. - VRU08	Volme	Hummelbach	3396138	5690984			298,50	268,00	20.06.2016	22.06.2016	54.1.14.11/914.1/96	e	01.01.4000
9140000237		SK Wärrtstraße - VSK08	Volme	Hummelbach	2603830	5690867			396106	276,00	22.12.2016			e	01.01.4000
9140000239		RU Hohlstr. - VRU10	Volme	Selbecker Bach	2603830	5690867			1095,00	1087,60	08.04.2004	23.05.2005	54.02.02.03/914000-04.04	e	31.05.2025
9140000244		RU Zur Höhe - FRUB02	Volme	Hörschbach	2602563	5689787			702,00	588,434	26.03.2015	20.10.2015	54.02.02.01/914000/01.15	e	31.12.2025
9140000250		RU Altenhagener/Brüderstr. - VRU34	Volme	Ischelandbach	2601920	5693980			452,00	410,00	21.12.2005	08.03.2006	54.02.02.03/914000-14.05	e	31.12.2026
9140000253		RU Lennastraße - VRU44	Volme	Volme	2601108	5694759			1544,00	588,00	18.05.2003	31.12.2004	54.02.02.03/914000/05.04	e	31.08.2019
9140000254		DE-Entfernung Grundteiler Str	Volme	Volme	2601108	5694759			3747,00	2830,00	20.08.2008	05.08.2010	54.02.02.03/914000-09.08	e	31.08.2030
9140000255	n	RU Eichendorffstraße - VRU42	Volme	Volme	2601057	5695315			2189,00	2500,00	02.08.2010	31.08.2010	54.02.02.01/914000-15.10	e	31.08.2030
9140000259		SK Schwaner Str. - VSK18	Volme	Malmkebach	2601475	5695697			5426,00	4883,00	18.11.2008	09.03.2012	54.02.02.01/914000/04.12	RV	30.11.2018

Einleitungsanträge gem. § 8 WHG

Wirtschaftsbetrieb Hagen

Gemeinde: Stadt Hagen

Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

Table with columns: Einleitungsnummer, Zusatz, Lagebezeichnung/Bauwerksnummer, Gewässer, Hauptgewässer, Rechtswert, Hochwert, East (UTM 32), North (UTM 32), Einleitungs- menge [l/s], Einleitungs- menge [m³/2h], Antragsdatum, Genehmigungsdatum, Aktenzeichen, Art, gültig bis. Contains 60 rows of permit data.

**Gemeinde: Stadt Hagen**  
 Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

**Einleitungsanträge gem. § 8 WHG**  
 Wirtschaftsbetrieb Hagen

Einleitungsnummer	Zusatz	Lagebezeichnung/ Bauwerksnummer	Gewässer	Hauptgewässer	Rechtswert	Hochwert	East (UTM 32)	North (UTM 32)	Einleitungs-menge [l/s]	Einleitungs-menge [m³/2h]	Antragsdatum	Genehmigungsdatum	Aktenzeichen	Art	gültig bis
9140000813		Auf dem Piepenstöcken	Hasper Bach	Ennepe	2599593	5690138			282,80	84,80	17.01.1985		54.1.14-II-914.04-70/85	e	31.12.2008
9140000814	v	Auf dem Piepenstöcken	Hasper Bach	Ennepe	2599593	5690138			282,80	84,80	16.12.2008			e	01.01.4000
9140000814	v	Voerder Str./Haus Nr.74	Hasper Bach	Ennepe	2599590	5690203			60,10	18,00	23.07.2008	29.08.2008	69/207	e	31.12.2013
9140000814	n	Voerder Str./77-81c	Hasper Bach	Ennepe	2599590	5690203			49,00		17.12.2013		69/207	e	01.01.4000
9140000815		Klagenfurter Straße	Ennepe	Ennepe	2599514	5690708	388299	5689110	260,00		18.02.2013			e	01.01.4000
9140000816		Am Postkopf	Hasper Bach	Ennepe	2599514	5690708	390482	5689076	436,00		17.12.2013	20.01.2015	69/200	e	31.12.2035
9140000816	n	Voerder Str./Am Postkopf	Hasper Bach	Ennepe	2599512	5690712			461,90		14.01.2016			e	01.01.4000
9140000816	v	Ann Postkopf	Hasper Bach	Ennepe	2599514	5690708	390480	5689077	436,00		27.03.2017			e	01.01.4000
9140000817		Frankstraße/Heubingstraße	Ennepe	Ennepe	2599514	5690708	389931	5689871						e	01.01.9999
9140000818	v	Eleystr.	Hasper Bach	Ennepe	2599467	5690950			1645,70	1091,00	16.12.2008	23.01.2015	69/200	e	31.12.2018
9140000818	n	Eleystraße	Hasper Bach	Ennepe	2599467	5690950	390445	5689319	1393,00		17.12.2013			e	01.01.4000
9140000818	v	Eleystraße	Hasper Bach	Ennepe	2599467	5690950	390445	5689323	1393,00		27.03.2017			e	01.01.4000
9140000819	n	Stephan-Haanel u Lemstr	Hasper Bach	Ennepe	2599453	5690984			520,70	312,40	06.11.2013	23.02.2015	69/200	e	31.12.2035
9140000819	v	Lemstr./Corbacher Str.	Hasper Bach	Ennepe	2599453	5690984			520,70	312,40	24.11.2014	19.01.2015	69/200	e	31.12.2017
9140000820		Corbacher Str./Markanstr	Hasper Bach	Ennepe	2599435	5691085			31,10	9,40	23.07.2008	29.08.2008	69/207	e	31.12.2013
9140000820	v	Corbacher Str./Markanstr	Hasper Bach	Ennepe	2599435	5691085			31,10		06.12.2013			e	01.01.4000
9140000821		Corbacher Str.	Hasper Bach	Ennepe	2599288	5691216			276,70	116,20	17.01.1985		54.1.14-II-914.04-70/85	e	31.12.2008
9140000821	v	Corbacher Str.	Hasper Bach	Ennepe	2599288	5691216			276,70	116,20	16.12.2008			e	01.01.4000
9140000822		Berliner-/Corbacher Str.	Hasper Bach	Ennepe	2599250	5691246			55,50	16,60	17.01.1985		54.1.14-II-914.04-70/85	e	31.12.2008
9140000822	v	Berliner-/Corbacher Str.	Hasper Bach	Ennepe	2599250	5691246			55,50	16,60	16.12.2008			e	01.01.4000
9140000823		Berliner Str./Kölner Str.	Hasper Bach	Ennepe	2599240	5691249			431,10	133,30	17.01.1985		54.1.14-II-914.04-70/85	e	31.12.2008
9140000823	v	Berliner Str./Kölner Str.	Hasper Bach	Ennepe	2599240	5691249			431,10	133,30	16.12.2008			e	01.01.4000
9140000824		Swolinzkystr./Stenney	Hasper Bach	Ennepe	2599183	5691330			40,10	12,00	17.01.1985		54.1.14-II-914.04-70/85	e	31.12.2008
9140000824	v	Swolinzkystr./Stenney	Hasper Bach	Ennepe	2599183	5691330			40,10	12,00	16.12.2008			e	01.01.4000
9140000825		Swolinzkystr.	Hasper Bach	Ennepe	2599187	5691335			60,90	18,30	17.01.1985		54.1.14-II-914.04-70/85	e	31.12.2008
9140000825	v	Swolinzkystr.	Hasper Bach	Ennepe	2599187	5691335			60,90	18,30	16.12.2008			e	01.01.4000
9140000826		Talstr./Spielplatz	Hasper Bach	Ennepe	2599147	5691548	390150	5689930	55,00		13.12.2013	03.02.2015	69/200	e	31.12.2035
9140000826	v	Talstr.	Hasper Bach	Ennepe	2599147	5691548			194,00	116,40	24.11.2014	19.01.2015	69/200	e	31.12.2017
9140000827		Roderberg	Gewekebach	Ennepe	2599150	5692792			185,60	78,00	17.01.1985		54.1.14-II-914.04-70/85	e	31.12.2008
9140000827	v	Roderberg	Gewekebach	Ennepe	2599150	5692792			185,60	78,00	16.12.2008			e	01.01.4000
9140000827	ak	Roderberg	Gewekebach	Ennepe	2599172	5692032	390203	5691172	125,00		23.09.2013			e	01.01.4000
9140000828	a	Am Birkenwäldchen	Gewekebach	Ennepe	2599135	5692548			452,10	190,00	17.01.1985		54.1.14-II-914.04-70/85	e	31.12.2008
9140000828	n	Am Birkenwäldchen	Gewekebach	Ennepe	2599135	5692548			783,10	330,00	16.12.1992			e	01.01.4000
9140000828	vn	Am Birkenwäldchen	Gewekebach	Ennepe	2599135	5692548			300,00		16.12.2008			e	01.01.4000
9140000828	ak	Am Birkenwäldchen	Gewekebach	Ennepe	2599029	5690929	390178	5690929	710,30		23.09.2013			e	01.01.4000
9140000829	v	In der Geweke	Gewekebach	Ennepe	2599502	5692151			602,70	253,00	02.07.2002	08.07.2002	54.7-4.1.3-914.000/32.85	e	31.12.2012
9140000829	ak	In der Geweke	Gewekebach	Ennepe	2599502	5692151			602,70	253,00	18.10.2012	02.05.2013	69/201	e	31.12.2018
9140000830		Im Lindental	Gewekebach	Ennepe	2599541	5692001			666,60		23.09.2013			e	01.01.4000
9140000830	ak	Im Lindental	Gewekebach	Ennepe	2599541	5692001			608,20	365,00	21.10.1992		54.1.14-II-914.04-70/85	e	31.05.2014
9140000831	v	Tückingstraße	Tückingbach	Ennepe	2599769	5692032			2031,80	1219,00	13.12.2013	13.02.2015	69/200	e	31.12.2017
9140000831	n	Kipperstraße	Kipper Bach	Ennepe	2597740	5690114			780,10	328,00	30.10.1991		54.1.14-II-914.04-70/85	e	31.05.2014
9140000832	n	Kipperstraße	Kipper Bach	Ennepe	2597740	5690114			831,10	11,07.2014	11.07.2014			e	01.01.4000
9140000833	n	Martinstr./Neue Str.	Kipper Bach	Ennepe	2597825	5690300			685,70	329,00	23.07.2008	29.08.2008	69/207	e	31.12.2013
9140000833	n	Martinstr./Neue Str.	Kipper Bach	Ennepe	2597824	5690298			814,00		17.12.2013	22.01.2015	69/200	e	31.12.2035
9140000833	v	Martinstr./Neue Str.	Kipper Bach	Ennepe	2597824	5690298	388777	5688737	814,00		27.03.2017			e	01.01.4000
9140000834	ü	Ennepestraße (Martinstraße)	Kipper Bach	Ennepe	2597804	5690514			207,00		20.10.2011	19.04.2012	69/201	e	31.12.2032
9140000834	a	Ennepestraße (Martinstraße)	Kipper Bach	Ennepe	2599454	5690252	388770	5688950	207,00		27.03.2017	19.04.2012	69/201	e	01.01.4000
9140000835	n	Im Lonscheider/Ad.Gellenk.	Lonscheider Bach	Ennepe	2599453	5690252			204,70	61,00	24.12.1991		69/201	e	05.04.2015
9140000836	a	Auf dem Gellenkamp	Großer Kettelb.	Ennepe	2599240	5689192			106,40	44,70	24.12.1991	05.04.1995	69/201	e	01.01.3000
9140000837	n	Im Kettelbach/Voerder Str.	Kleiner Kettelb.	Ennepe	2599454	5689399			172,70	52,00	12.11.1999	15.02.2001	69/201	e	01.01.4000
9140000838	a	In der Hülische/Kursbrink	Illkatebach	Ennepe	2598884	5691925			429,20	206,00	17.01.1985		54.1.14-II-914.04-70/85	e	31.12.1992

Einleitungsanträge gem. § 8 WHG  
Wirtschaftsbetrieb Hagen

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

Einleitungsnummer	Zusätz	Lagebezeichnung/Bauwerksnummer	Gewässer	Hauptgewässer	Rechtswert	Hochwert	East (UTM 32)	North (UTM 32)	Einleitungs-menge [l/s]	Einleitungs-menge [m³/2h]	Antragsdatum	Genehmigungsdatum	Aktenzeichen	Art	gültig bis
9140000838	v	In der Hülsche/Kursbrink	Illkatebach	Ennepe	2598884	5691925			429,20	206,00	24.12.1991			e	01.01.4000
9140000838	n	In der Hülsche/Kursbrink	Illkatebach	Ennepe	2598884	5691925			429,20		13.08.2014			e	01.01.4000
9140000839	a	Im Kursbrink/d.Hülsche	Illkatebach	Ennepe	2598884	5691925			805,70	387,00	17.01.1985		54.1.14-11-914.04-70/85	e	31.12.1992
9140000839	v	Im Kursbrink/d.Hülsche	Illkatebach	Ennepe	2598884	5691925			805,70	387,00	24.12.1991			e	01.01.4000
9140000839	n	Im Kursbrink/d.Hülsche	Illkatebach	Ennepe	2598884	5691925			805,70		13.08.2014			e	01.01.4000
9140000840	a	Friedrichstr./Pfalzerstr.	Rolandbach	Ennepe	2600214	5690774			51,40	15,00	12.11.1999	16.02.2001	69/201	e	31.12.2014
9140000840	n	Friedrichstr./Pfalzerstr.	Rolandbach	Ennepe	2600214	5690774			32,90		13.11.2014			e	01.01.4000
9140000841	a	Pfalzer Str./Friedrichstr.	Rolandbach	Ennepe	2600231	5690795			70,30	21,00	12.11.1999	16.02.2001	69/201	e	31.12.2014
9140000841	n	Pfalzer Str./Friedrichstr.	Rolandbach	Ennepe	2600227	5690784			56,30		13.11.2014			e	01.01.4000
9140000842	a	Pfalzer Str./Sachsenstr.	Rolandbach	Ennepe	2600149	5690883			64,40	19,00	12.11.1999	19.02.2001	69/201	e	31.12.2014
9140000842	n	Pfalzer Str./Sachsenstr.	Rolandbach	Ennepe	2600149	5690880			60,10		13.11.2014	16.03.2015	69/200	e	31.12.2035
9140000843	n	Schützenstr./Rolandstr.	Rolandbach	Ennepe	2599987	5691106			198,60	60,00	19.02.1992		69/201	e	31.12.1999
9140000843	v	Schützenstr./Rolandstr.	Rolandbach	Ennepe	2599987	5691106			198,60	60,00	06.12.1999		69/201	e	01.01.4000
9140000844	n	Rolandstr./Schützenstr.	Rolandbach	Ennepe	2599996	5691109			40,00	12,00	19.02.1992		69/201	e	31.12.1999
9140000844	v	Rolandstr./Schützenstr.	Rolandbach	Ennepe	2599996	5691109			40,00	12,00	01.12.1999		69/201	e	01.01.4000
9140000845	n	Rolandstraße	Rolandbach	Ennepe	2599994	5691025			46,00		07.02.2012	17.09.2017	69/201	e	31.12.2032
<b>9140000846</b>		An der Rolandshöh	Rolandbach	Ennepe			391072	5689248							
9140000847	n	Hesper/Voerder Straße	Hasper Bach	Ennepe	2599533	5690459			544,20	598,80	19.08.2003	13.11.2003	54.7-4.1.3/914000/01.01	e	01.01.9999
9140000849	v	Hördenstr./Klütterweg	Hilgenbach	Ennepe	2600397	5691038			825,30	396,00	22.12.2012	29.04.2013	69/201	e	31.12.2013
9140000849	n	Hördenstr./Klütterweg	Hilgenbach	Ennepe	2600396	5691037			921,00		03.07.2013	16.03.2015	69/200	e	31.12.2035
9140000851	n	Hördenstr./Bebelstr.	Hilgenbach	Ennepe	2600336	5691457			237,00	252,00	02.06.2004	20.05.2005	54.02.02.03-914000-06.04	e	31.05.2025
9140000852	a	Berliner Straße	Hilgenbach	Ennepe	2600186	5691533			353,00	365,00	02.06.2004	23.05.2005	54.02.02.03-914000-07.04	e	31.05.2025
9140000852	v	Berliner Straße	Hilgenbach	Ennepe	2600187	5691531			406,00		24.09.2014	26.01.2015	69/200	e	31.12.2035
9140000853	v	Preußenstr./Spiekerstr.	Hilgenbach	Ennepe	2600294	5691632			662,00	278,00	17.01.1985		54.1.14-11-914.04-70/85	e	01.01.4000
9140000853	n	Preußenstr./Spiekerstr.	Hilgenbach	Ennepe	2600293	5691631			662,00		12.08.1992		69/200	e	01.01.4000
9140000853	v	Preußenstr./Spiekerstr.	Hilgenbach	Ennepe	2600293	5691631			662,00		21.08.2014	23.02.2015	69/200	e	31.12.2035
9140000854	v	Preußenstr./Spiekerstr.	Hilgenbach	Ennepe	2600297	5691631			662,00		27.03.2017		69/201	e	01.01.4000
9140000855	v	Dickenbruchstraße	Rönselbach	Ennepe	2598119	5690119			29,20	32,30	14.04.2004	27.04.2004	69/207	e	31.12.2024
9140000855	n	Gabelsbergerstr.	Rönselbach	Ennepe	2598337	5690341			211,00	89,00	24.12.1991		69/201	e	05.04.2015
9140000855	n	Gabelsbergerstr.	Rönselbach	Ennepe	2598334	5690345			157,40		11.07.2014			e	01.01.4000
<b>9140000856</b>		An der Kohlenbahn	Rönselbach	Ennepe			389279	5688789							
9140000857	n	RWB-Kanal Kölner Str.	Rönselbach	Ennepe	2598442	5690886			104,70	115,10	14.04.2004	27.04.2004	69/207	e	31.12.2024
9140000858	n	RKB Preselweg - VRK805	Ennepe	Ennepe	2598410	5690930			3164,00	2848,00	01.09.1989		54.1.14-11-914.1.190	e	31.12.2010
9140000858	n	RKB Preselweg - VRK805	Ennepe	Ennepe	2598410	5690930			2501,00		17.02.2009			e	01.01.4000
9140000859	a	Hesterstr./Westfalenstr.	Hesterbach	Ennepe	2600076	5690642			410,50	123,00	12.11.1999	23.02.2001	69/201	s	31.12.2004
9140000859	v	Hesterstr./Westfalenstr.	Hesterbach	Ennepe	2600076	5690642			410,50	123,00	09.08.2004			s	01.01.4000
9140000860	a	Hesterstr./Friedrichstr.	Hesterbach	Ennepe	2600091	5690680			26,90	8,00	12.11.1999	23.02.2001	69/201	s	31.12.2004
9140000860	v	Hesterstr./Friedrichstr.	Hesterbach	Ennepe	2600091	5690680			26,90	8,00	09.08.2004			s	01.01.4000
9140000861	a	Hesterstr./Sachsenstr.	Hesterbach	Ennepe	2600029	5690786			38,40	12,00	12.11.1999	23.02.2001	69/201	s	31.12.2004
9140000861	v	Hesterstr./Sachsenstr.	Hesterbach	Ennepe	2600029	5690786			38,40	12,00	09.08.2004			s	01.01.4000
9140000862	a	Hesterstr./Schlesierstr.	Hesterbach	Ennepe	2600028	5690787			208,00	62,00	12.11.1999	23.02.2001	69/201	s	31.12.2004
9140000862	v	Hesterstr./Schlesierstr.	Hesterbach	Ennepe	2600028	5690787			208,00	62,00	09.08.2004			s	01.01.4000
9140000863	a	Hesterstr.	Hesterbach	Ennepe	2599638	5691006			123,90	37,00	12.11.1999	23.02.2001	69/201	s	31.12.2004
9140000863	v	Hesterstr.	Hesterbach	Ennepe	2599638	5691006			123,90	37,00	09.08.2004			s	01.01.4000
9140000864	a	Romachstr./Erlaystr.	Hesterbach	Ennepe	2599585	5690920			24,10	7,00	12.11.1999	23.02.2001	69/201	s	31.12.2004
9140000864	v	Romachstr./Erlaystr.	Hesterbach	Ennepe	2599585	5690920			24,10	7,00	09.08.2004			s	01.01.4000
9140000865	a	Erlaystr./Romachstr.	Hesterbach	Ennepe	2599585	5690920			58,30	18,00	12.11.1999	23.02.2001	69/201	s	31.12.2004
9140000865	v	Erlaystr./Romachstr.	Hesterbach	Ennepe	2599585	5690920			58,30	18,00	09.08.2004			s	01.01.4000
9140000866	a	Grundschoffler Str.(Stich)	Spielbrinkbach	Ennepe	2598295	5691351			986,50	414,00	17.01.1985		54.1.14-11-914.04-70/85	e	31.12.1992
9140000866	v	Grundschoffler Str.(Stich)	Spielbrinkbach	Ennepe	2598295	5691351			986,50	414,00	12.08.1992			e	01.01.4000
<b>9140000867</b>		Torhaus Haspe	Hasper Bach	Ennepe			390230	5689627							
9140000868	n	Schlackemühle	Hilgenbach	Ennepe	2600274	5691266			252,00	132,30	04.02.1997	28.11.1997	69/201	e	31.12.2007
9140000868	v	Schlackemühle	Hilgenbach	Ennepe	2600274	5691266			252,00	132,30	04.01.2008			e	01.01.4000

**Einleitungsanträge gem. § 8 WHG**  
Wirtschaftsbetrieb Hagen

**Gemeinde: Stadt Hagen**  
Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

Einleitungsnummer	Zusatz	Lagebezeichnung/Bauwerksnummer	Gewässer	Hauptgewässer	Rechtswert	Hochwert	East (UTM 32)	North (UTM 32)	Einleitungs- menge [l/s]	Einleitungs- menge [m³/zh]	Antragsdatum	Genehmigungsdatum	Aktenzeichen	Art	gültig bis
9140000869		RRB Hördenstr. - VRRB40	Hilgenbach	Ennepe	2600282	5691255			26,00	187,00	18.10.1996	01.02.2000	69/201	e	31.12.2011
9140000869	v	RRB Hördenstr. - VRRB40	Hilgenbach	Ennepe	2600282	5691255			26,00	187,00	27.05.2011		69/201	e	01.01.4000
9140000871		Hammerstr.	Gewekebach	Ennepe	2599656	5691917			185,00	97,00	02.12.1999	24.01.2002	69/201	e	31.12.2014
9140000871	n	Hammerstr.	Gewekebach	Ennepe	390677	5690273			82,00		18.07.2016		69/201	e	01.01.4000
9140000873		Am Hasper Bahnhof	Tückingbach	Ennepe	2599141	5691743			32,00		01.08.2012	03.02.2015	69/200	e	31.12.2035
9140000873		Am Hasper Bahnhof	Tückingbach	Ennepe	2599141	5691743			60,80		25.02.2013	26.04.2013	69/201	e	31.12.2033
9140000874		RRB Roderberg - VRRB35	Tückingbach	Ennepe	2599141	5691743			60,80		25.02.2013	26.04.2013	69/201	e	31.12.2033
9140000875	v	RRB Roderberg - VRRB35	Tückingbach	Ennepe	2599610	5692000			40,00		16.05.1997		54.7-4.1.3/914000/01.97	e	31.12.2007
9140000901		In der Geweke 5	Gewekebach	Ennepe	390556,8	5690440			40,00		28.01.2008			e	01.01.9999
9140000901	n	RU Oeger Str./ Oeger Holz	Lenne	3402490	5691240				115,00		06.02.2014		69/200	e	31.12.2034
9140000901	n	RU Oeger Str./ Oeger Holz	Lenne	3402490	5691240				115,00		11.09.2014			e	01.01.4000
9140000905		Am Ortbach	Ortbach	Lenne	401387	5688979									01.01.9999
9140000913		In der Arche	Wesselbach	Lenne	399812	5688887									01.01.9999
9140000914		Am Dubberg	Dubbergbach	Lenne	399683	5688682									01.01.9999
9140000915		Hierseler Weg	Hierseler Bach	Lenne	399660	5688941									01.01.9999
9140000916		Wesselbachstraße	Wesselbach	Lenne	3399616	5690915			36,60	41,70	14.06.2000	21.08.2000	69/20	e	31.12.2020
9140000917		Wesselbachstraße	Wesselbach	Lenne	3399944	5690926			45,20	52,50	14.06.2000	21.08.2000	69/20	e	31.12.2020
9140000918		Hierseler Weg	Wesselbach	Lenne	3399750	5690840			34,00	25,40	26.08.1986		68/22	e	01.01.3000
9140000919		Lolochstr.	Wesselbach	Lenne	3399880	5691080			34,00	25,40	26.08.1986		68/22	e	01.01.3000
9140000920		Fabrikstr.	Wesselbach	Lenne	3400010	5691170			22,60	16,90	26.08.1986		68/22	e	01.01.3000
9140000921		Fabrikstr.	Wesselbach	Lenne	3400010	5691170			129,70	97,30	26.08.1986		68/22	e	01.01.3000
9140000922		Gelände Neuer Schlossweg	Wesselbach	Lenne	3400170	5691350			28,20	21,20	26.08.1986		68/22	e	01.01.3000
9140000923		Wesselbach Str.	Wesselbach	Lenne	3400190	5691390			34,00	25,40	26.08.1986		68/22	e	01.01.3000
9140000925		RRB Hübeler Insel	Olmühlenbach	Lenne	2605632	5692753			65,00		07.03.2013	06.05.2013	69/200	e	31.12.2033
9140000930		RRB Kastanienweg - FRRB40	Ostenbach	Lenne	3398621	5695854			30,00	27,00	20.12.2007	02.05.2014	69/200	e	31.12.2028
9140000935		Alter Hohlweg	Wanneb.	Lenne	3498557	5796112			21,10	167,90	29.08.1995	22.01.2002	69/201	e	31.12.2025
9140000937		RRB Sudfeld - FRK805	Olmühlenbach	Lenne	3397387	5694935			2077,20	1869,50	15.06.1999	14.10.1999	54.7-4.1.3/914000/02.99	e	31.10.2014
9140000937		RRB Sudfeld - FRK805	Olmühlenbach	Lenne	3397356	5693098			950,00		20.02.2014			e	01.01.4000
9140000938		RRB Herbeck-West - FRRB10	Olmühlenbach	Lenne	3397754	5694258			102,00	706,10	23.09.2003	11.12.2007	54.02.02.03-914000-09.05	e	31.12.2027
9140000940		Gösselhof Halden	Teich Gösselhof	Lenne	5695000	3397000			137,30	152,50	04.01.2008	02.05.2014	69/200	2	31.12.2028
9140000941		Hammanns Hof	Haldener Bach	Lenne	3396806	5694735			101,00	91,00	11.02.1997	18.07.1997	69/200	e	31.12.2018
9140000942	n	Flensburger Straße	Haldener Bach	Lenne	2605357	5694507			66,20		12.04.2010	20.01.2012	69/505-Ha-	e	24.01.2032
9140000944		Gelände Feithstr.	Krebsbach	Lenne	2604470	5694530			1009,00		05.11.2014	28.07.2016	69/200	e	31.12.2046
9140000949	ä	Gelände Feithstr.	Krebsbach	Lenne	2604305	5696412			1009,00		21.03.2017			e	01.01.4000
9140000950		Felderstr.	Fleyer Bach	Lenne	2604305	5696412			58,00	0,00	05.06.1974		68/2	e	01.01.3000
9140000950		Büschmühlenstr.	Fleyer Bach	Lenne	3395742	5696913			783,00	0,00	05.06.1974	68/2	e	01.01.3000	2)
9140000951		RRB Baugebiet Fleyer Bach - FRRB25	Fleyer Bach	Lenne	3395825	5695735			28,74		19.04.2012	08.06.2012	69/200	e	31.12.2032
9140000955		Baugebiet Heydastraße	Röhrensprungbach	Lenne	2604800	5695503			25,00	22,50	01.09.2005	09.01.2007	69/200	e	31.12.2021
9140000959		RRB Fley-Schmittwinkel - FRRB22	Knippschildbach	Lenne	2604246	5696080			26,00	187,20	07.04.2006	11.05.2011	69/505-Ha	e	1.10.2031
9140000960	ä	RRB Baugeb.Erthagen - FRRB20	Knippschildbach	Lenne	2604327	5696220			34,00	30,60	09.08.2001	10.01.2002	69/201	e	31.12.2014
9140000960	n	RRB Baugeb.Erthagen - FRRB20	Knippschildbach	Lenne	2604330	5696221			34,00		30.03.2015			e	01.01.4000
9140001002		Wehinghauserstr.	Rehsieper Bach	Ennepe	2600881	5691954			1541,00	0,00	04.07.1975		68/2	e	01.01.3000
9140001004		RRB Konrad-Adenauer-Ring - VRRB45	Rehsieper Bach	Ennepe	2600933	5691714			1026,80	769,30	18.10.1996	12.10.1999	54.7-4.1.3/914000/07.96	e	31.12.2011
9140001004	v	RRB Konrad-Adenauer-Ring - VRRB45	Rehsieper Bach	Ennepe	2600933	5691714			1026,80	769,30	18.10.1996	12.10.1999	54.7-4.1.3/914000/07.96	e	31.12.2011
9140001010	a	Laake	Volme	3396045	5690705				83,40	50,00	13.01.1996		69/201	e	31.12.2004
9140001010	v	Laake	Volme	3396045	5690705				83,40	50,00	13.12.2004			e	01.01.4000
9140001011		Volmezentrum / Hüstleystr.	Volme	2695542	5691260				87,90	79,10	20.11.1998	17.01.2002	69/201	e	31.12.2018
9140001012		RW Ellper Str. 24, 26, 38	Volme	2604365	5691380				23,10		13.07.2009	26.02.2010	69/201	e	31.12.2030
9140001013	a	Haselstr.	Volme	2604074	5691432				25,60	25,10	06.01.1998	17.01.2002	69/201	e	31.12.2017
9140001013	n	Haselstr.	Volme	2604074	5691432				29,00		24.02.2017	11.04.2017	69/201	e	31.12.2037
9140001014		Ellper Straße	Volme	2603485	5691723				70,10	78,80	29.03.2001	03.04.2001	69/201	e	31.12.2016
9140001014	n	Ellper Straße	Volme	2603485	5691723				39,00		24.05.2016			e	01.01.4000
9140001015		Killing-Gelände	Volme	3395800	5691040				132,20	79,30	06.04.2006				01.01.4000

**Einleitungsanträge gem. § 8 WHG**  
Wirtschaftsbetrieb Hagen

**Gemeinde: Stadt Hagen**  
Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

Einleitungsnummer	Zusatz	Lagebezeichnung/Bauwerksnummer	Gewässer	Hauptgewässer	Rechtswert	Hochwert	East (UTM 32)	North (UTM 32)	Einleitungs-menge [l/s]	Einleitungs-menge [m³/2h]	Antragsdatum	Gemeinigungsdatum	Aktenzeichen	Art	gültig bis
9140001016		Hasselstraße nördl. d. Volme	Volme	Volme			395080	5689629							01.01.9999
9140001017		Märkischer Ring / Volmestraße	Volme	Volme			394059	5690587							01.01.9999
9140001017.1		Märkischer Ring / Volmestraße Überflutungsschutz	Volme	Volme			394059	5690587							01.01.9999
9140001018		Remberg-Center/Elbersufer	Volme	Volme	2602959	5692570			11,290	67,70	01.12.1999	22.02.2000	69/201	e	31.12.2004
9140001018		Remberg-Center/Elbersufer	Volme	Volme	2602959	5692570			89,80	12,07	2004				01.01.4000
9140001020		Elbersufer	Volme	Volme	2602930	56922730			90,00	81,00	29.04.1999	17.01.2002	69/201	e	31.12.2019
9140001021		RW-Kanal Springmannstraße	Volme	Volme	2602502	5692933			41,30	53,40	13.07.2005	21.12.2006	69/201	e	31.12.2021
9140001022		Voswinkelstraße	Volme	Volme			393641	5691117							01.01.9999
9140001025	v	Fehrbellner Str.	Volme	Volme	2601934	5693225			408,00	290,00	01.12.1988		54.1.14-II-914.25/89	e	31.03.2010
9140001028	v	RW-Kanal im Werth	Volme	Volme	2601934	5693225			408,00	290,00	17.02.2010			e	01.01.4000
9140001029	a	Stapelacker	Volme	Volme	2605438	5690390			157,90	178,20	02.03.2005	13.07.2003	69/207	e	31.12.2025
9140001030	v	Delsterner Str.	Volme	Volme	3396330	5690635			103,40	145,60	18.04.2006	06.03.2007	69/207	e	31.12.2025
9140001030	v	Delsterner Str.	Volme	Volme	3396330	5690635			90,60	54,60	01.03.2004	05.03.2004	69/207	s95	31.12.2005
9140001031		im Langenstück	Volme	Volme			396106	5689149			06.10.2006				01.01.4000
9140001032	a	Grubenstr.	Volme	Volme	3396030	5690925			45,50	27,30	23.11.1988		69/201	s95	31.12.2004
9140001032	v	Grubenstr.	Volme	Volme	3396030	5690925			45,50	27,30	27.12.2004				01.01.4000
9140001034		RRB Dünne Eichen - VRRB10	Volme	Volme	2604149	5690417			20,00	144,00	17.09.2003	10.02.2004	69/207	e	31.12.2024
9140001035	v	Selbecker Str./Schule	Volme	Volme	2603059	5690155			26,20	209,20	2014				31.12.2034
9140001036	a	Selbecker Str./Turnhalle	Volme	Volme	2603770	5690870			181,90	211,10	14.11.1988				01.01.4000
9140001036	a	Selbecker Str./Turnhalle	Volme	Volme	2603770	5690870			560,80	595,00	14.11.1988		54.1.14-II-914.25/89	e	31.12.2015
9140001038	n	Schmiedestr.	Volme	Volme	2604065	5691175			598,00	447,40	24.07.2015				01.01.4000
9140001038	n	Schmiedestr.	Volme	Volme	2604061	5691175			241,00	114,00	27.08.2013	13.03.2014	69/200	e	31.12.2034
9140001039	a	hohestr.	Volme	Volme	2604152	5691262			107,00	114,00	14.11.1988				31.12.2034
9140001039	n	Bleiplatz	Volme	Volme	2604148	5691256			94,00	27,08	2013				31.12.2034
9140001040		Riegestr.	Volme	Volme	2604141	5691257			395,10	415,00	01.12.1988				31.12.2015
9140001042	v	Selbecker Str./Hs.Nr.232	Volme	Volme	2602555	5689752			55,60	33,40	14.11.1988		69/201	e	31.12.2004
9140001042	v	Selbecker Str./Hs.Nr.232	Volme	Volme	2602555	5689752			55,60	33,40	30.12.2004				01.01.4000
9140001042	n	Zur Höhe	Volme	Volme	2602574	5689743			94,00	27,08	2013				31.12.2034
9140001050	n	RRB Boeler Ring - VRRB42	Volme	Volme	2602253	5696259			30,00	144,00	16.03.1999		69/200	e	31.12.2019
9140001050	n	RRB Boeler Ring - VRRB42	Volme	Volme	2602253	5696259			30,00	144,00	27.05.2008				01.01.4000
9140001054		RW-Kanal Grimmestraße	Volme	Volme	2601356	5695228			136,00	477,00	10.03.2010	06.09.2010	69/207	e	31.12.2030
9140001055	n	Eckeseyer-Kloppstock- und Schiller Str.	Volme	Volme	2601058	5695318			472,00	472,00	08.07.2015				01.01.4000
9140001055	v	Eckeseyer-Kloppstock- und Schiller Str.	Volme	Volme	2601058	5695318			472,00	472,00	27.03.2017				01.01.4000
9140001059		RW OU Boele, ZBA und Hengsteyer Str.	Ruhr	Ruhr	2601496	5697175			148,26	07,04	2006	23.05.2006	69/200	Stadt	31.12.2021 3)
9140001063		Brandenburger Str.	Ruhr	Ruhr	2599121	5694676			346,00	21,12	2004	06.02.2008	54.02.02.03-914000-12.04	e	31.03.2028
9140001064		RRB Steinbruch Vorhalle - VRRB49	Volme	Volme	2600526	5695229			15,00	108,00	26.04.2006	17.09.2013	69/207	e	31.12.2033
9140001064	Ä	RRB Steinbruch Vorhalle - VRRB49	Volme	Volme	2600526	5695229			15,00	108,00	08.10.2015		69/207	e	01.01.4000
9140001066		Hengstestr./Einhausstr.	Ruhr	Ruhr	2601456	5697176			88,90	01,04	2015				01.01.4000
9140001070		RKB Har Kortsee - VRRB56	Ruhr	Ruhr	2597949	5695826			426,00	383,80	10.04.1973		64.1-21.70.01/73	e	01.01.3000
9140001076		RRB Weststr. - VRRB56	Ruhr	Ruhr	2598393	5694718			64,40	449,30	24.05.2004	29.11.2004	54.02.02.03-914000-01.04	e	31.12.2019
9140001077		Humpert-/Stadionsstrasse	Volme	Volme	2602762	5694112			72,30	809,70	10.04.2003	22.09.2003	54.7-4.1.3/914000/03.03	e	30.09.2018
9140001101	a	Feithstr.	Lenne	Lenne	2603396	5695674			154,50	16,07	2012	14.09.2012	69/200	e	31.12.2016
9140001101	n	Feithstr.	Lenne	Lenne	2603396	5695674			51,00	31,01	2014	24.07.2014	69/200	e	31.12.2044
9140001102		Bauhofstr.	Lenne	Lenne	2603481	5695800			79,00	31,01	2014	24.07.2014	69/200	e	31.12.2034
9140001105	v	Gußstahlweg/Schwerterstr.	Lenne	Lenne	2603837	5697758			257,00	26,10	2006	20.11.2006	54.02.02.03/914000/04.90	o	30.06.2008
9140001105	n	Gußstahlweg/Schwerterstr.	Lenne	Lenne	2603837	5697758			381,00	24,05	2013				01.01.4000
9140001110		Gußstahlweg	Lenne	Lenne	2603327	5698027			108,00	185,00	30.01.1997		69/201	e	31.12.2016
9140001110	n	Gußstahlweg	Lenne	Lenne	2603366	5698373			68,00	285,00	23.12.2016				01.01.4000
9140001111	a	Schultenstr.	Lenne	Lenne	2603366	5698373			388,00	470,00	06.02.1990			e91	31.12.1996
9140001111	n	Schultenstr.	Lenne	Lenne	2603366	5698373			388,00	470,00	06.02.1997			e	01.01.4000

Gemeinde: **Stadt Hagen**  
Wirtschaftsbetrieb Hagen – WBH

**Einleitungsanträge gem. § 8 WHG**  
Wirtschaftsbetrieb Hagen

Einleitungsnummer	Zusatz	Lagebezeichnung/Bauwerksnummer	Gewässer	Hauptgewässer	Rechtswert	Hochwert	East (UTM 32)	North (UTM 32)	Einleitungs- menge [l/s]	Einleitungs- menge [m³/h]	Antragsdatum	Genehmigungsdatum	Aktenzeichen	Art	gültig bis
91.40001111	n	Schultenstr.	Batheyer Bach	Lenne	2603366	5698373			388,00		07.03.2014			e	01.01.4000
91.40001113		RKB Bathey - BBRK05	Hengsteysee	Ruhr	2602520	5698860			132,00	951,00	27.12.2005	24.01.2006	54.02.02.03-914000-02.06	e	31.12.2010
91.40001113	ist	RKB Bathey - BBRK05	Hengsteysee	Ruhr	2602475	5698861			1453,00		22.12.2010		54.02.02.03-914000-02.06	e	01.01.4000
91.40001207		Roland - Volme	Volme	Volme	2606636	5684521			28,60	38,20	25.07.2008	05.05.2009	69/207	e	31.12.2029
91.40001208		KR Berglehne	Muhler Bach	Volme	3396817	5682407			62,80	74,40	24.09.2002	22.10.2002	69/200	e	31.12.2017
91.40001209	v	KR Berglehne	Muhler Bach	Volme	3396817	5682407			62,80	74,40	24.01.2017			e	01.01.4000
91.40001210		Gelände Roland	Volme	Volme	2606452	5684366			184,10	236,00	25.07.2009	06.05.2009	29/207	e	31.12.2029
91.40001210		Prioreiter Str./Alter Weg	Volme	Volme	2606201	5685211			258,90	436,00	01.07.2014	09.03.2015	69/200	e	31.12.2035
91.40001210		Prioreiter Str./Alter Weg	Volme	Volme	2606201	5685211	396935	5683313	258,90	436,00	01.07.2014	09.03.2015	69/200	e	31.12.2035
91.40001211		Prioreiter Str. (Straßen NRW)	Volme	Volme	3397025	5685222			27,00	14,00	19.03.1990		69/201	nrv	31.12.2005
91.40001211	v	Prioreiter Str.	Volme	Volme	3397025	5685222			27,00	14,00	29.12.2005			nrv	01.01.4000
91.40001212		Prioreiter Straße (Straßen NRW)	Volme	Volme	3397182	5685360			54,00	29,00	12.12.2003	07.01.2004	69/200	nrv	31.12.2016
91.40001212		Prioreiter Straße	Volme	Volme	3397182	5685360			54,00	29,00	25.07.2008	06.05.2009	69/207	e	31.12.2029
91.40001213		Am Stuckenhagen	Volme	Volme	2606765	5685554			21,460	282,00	12.12.2003	07.01.2004	69/200	e	31.12.2018
91.40001214		Am Volmeweher	Volme	Volme	3397514	5686535			23,00	12,00	22.12.2015			e	01.01.4000
91.40001214		Am Volmeweher	Volme	Volme	3397514	5686535	397483	5684701	23,00	12,00	22.12.2015			e	01.01.4000
91.40001215		Baugebiet Niederhattwinkel	Volme	Volme	2606308	5685640			189,90	170,90	07.04.2006	06.03.2007	69/207	e	31.12.2026
91.40001218		Osemundstr.	Epscheider Bach	Volme	2606030	5684736			163,90	215,00	25.07.2008	07.05.2009	69/207	e	31.12.2029
91.40001220		Düinghauser Weg	Sommerhagener B.	Volme	2606276	5685211			122,60	165,00	25.07.2008	07.05.2009	69/207	e	31.12.2014
91.40001220	v	Düinghauser Weg	Sommerhagener B.	Volme	2606276	5685211			122,60	165,00	27.05.2014			e	01.01.4000
91.40001221		Baugebiet Hemker Kopf	Leitmecke	Volme	3397000	5687010			14,00	14,00	31.01.2013	19.09.2013	69/207	e	31.12.2033
91.40001222		Ribbertstraße	Volme	Volme	2606962	5686816			8,50	10,70	25.07.2008	07.05.2009	69/207	e	31.12.2029
91.40001302	v	Hagener Str.(Westhofen)	Hocksche Bach	Ruhr	3396601	5698226			170,00	90,00	21.01.2008	02.05.2014	69/200	e	31.12.2028

- 1) Einleitungen sind in die Einleitungsstellennummern 914.000.011.1 und 914.000.011.2 geteilt worden. Einleitungsstellennummer muss entfällt daher.
- 2) Es handelt sich mittlerweile um eine private Einleitungsstelle. Entfällt daher im Einleitungskataster.
- 3) Einleitungsstelle wurde in Einleitungsstelle 914001066 umgewandelt
- 4) Einleitungsstellen fallen in die Zuständigkeit von Straßen NRW

Aufgestellt:  
Wirtschaftsbetrieb Hagen WBH  
Anstalts des öffentlichen Rechts der Stadt Hagen

Hagen, Oktober 2017



WBH, Fachbereich Entwässerungsplanung, Grundstücksentwässerung und Kanaldatenbank

Gemeinde: **Stadt Hagen**  
 Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

**Einleitungsanträge gem. § 8 WHG**  
 Stadt Hagen

Einleitungsnummer	Zusatz	Lagebezeichnung/Bauwerksnummer	Gewässer	Hauptgewässer	Rechtswert	Hochwert	East (UTM 32)	North (UTM 32)	Einleitungs-menge [l/s]	Einleitungs-menge [m³/2h]	Antragsdatum	Genehmigungsdatum	Aktenzeichen	Art	gültig bis
9140009315		Büdinghardt	Illkette	Ennepe	2599100	5691729			59,90		25.02.2013	26.04.2013	69/201	e	31.12.2033 <sup>1)</sup>
9140009315	ü	Büdinghardt	Illkette	Ennepe	2599100	5691729	390109	5690115	59,90		27.03.2017	26.04.2013	69/201	e	31.12.2033 <sup>1)</sup>
9140009343		RU Südumgehung-Hördenstr. - VRKB67/2	Hilgenbach	Ennepe	2600150	5691450			71,50	58,00	28.08.1997		69/201	e	31.12.2013 <sup>2)</sup>
9140009344		RKB Südumgehung-Leimstraße - VRKB67/1	Hasper Bach	Ennepe	2599375	5691000			41,50	57,20	28.08.1997		69/201	e	31.12.2013 <sup>3)</sup>
9140009114		Weidekampstraße	Buschbach	Lenne	2604011	5696257			15,00		25.05.2012	12.09.2012	69/200	e	31.12.2032 <sup>4)</sup>
9140009223		OU-Boele, Muldenentwässerg.	Lammers Siepen	Volme	2602250	5696250			21,60	13,00		09.06.1999	69/200	e	31.12.2014 <sup>5)</sup>
9140009224		OU-Boele, Muldenentwässerg.	Lammers Siepen	Volme	2602247	5696239			5,10	3,10		09.06.1999	69/200	e	31.12.2014 <sup>6)</sup>
9140009225		OU-Boele, Muldenentwässerg.	Malmkebach	Volme	2602545	5696080			63,70	38,20		09.06.1999	69/200	e	31.12.2014 <sup>7)</sup>

Hinweis:

Hier sind nur die Einleitungsstellen aufgeführt, für die ein Antrag und eine Erlaubnis vorhanden sind. Die ermittelten Einleitungsstellen werden nach Antragserstellung im Einleitungskataster erfasst.

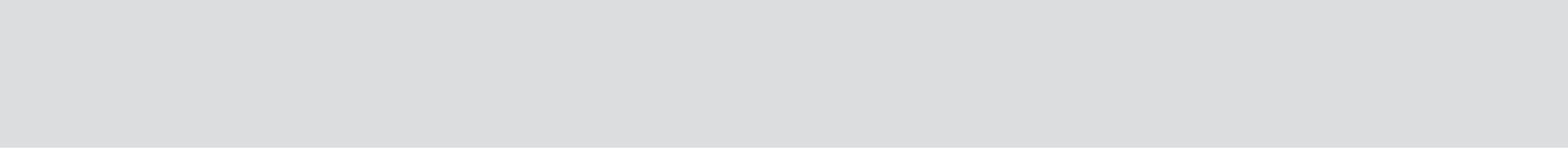
- 1) ehemalige Einleitungsstelle 914 000 0870
- 2) ehemalige Einleitungsstelle 914 000 0875
- 3) ehemalige Einleitungsstelle 914 000 0876
- 4) ehemalige Einleitungsstelle 914 000 0958
- 5) ehemalige Einleitungsstelle 914 000 1060
- 6) ehemalige Einleitungsstelle 914 000 1061
- 7) ehemalige Einleitungsstelle 914 000 1062

Aufgestellt:  
 Wirtschaftsbetrieb Hagen WBH  
 Anstalt des öffentlichen Rechts der Stadt Hagen

Hagen, Oktober 2017

WBH, Fachbereich Entwässerungsplanung, Grundstücksentwässerung und Kanaldatenbank







**ANLAGE  
AUFLISTUNG ÜBER DIE NICHT AN DIE  
ÖFFENTLICHE KANALISATION  
ANGESCHLOSSENEN GRUNDSTÜCKE**

a. a. R. d. T.	Allgemein anerkannte Regeln der Technik
KKA	Kleinkläranlage
G	Abflusslose Grube
ak	Außenbereich mit geplantem Kanalanschluss
aok	Außenbereich ohne geplanten Kanalanschluss
ik	Innenbereich mit geplantem Kanalanschluss

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

Nicht an die öffentliche Kanalisation  
angeschlossene Grundstücke

Stand 02.02.2017

Anschrift	a.a.R.d.T.	Kleinkläranlagen (KKA) Abflusslose Grube (G)	Bereich und Anschlussart
Aehringhausen 5	n	KKA	aok
Alte Stadt 14	j	KKA	aok
Alte Stadt 15	j	KKA	aok
Alte Stadt 20	j	KKA	aok
Am Brantenberg 1	j	KKA	aok
Am Brantenberg 2	j	KKA	aok
Am Buscherberg 8	j	KKA	aok
Am Hegt 1	j	KKA	aok
Am Hermesberg	j	KKA	aok
Am Hirsch 4a	j	KKA	aok
Am Kronocken 10	j	KKA	aok
Am Kronocken 14	j	KKA	aok
Am Plattenberg 1	j	KKA	aok
Am Süßenberg 1	j	KKA	aok
Am Waldwege 46	j	G	aok
Am Waldwege 4A	j	KKA	aok
Am Waldwege 50	n	KKA	aok
Am Wege 9/ Talsperrenmauer	j	KKA	aok
An der Zeche 1	j	KKA	aok
Auf dem Gellenkamp 31	j	KKA	aok
Auf dem Gellenkamp 62	j	KKA	aok
Auf dem Gelling 50	n	unbewohnt	aok
Auf dem Gelling 52	n	unbewohnt	aok
Auf dem Goldberg	0	G	aok
Auf dem Goldberg 1	j	KKA	aok
Auf dem Goldberg 6	j	G	aok
Auf dem Goldberg 6 a	j	KKA	aok
Auf dem Goldberg 7	n	G	aok
Auf dem Goldberg 8	j	KKA	aok
Auf dem Goldberg 9	j	KKA	aok
Auf dem Goldberg o. Nr.	n	G	aok
Auf dem Killing 1b	j	KKA	aok
Auf dem Killing 2	j	KKA	aok
Auf dem Killing 6	j	KKA	aok
Auf dem Stein 12	j	KKA	aok
Auf dem Stein 13	j	KKA	aok
Auf der Halle 40	j	KKA	aok
Auf der Halle 42	j	KKA	aok
Auf der Halle 44	j	KKA	aok
Auf der Halle 50	j	KKA	aok
Auf der Halle 7	j	KKA	aok
Auf der Halle 8	j	KKA	aok
Auf der Halle 9	j	KKA	aok
Berchumer Str. 14	j	KKA	aok
Bergerhof 1	j	KKA	aok
Beuken 1	j	KKA	aok
Beuken 3	j	KKA	aok
Bismarkturm (Kiosk)	n	G	aok
Bismarkturm 1	j	KKA	aok
Bölling 1, 2, 3, 4, 7, 10	j	KKA	aok
Bölling 6	j	KKA	aok
Bölling 8	j	KKA	aok

Gemeinde: Stadt Hagen  
 Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

 Nicht an die öffentliche Kanalisation  
 angeschlossene Grundstücke

Stand 02.02.2017

Anschrift	a.a.R.d.T.	Kleinkläranlagen (KKA) Abflusslose Grube (G)	Bereich und Anschlussart
Bölling 9	j	KKA	aok
Brake 1	j	KKA	aok
Brantenberg 1	j	KKA	aok
Brantenberg 2	j	KKA	aok
Brantenberg 3	j	KKA	aok
Brechtefeld 5	j	KKA	aok
Brechtefeld 6	j	KKA	aok
Brechtefeld 7 u. 8	j	KKA	aok
Brechtefeld 9	j	KKA	aok
Brunsbecke 8	j	KKA	aok
Bührener Weg 15	j	G	aok
Buntebachstr. 104	j	G	aok
Buntebachstr. 111	j	KKA	aok
Buntebachstr. 108	j	G	aok
Deipenbrink 1	j	KKA	aok
Deipenbrink 2	j	KKA	aok
Deipenbrink 4	j	KKA	aok
Deipenbrink 5	j	KKA	aok
Deipenbrink 6	j	KKA	aok
Delsterner Str. 148 a	j	KKA	aok
Dickenbruchstr. 47 h	j	KKA	aok
Dickerköppchen 7	j	KKA	aok/Baugebiet ak
Distelstück 49 u. 51 (ehem.58)	j	KKA	aok
Distelstück 50	j	KKA	aok
Distelstück 53	j	KKA	aok
Distelstück 55	j	KKA	aok
Distelstück 56	j	KKA	aok
Distelstück 60	j	KKA	aok
Distelstück 60 a	j	KKA	aok
Donnerkuhler Weg 10	j	KKA	aok
Donnerkuhler Weg 12	j	KKA	aok
Donnerkuhler Weg 55 u. 57	j	G	aok
Dortmunder Str. 100	j	G	aok
Egge 1	j	KKA	aok
Egge 2	n	G	aok
Egge 3	j	KKA	aok
Eilper Hangstieg	n	G	aok
Endte 1	j	KKA	aok
Endte 2	j	KKA	aok
Endte 3	j	KKA	aok
Endte 4	j	KKA	aok
Entfeld 1	n	G	aok
Ergster Weg 45d	n	KKA	ik
Ergster Weg 56	j	KKA	aok
Ergster Weg 61	j	KKA	aok
Ergster Weg 65	j	KKA	aok
Freiherr- von - Stein - Str.	j	G	aok
Funkenhausen 4	j	KKA	aok
Funkenhausen 6	j	KKA	aok
Gabelsbergerstr. 133	j	KKA	aok
Gabelsbergerstr. 155	j	KKA	aok
Gabelsbergerstr. 171	j	KKA	aok

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

Nicht an die öffentliche Kanalisation  
angeschlossene Grundstücke

Stand 02.02.2017

Anschrift	a.a.R.d.T.	Kleinkläranlagen (KKA) Abflusslose Grube (G)	Bereich und Anschlussart
Gabelsbergerstr. 187	j	KKA	aok
Garenfelder Weg 35	j	KKA	aok
Garenfelder Weg 49	j	KKA	aok
Garenfelder Weg 49A	j	KKA	aok
Garenfelder Weg 66	j	KKA	aok
Goldberghang 12	n	KKA	ik
Goldberghang 12 a	j	KKA	aok
Goldberghang 13	n	KKA	ik
Goldberghang 15	n	KKA	ik
Goldberghang 17	n	KKA	ik
Goldberghang 18	n	KKA	ik
Goldberghang 20	n	KKA	ik
Goldberghang 40	n	KKA	aok
Goldberghang 6	n	KKA	aok
Grabweg 7	j	KKA	aok
Griesenbecke 2, 4	j	KKA	aok
Griesenbecke 5	j	KKA	aok
Griesenbecke 6	j	KKA	aok
Grundschtötteler Str. 6 b	n	G	ik
Grunsbecke	n	G	aok
Grunsbecke 1	n	G	aok
Gut Schönfeld 1, 1a, 2	j	KKA	aok
Gut Schönfeld 3	j	KKA	aok
Gut Schönfeld 3A	j	KKA	aok
Gut Schönfeld 4	j	KKA	aok
Gut Schönfeld 4 a	j	KKA	aok
Gut Schönfeld 6	j	KKA	aok
Gut Schönfeld 7	j	KKA	aok
Gut Schönfeld 8	j	KKA	aok
Haardtstr. 6	j	KKA	aok
Hahngericht 1	j	KKA	aok
Halde 1 u. 3	j	KKA	aok
Hammacher Str. 30	j	KKA	aok
Hampe 1	j	KKA	aok
Hampe 19	j	KKA	aok
Hampe 2	j	KKA	aok
Hampe 5	j	KKA	aok
Hampe 7	j	KKA	aok
Haus Uffeln 1	j	KKA	aok
Heedfelder Str. 64	n	G	aok
Hegenberg 1	j	KKA	aok
Heiler Weg 1 a	j	KKA	aok
Heiler Weg 3	j	KKA	aok
Heiler Weg 3a	n	G	aok
Heiler Weg 4	j	KKA	aok
Heiler Weg 5	j	KKA	aok
Heiler Weg 6 a	j	KKA	aok
Heiler Weg 6 b	j	KKA	aok
Helbecke 1	j	KKA	aok
Helbecke 2	j	KKA	aok
Hemhardt 1	j	G	aok
Hemker Weg 38	j	KKA	aok

Gemeinde: Stadt Hagen  
 Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

 Nicht an die öffentliche Kanalisation  
 angeschlossene Grundstücke

Stand 02.02.2017

Anschrift	a.a.R.d.T.	Kleinkläranlagen (KKA) Abflusslose Grube (G)	Bereich und Anschlussart
Hemker Weg 60	j	KKA	aok
Hestertstr. 98	j	G	aok
Hobräck 1	j	KKA	aok
Hobräck 2, 4	j	KKA	aok
Hof Tempel 1	j	KKA	aok
Hof Tempel 4	j	KKA	aok
Hoheleye 25	j	KKA	aok
Hohenlimburger Str. 35	j	KKA	aok
Hohenlimburger Str. 80	j	KKA	aok
Hohenlimburger Str. 81	j	KKA	aok
Hohenlimburger Str. 82	j	KKA	aok
Hohenlimburger Str. 84	j	KKA	aok
Hohensyburgstr.	j	G	aok
Hohlestr. 100	j	KKA	aok
Hohlestr. 103	j	KKA	aok
Hohlestr. 105	j	KKA	aok
Hohlestr. 119	j	KKA	aok
Hohlestr. 122	j	KKA	aok
Hohlestr. 98a	j	KKA	aok
Höhwaldstr. 16	j	KKA	aok
Höhwaldstr. 18 u. 20	j	KKA	aok
Hördenstr. 25	j	G	aok
Hördenstr. 43 a	j	KKA	aok
Hördenstr. 75	j	KKA	aok
Hördenstr. 77	j	KKA	aok
Hördenstr. 79	j	KKA	aok
Hovestadtstr. 37	j	KKA	aok
Hückinghausen 2	n	KKA	aok
Hückinghausen 3, 5, 8	j	KKA	aok
Hückinghausen 4	n	KKA	aok
Hückinghausen 6 u. 7	j	KKA	aok
Hunsdiek 1	j	KKA	aok
Hunsdiek 16	j	KKA	aok
Hunsdiek 18 + 18a	j	KKA	aok
Hunsdiek 4 u. 2	j	KKA	aok
Hunsdiek 6	j	KKA	aok
Hunsdiek 8	j	KKA	aok
Hunsdiek 5,7,9,11,15,17	j	KKA	aok
Hütte 1	j	KKA	aok
Im Deerth 10	j	KKA	aok
Im Deerth 4	j	KKA	aok
Im Deerth 5	j	KKA	aok
Im Dünningbruch 18	j	KKA	aok
Im Haerte 1	j	KKA	aok
Im Hanewinkel 12 + 14	j	KKA	aok
Im Hamperbach 100	j	KKA	aok
Im Kettelbach 160 u. 162	j	KKA	aok
Im Kettelbach 164	j	KKA	aok
Im Kettelbach 166	j	KKA	aok
Im Kettelbach 69	j	G	aok
Im Kettelbach 69	j	KKA	aok
Im Kettelbach 72	j	KKA	aok

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

Nicht an die öffentliche Kanalisation  
angeschlossene Grundstücke

Stand 02.02.2017

Anschrift	a.a.R.d.T.	Kleinkläranlagen (KKA) Abflusslose Grube (G)	Bereich und Anschlussart
Im Kurk 69	j	KKA	aok
Im Kursbrink 6	j	G	aok
Im Lonscheid 35	j	KKA	aok
Im Lonscheid 80	j	KKA	aok
Im Lonscheid 84	j	KKA	aok
Im Stell 1	j	KKA	aok
Im Stell 3	j	KKA	aok
Im Strang 13	j	KKA	aok
In der Halle 1	j	KKA	aok
In der Halle 2	j	G	aok
Kalthausen 2	j	KKA	aok
Kalthausen 3, 4, 5	j	KKA	aok
Kalthausen 6	j	KKA	aok
Kalthauser Bach 1	j	G	aok
Kalthauser Bach 5	j	KKA	aok
Käsbergstr. 10	j	KKA	aok
Käsbergstr. 15	j	KKA	aok
Käsbergstr. 19	j	KKA	aok
Käsbergstr. 23	j	KKA	aok
Käsbergstr. 24	j	KKA	aok
Kattenohl 1, 1a	j	KKA	aok
Kipperstr. 82	j	KKA	aok
Klippchen 33	n	G	aok
Klippchen 34	j	KKA	aok
Klippe 1	j	KKA	aok
Klippe 10	j	KKA	aok
Klippe 2	j	KKA	aok
Klippe 5 u. 6	j	KKA	aok
Klippe 10	j	KKA	aok
Klutertweg 1	j	KKA	aok
Klutertweg 3 a	j	KKA	aok
Knippschildstr. 50	j	KKA	aok
Knippschildstr. 52	j	KKA	aok
Knippschildstr. 55	j	KKA	aok
Köhlerweg 9	j	KKA	aok
Kumbruchstr. 16	j	KKA	aok
Lahmen Hasen 15	j	KKA	aok
Lehrkind 1	j	KKA	aok
Lichtenböcken 25	j	KKA	aok
Lichtenböcken 31	j	KKA	aok
Lichtenböcken 33	j	KKA	aok
Lichtenböcken 43	j	KKA	aok
Lichtenböcken 45, 45a	j	KKA	aok
Lindenteich 1	n	G	aok
Lindenteich 1A	j	KKA	aok
Linscheid 1	j	KKA	aok
Linscheid 2 u. 3	j	KKA	aok
Linscheid 4 u. 5	j	KKA	aok
Linscheid 6 u. 6 a	j	KKA	aok
Linscheid 7	j	KKA	aok
Linscheid-Brechtefeld 1	j	KKA	aok
Lohestr. 8	j	KKA	aok

Gemeinde: Stadt Hagen  
 Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

 Nicht an die öffentliche Kanalisation  
 angeschlossene Grundstücke

Stand 02.02.2017

Anschrift	a.a.R.d.T.	Kleinkläranlagen (KKA) Abflusslose Grube (G)	Bereich und Anschlussart
Lücköge 10	j	KKA	aok
Lücköge 12	j	KKA	aok
Lücköge 14	j	KKA	aok
Lüling 1	j	KKA	aok
Margaretenstr. 25	j	KKA	aok
Milchenbach 2	j	KKA	aok
Milchenbach 3	j	KKA	aok
Mönigfeld 1	j	KKA	aok
Mönigfeld 5	j	KKA	aok
Muhler Str. 21	j	KKA	aok
Nahmertal 15	j	KKA	aok
Nahmertal 17	j	KKA	aok
Nahmertal 19	j	KKA	aok
Nahmertal 51	j	KKA	aok
Nahmertal 52	j	KKA	aok
Nahmertal 62	j	KKA	aok
Nahmertal 67	j	KKA	aok
Nahmertal 73	j	KKA	aok
Niedernhofstr. 45	n	G	aok
Niggenbölling 1	j	KKA	aok
Niggenbölling 2	j	KKA	aok
Niggenbölling 3	j	KKA	aok
Niggenbölling 5	j	KKA	aok
Nimmertal 18	j	G	aok
Nimmertal 25	j	KKA	aok
Nimmertal 31	j	KKA	aok
Nimmertal 37	j	KKA	aok
Nimmertal 39	j	KKA	aok
Nimmertal 48	j	KKA	aok
Nimmertal 7	j	KKA	aok
Nockenwiese 2	j	G	aok
Obere Hasselbach 50	j	KKA	aok
Obere Spieker Str. 17 a	j	KKA	aok
Obere Spieker Str. 17 u. 19	j	KKA	aok
Osemundstr. 29 u. 31	j	KKA	aok
Osemundstr. 32	j	KKA	aok
Osemundstr. 36	j	KKA	aok
Osemundstr. 40	j	KKA	aok
Pfadstr. 10	n	KKA	aok
Pfadstr. 9	j	KKA	aok
Piepenbrink 15	n	G	aok
Piepenbrink 19	j	KKA	aok
Piepenbrink 21	j	KKA	aok
Piepenbrink 23	j	KKA	aok
Piepenbrink 29	j	KKA	aok
Piepenbrink 38	j	KKA	aok
Piepenbrink 40	j	KKA	aok
Piepenbrink 65	j	KKA	aok
Piepenbrink 67	j	KKA	aok
Piepenbrink 73	j	KKA	aok
Piepenbrink 81	j	KKA	aok
Piepenbrink 83	j	KKA	aok

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

Nicht an die öffentliche Kanalisation  
angeschlossene Grundstücke

Stand 02.02.2017

Anschrift	a.a.R.d.T.	Kleinkläranlagen (KKA) Abflusslose Grube (G)	Bereich und Anschlussart
Piepenbrink 85	j	KKA	aok
Prioreier Str. 23	n	KKA	ik
Prioreier Str. 92	j	KKA	aok
Probstkowenstr. 10	j	KKA	aok
Reckhammer 1-4	j	KKA	aok
Rehbecke 9	j	KKA	aok
Ribberthof	j	KKA	aok
Ribberthof 5	j	KKA	aok
Riepegelle 1	j	KKA	aok
Riepegelle 2	j	KKA	aok
Roland Volme 7	j	KKA	aok
Rölveder Str.101, Jagdhaus	j	KKA	aok
Romachstr. 6	j	KKA	aok
Romachstr. 6	j	KKA	aok
Röteldiek 1	j	KKA	aok
Rüggebein 1	j	KKA	aok
Rüggebein 1a, 1b	j	KKA	aok
Rüggebein 2 , 2a, 3	j	KKA	aok
Ruhrtalstr. 25	j	KKA	aok
Ruhrtalstr. 26/28	j	KKA	aok
Ruhrtalstr. 27	j	KKA	aok
Ruhrtalstr. 29	j	KKA	aok
Ruhrtalstr. 30 u.32	j	KKA	aok
Rummenohler Str. 91	j	KKA	aok
Rummenohler Str. 93 u 95	j	KKA	aok
Rummenohler Str. 97	j	KKA	aok
Rumscheid 1	j	KKA	aok
Rumscheid 2	j	KKA	aok
Rumscheid 3, 4, 5	j	KKA	aok
Rumscheid 6	j	KKA	aok
Rumscheid 7	j	KKA	aok
Rumscheider Weg 5	j	KKA	aok
Rumscheider Weg 8	j	KKA	aok
Sauerland Str. 48 u. 48 a	j	KKA	aok
Schälk 17	j	KKA	aok
Schälk 20	j	KKA	aok
Schälk 23	j	KKA	aok
Schälk 24	j	KKA	aok
Schälk 35	j	KKA	aok
Schälk 41	j	KKA	aok
Schälk 49	j	KKA	aok
Schälk 50	j	KKA	aok
Schälk 52	j	KKA	aok
Schälker Landstr. 150	j	KKA	aok
Schälker Landstr. 25	j	KKA	aok
Schälker Landstr. 66	j	KKA	aok
Schemm 1	j	KKA	aok
Schleipenbergstr. 106	j	KKA	aok
Schleipenbergstr. 82 a	j	KKA	aok
Schmalenbeckstr. 45	j	KKA	aok
Seestr.	j	KKA	aok
Seestr. 2	j	G	aok

Gemeinde: Stadt Hagen  
 Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

 Nicht an die öffentliche Kanalisation  
 angeschlossene Grundstücke

Stand 02.02.2017

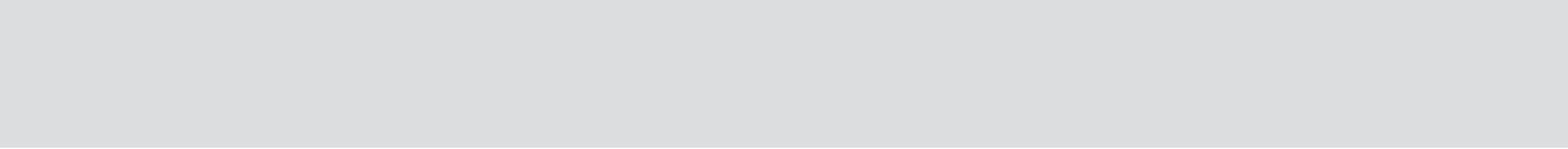
Anschrift	a.a.R.d.T.	Kleinkläranlagen (KKA) Abflusslose Grube (G)	Bereich und Anschlussart
Selbecker Stieg 31	j	KKA	aok
Selbecker Str. 156	j	KKA	aok
Selkinghausen ( Forsthaus )	j	KKA	aok
Selkinghausen 1	j	KKA	aok
Selkinghausen (Reithalle)	j	KKA	aok
Selkinghausen 2-4	j	KKA	aok
Selkinghausen 7	j	KKA	aok
Siepen - Dahl 1, 2	j	KKA	aok
Staudenweg 14	n	KKA	aok
Staudenweg 16	n	G	aok
Staudenweg 19	n	G	aok
Staudenweg 21	n	KKA	aok
Steinbergweg 47	j	KKA	aok
Sterbecker Tal 37	n	G	aok
Sterbecker Tal 51u.53	n	G	aok
Sterbecker Tal 55	n	G	aok
Sterbecker Tal 57	n	G	aok
Sterbecker Tal 62	n	G	aok
Sterbecker Tal 71	n	G	aok
Sterbecker Tal 75	n	G	aok
Sterbecker Tal 77	n	G	aok
Sterbecker Tal 82	n	G	aok
Sterbecker Tal 83	n	G	aok
Sterbecker Tal 95	j	KKA	aok
Stollen 1	j	KKA	aok
Stollen 2	j	KKA	aok
Stube 1	j	KKA	aok
Stube2	j	KKA	aok
Stüppenberg 31	j	KKA	aok
Stüppenberg 41	j	KKA	aok
Sürenhagen 1	j	KKA	aok
Talsperrenweg 131	j	KKA	aok
Tiefendorf 15	j	G	aok
Tiefendorf 16	n	G	aok
Tiefendorf 18	n	G	aok
Tiefendorf 20 u. 22	j	KKA	aok
Tiefendorf 27	j	KKA	aok
Tiefendorf 28	j	KKA	aok
Tiefendorf 32	j	KKA	aok
Tiefendorf 32 a	j	KKA	aok
Tiefendorf 37	j	KKA	aok
Tiefendorf 36	n	KKA	aok
Tiefendorf 38	j	KKA	aok
Tiefendorf 40	j	KKA	aok
Tiefendorf 42	j	G	aok
Tiefendorf 46	j	KKA	aok
Tiefendorf 52	j	KKA	aok
Tiefendorf 54	j	KKA	aok
Tiefendorf 56	j	KKA	aok
Tiefendorf 7	j	KKA	aok
Tiefendorf 9 u. 10	j	KKA	aok
Tiefendorfer Str. 40	j	KKA	aok

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

Nicht an die öffentliche Kanalisation  
angeschlossene Grundstücke

Stand 02.02.2017

Anschrift	a.a.R.d.T.	Kleinkläranlagen (KKA) Abflusslose Grube (G)	Bereich und Anschlussart
Tiefendorfer Str. 48	j	KKA	aok
Tiefendorfer Str. 55	j	KKA	aok
Tiefendorfer Str. 64 / 66	j	KKA	aok
Tiefendorfer Str. 71	j	KKA	aok
Tiefendorfer Str. 79	j	KKA	aok
Tiefendorfer Str. 81	j	KKA	aok
Tiefendorfer Str. 87	j	KKA	aok
Tückinger Wald 1-13	j	KKA	ak
Tückingschulstr. 1	j	KKA	aok
Tückingschulstr. 11	j	KKA	aok
Tückingschulstr. 11a	n	G	aok
Tückingschulstr. 19 J	j	KKA	aok
Tückingschulstr. 2	j	KKA	aok
Tückingschulstr. 33	j	KKA	aok
Tückingstr. 140	j	KKA	aok
Uhlenbruch 35 Z. E. S.	n	KKA	aok
Verbandsstr. 11 u. 11 a	j	KKA	aok
Villigster Str. 24	j	KKA	aok
Villigster Str. 28 und 30	j	KKA	aok
Villigster Str. 33, 35	j	KKA	aok
Villigster Str. 95	j	KKA	aok
Vogelsanger Str. 165	j	KKA	aok
Vogelsanger Str. 167	j	KKA	aok
Vogelsanger Str. 175	j	KKA	aok
Vogelsanger Str. 199	j	KKA	aok
Vogelsanger Str. 76	j	KKA	aok
Vogelsanger Str. 78	j	KKA	aok
Vogelsanger Str. 82 u. 82 a	j	KKA	aok
Volmarsteiner Str. 15	j	G	aok
Volmarsteiner Str. 17	j	G	aok
Volmarsteiner Str. 40	j	G	aok
Voßloh 1/1a	j	KKA	aok
Wahl 1	j	KKA	aok
Wahl 2 - 3	j	KKA	aok
Wahl 7	n	G	aok
Wannebachstr. 35/35a	j	KKA	aok
Wannebachstr. 37	j	KKA	aok
Wannebachstr. 38	j	KKA	aok
Wannebachstr. 44	j	KKA	aok
Wannebachstr. 83	j	KKA	aok
Wannebachstr. 95	j	KKA	aok
Wannebachstr.35 u. 35 a	j	KKA	aok
Waterhövel 1, 1a, 2, 2a, 3	j	KKA	aok
Weide 1 u.2	j	KKA	aok
Werdringen 5	j	KKA	aok
Werninghausen 1	j	KKA	aok
Werninghausen 2	j	KKA	aok
Werninghausen 3	j	KKA	aok
Werninghausen 4	j	KKA	aok
Werninghausen 5	j	KKA	aok
Werninghausen 6 u.7	j	KKA	aok
Westfalenstr. 38	j	KKA	aok





**ANLAGE  
AUSZUG AUS DEM ABK 2017-2022  
DES RUHRVERBANDS**

**IV**

### Abwasserbeseitigungskonzept 2017

#### Gesamtzusammenstellung der geplanten Maßnahmen im Zeitraum 2017 bis 2022

ABK-Aufstellung/Fortschreibung oder Bericht gem. Teil 1.1 oder 1.2: 1  
Träger der Maßnahmen: Ruhrverband

Ordn.- Nr.	zugeh. Kläranlage	Bezeichnung der Maßnahme	Berichtsjahr	Art der Maßnahmen	Umsetzungs- zustand	Bemerkung Umsetzungszustand	Baubeginn bzw. Übernahme	Kosten in Tausend Euro (T€)							Gesamt- kosten in T€			
								2017	2018	2019	2020	2021	2022	2017- 2022		2023- 2028		
	<b>Regionalbereich Nord</b>																	
	<b>Kläranlagen</b>																	
1.112.11.08	Bestwig-Veimede	Umsetzung der Maßnahmen aus IEP und betriebl. Optimierung	2017	7	4	inkl. Bau eines Fuzzy- Filters	2017	1.000	600	900					2.500			
1.123.11.10	Eslohe-Brenke	Energ. und betriebl. Optimierung	2017	7	4		2017	800	300						1.700			
1.143.11.07	Brilon	Raue Rampe und Optimierung der Nitrifikation und Stickstoffelimination	2017	7	4		2016	25							25			
1.684.12.02- 6.841.44.01	Brilon-Scharfenberg	Erichtung einer Phosphatfällung	2017	7	4		2017	3							3			
1.183.11.14	Menden	Optimierung der Belebung	2017	7	4	Optimierung der vorhandenen Drehkolbengebläse	2018		150						300			
1.359.11.15	Hagen	Erw. und Optimierung Stromverbund	2017	7	2		2013	500	1000	810					2.810			
1.682.11.02	Energiesparmaßnahmen	Maßnahmen an verschiedenen Anlagen	2017	16	1			250	500	500	500				2.250			
1.682.11.02- 6.821.40.01	Sundern	Optimierung der Belebung	2017	7	4		2017	75							75			
1.682.11.02- 6.822.01.01	Iserlohn-Baarbachtal	Ersatz Blockheizkraftwerk	2017	6	4		2017	350							350			
1.682.11.02- 6.822.09.01	Schwerte	Ersatz Blockheizkraftwerk	2017	6	4		2017	150							150			
<b>10</b>	<b>Summe:</b>							<b>1.953</b>	<b>3.450</b>	<b>2.050</b>	<b>2.210</b>	<b>500</b>			<b>10.163</b>			
	<b>Anschlussmaßnahmen</b>																	
1.183.13.08	Menden	Ableitung des Deponiesickerwassers, Deponie Haltingen	2017	1	4		2018		150	200					350			
1.359.13.13	Hagen	Anschluss Wetter-Albringhausen	2017	14	1		2015	1.300	247						1.547			
1.686.13.01	Kanalsanierungen	Maßnahmen an verschiedenen Anlagen	2017	16	1			400	400	400	300				2.200			
1.686.13.01- 6.863.59.01	Hagen	Sanierung Anschluss Wetter, Freispielschächte Verbindungsleitung Pumpwerk Volmarstein	2017	16	1		2015	90							90			
<b>4</b>	<b>Summe:</b>							<b>1.790</b>	<b>797</b>	<b>600</b>	<b>400</b>	<b>300</b>			<b>4.187</b>			

## **IMPRESSUM**

### **Verantwortlich für den Inhalt**

WBH Vorstand Thomas Grothe (Sprecher), Hans-Joachim Bihs

### **Autoren**

Lars Kieseeweter, Markus Fitz, Stefanie Mielke,  
Hans-Jürgen Meyer, Uwe Sommer, WBH

### **Gestaltung**

aliaz werbeagentur gmbh  
[www.aliaz.de](http://www.aliaz.de)

### **Druck**

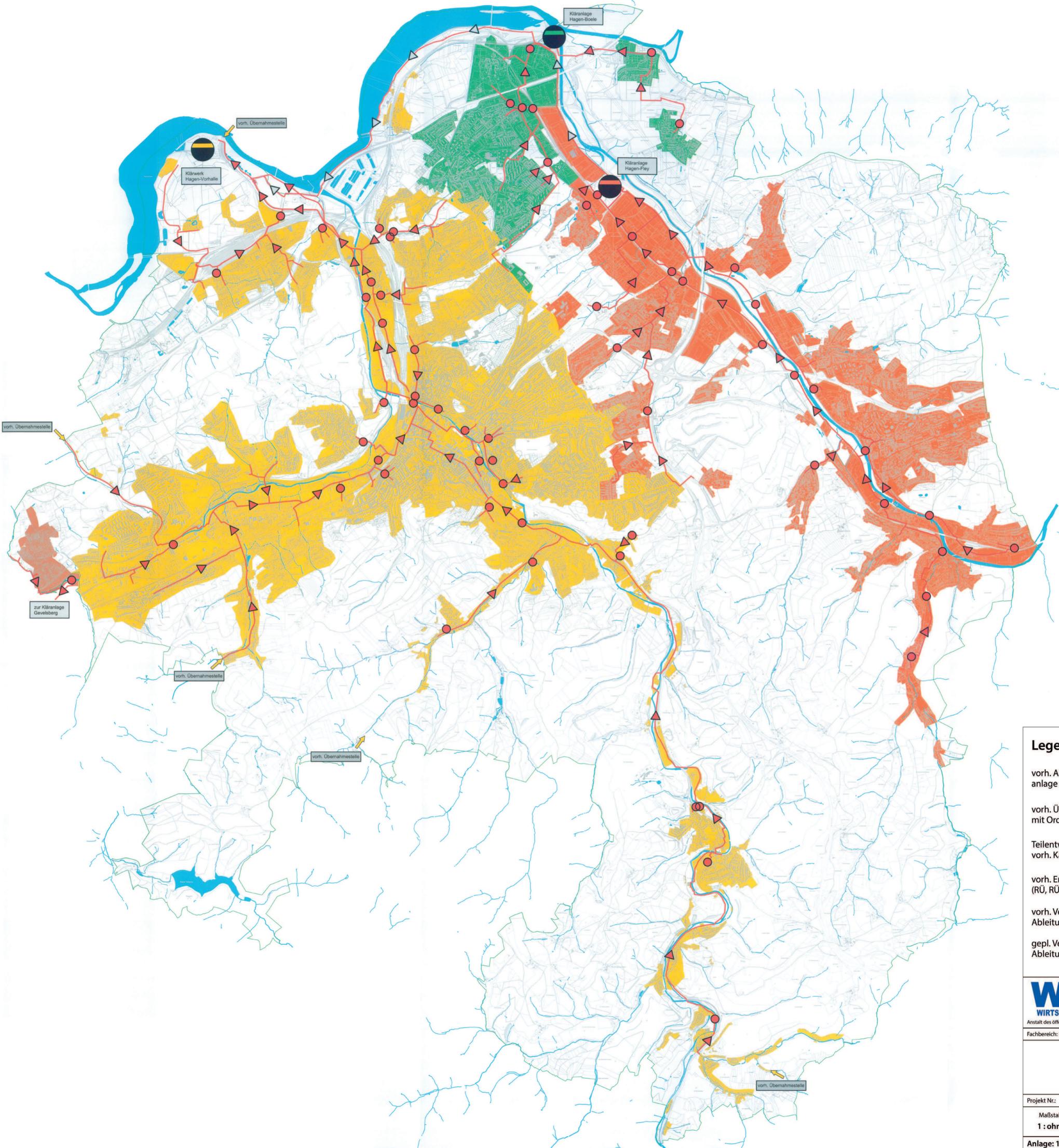
Cramer Druckhaus Greven  
[www.druckhaus-cramer.de](http://www.druckhaus-cramer.de)

### **Fotos und Skizzen**

Mitarbeiter des WBH's







**Legende**

- vorh. Abwasserbehandlungsanlage mit Ordnungsnummer
- vorh. Übergabestelle / Übernahmestelle mit Ordnungsnummer
- Teilentwässerungsgebiet mit vorh. Kanalisation
- vorh. Entlastungsbauwerke (RÜ, RÜB, Sk RKB)
- vorh. Verbindungs-, Zuleitungs-Ableitungssammler
- gepl. Verbindungs-, Zuleitungs-Ableitungssammler

---

**WBH HAGEN**  
WIRTSCHAFTSBETRIEB  
Anstalt des öffentlichen Rechts der Stadt Hagen

Für den Vorstand  
  
 Grothe  
Vorstandssprecher  
  
 Bihs  
Vorstand

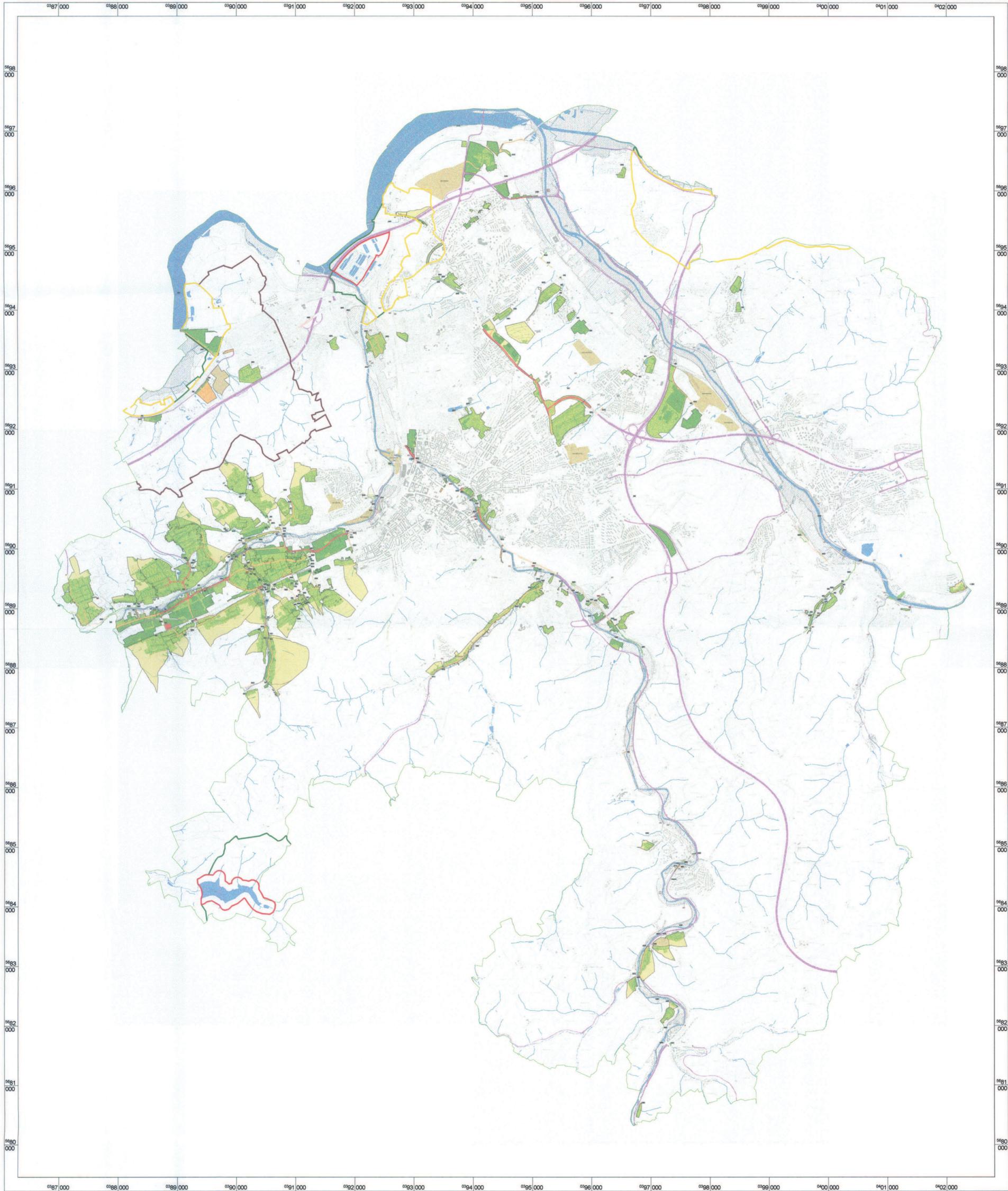
Fachbereich: Entwässerungsplanung, Grundstücksentwässerung und Kanaldatenbank

**Abwasserbeseitigungskonzept**  
2018 - 2023  
der Stadt der FernUniversität

Übersichtsplan der Einzugsgebiet Kläranlage

Projekt Nr.:	Fachbereichsleiter:	erstellt:	Datum:
1 : ohne		 bearb.: überpr.:	23.10.2017 23.10.2018

Anlage: 1      Blatt: 1



- Grenze**
- Stadtgrenze
- Teileinzugsgebiete**
- Einzugsgebietsgrenze WBH
  - Einzugsgebietsgrenze Stadt Hagen
  - Einleitungsstelle TS WBH
  - Einleitungsstelle TS WBH noch nicht errichtet
  - Einleitungsstelle TS WBH neu
  - Einleitungsstelle TS Stadt Hagen
  - Einleitungsstelle MW WBH
- Wasserschutzzonen**
- Wasserschutzzone I
  - Wasserschutzzone II
  - Wasserschutzzone III/ IIIa
  - Wasserschutzzone IIIb
- Gewässer**
- Gewässer
  - Überschwemmungsgebiet HQ 100
  - Überschwemmungsgebiet HQ 100 Extrem
- Flächen**
- Flächenkategorien gem. Trennerlass für Einzugsgebiete des Wirtschaftsbetriebs Hagen
- nicht versiegelte Flächen
  - Kategorie I
  - Kategorie IIa
  - Kategorie IIb
  - Kategorie III
- Flächenkategorien gem. Trennerlass für Einzugsgebiete der Stadt Hagen
- nicht versiegelte Flächen
  - Kategorie I
  - Kategorie IIa
  - Kategorie IIb
  - Kategorie III
- Sonstige**
- Gewerbeflächen
  - Flächen Straßen NRW

**WBH HAGEN**  
WIRTSCHAFTSBETRIEB

Anstalt des öffentlichen Rechts der Stadt Hagen

Fachbereich: Entwässerungsplanung, Grundstücksentwässerung und kanaldatenbank

Für den Vorstand  
  
 Grottel  
 Vorstandssprecher

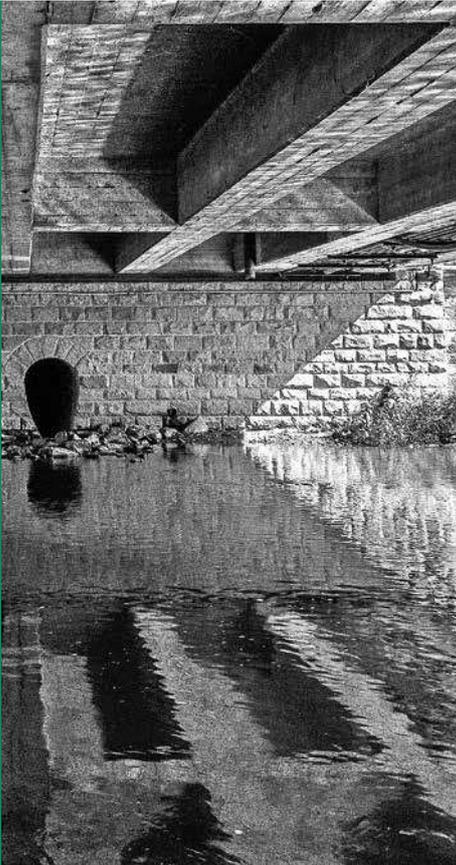
Bilts  
 Vorstand

Abwasserbeseitigungskonzept  
2019 - 2024 der Stadt

**HAGEN**  
Stadt der FernUniversität

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**  
Kategorisierung gem. Trennerlass NRW  
Übersichtsplan

Maßstab:		Fachbereichsleiter:		erstellt:	Datum:	
ohne				FBZ	10/2017	
				bearb.:		
				überpr.:		
<b>Anlage: 2</b>				<b>Blatt: 1</b>		



# ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT DER STADT HAGEN

FÜR DIE JAHRE 2019-2024

FB PLANUNG

BUCH 2



**WBH**

STOP

P

1

**BUCH 1**

Erläuterungsbericht

Anlage I            Tabelle MUNLV

Anlage II            Einleitungskataster

Anlage III           Auflistung über die nicht an die öffentliche Kanalisation  
angeschlossenen Grundstücke

Anlage IV           Auszug aus dem ABK 2017-2022 des Ruhrverbands

2

**BUCH 2**

Anlage V.I           Übersicht Erweiterungsgebiete

Anlage V.II           Steckbriefe der Erweiterungsgebiete

Anlage VI.I           Übersicht Einleitungsstellen WBH

Anlage VI.II           Steckbriefe WBH

3

**BUCH 3**

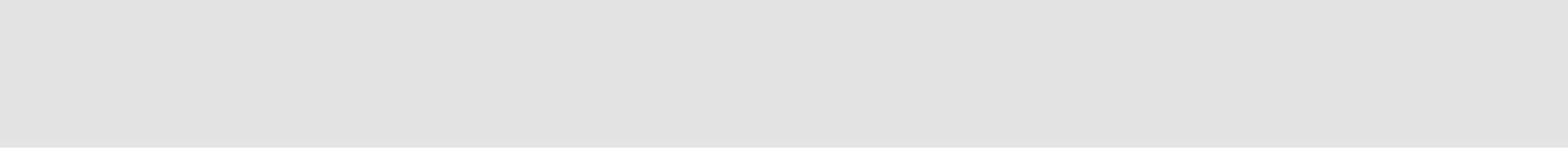
Anlage VII           Übersicht Einleitungsstellen der Stadt Hagen

Anlage VII.I           Maßnahmenplan der Stadt Hagen

Anlage VII.II           Steckbriefe der Stadt Hagen

Anlage VIII           RRB Analyse Einleitungsstellen WBH

Anlage IX           RRB Analyse Einleitungsstellen Stadt Hagen



**ANLAGE V | ERWEITERUNGSGEBIETE**

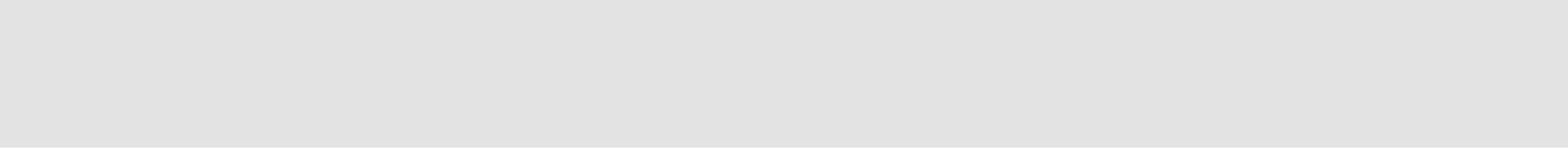
<b>V.I</b> Übersicht Erweiterungsgebiete	5
<b>V.II</b> Steckbriefe Erweiterungsgebiete	9

V

**ANLAGE VI | EINLEITUNGSSTELLEN WBH**

<b>VI.I</b> Übersicht Einleitungsstellen WBH	23
<b>VI.II</b> Steckbriefe WBH	51

VI





**ANLAGE  
ÜBERSICHT  
ERWEITERUNGSGEBIETE**

**V.I**



Gemeinde: **Stadt Hagen**  
Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**  
Erweiterungsgebiete

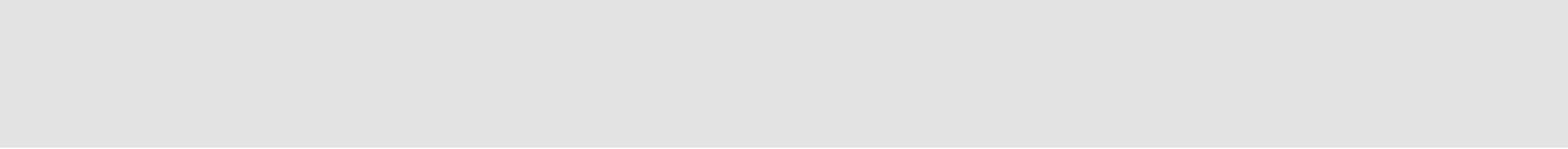
Stand 12.10.2017

Ordnungsnummer	Einleitungsnummer	Lage	Art	mögliches Gewässer	geplantes Entwässerungssystem	ungefähre Einzugsgebietsgröße [ha]	Bewertung gem. Trennerlass	Niederschlagswasserbehandlung erforderlich	Maßnahme zur Niederschlagswasserbehandlung	erforderlichkeit einer Regenwasser-rückhaltung
9		Selbecker Straße	Wohnen	Selbecker Bach	Trennsystem	0,74	IIa	nein	--	ja
13	91-40000704	RRB Am Tempel - VRRB60	Gewerbe	Hülsbergbach	Trennsystem	6,00	IIb	ja	z.B. Innolet®	ja
14		Im Dünningbruch 1+2	Wohnen	Wiesenbach / Haldener Bach	Trennsystem	9,80	IIa	nein	--	ja
16		Kühlerkamp	Wohnen	Spiekerbach	Trennsystem	4,72	IIa	nein	--	ja
19		"Varta"-Insel	Gewerbe	Ennepe	Trennsystem	4,69	IIa / IIb	evtl.	z.B. Innolet®	evtl.
28		Westside	Gewerbe	Ennepe / Volme	Trennsystem	4,91	IIa / IIb	evtl.	z.B. Innolet®	evtl.
56		Dolomitwerke	Gewerbe	Ölmühlenbach / Holthauserbach	Trennsystem	17,67	IIa / IIb	evtl.	z.B. Filterklärbecken	ja
58		Sauerlandstraße	Gewerbe	Röhrensprungbach / Krebsbach	Trennsystem	8,65	IIa / IIb	evtl.	z.B. Innolet®	ja
60		Hammacher	Gewerbe	Holthauserbach	Trennsystem	6,06	IIa / IIb	evtl.	z.B. Innolet®	ja
69		Boehfeld	Gewerbe	Ruhr	Trennsystem	27,73	IIa / IIb	ja	vorh. RKB	ja

Aufgestellt:  
Wirtschaftsbetrieb Hagen WBH  
Anstalt des öffentlichen Rechts der Stadt Hagen

Hagen, Oktober 2017

WBH, Fachbereich Entwässerungsplanung, Grundstücksentwässerung und Kanaldatenbank





**ANLAGE  
STECKBRIEFE  
ERWEITERUNGSGEBIETE**

**V.II**

**Sinkkästen**



Sinkkasten mit Innolet®  
(IN = Innolet + Straßenschlüssel + Straßenseite + Lfd.Nr.)



Sinkkasten an Einleitungsstelle der Stadt Hagen  
mit Nummer (Färbung gem. Trennerlass)

**Teileinzugsgebiete**

- Einzugsgebietsgrenze WBH
- Einzugsgebietsgrenze Stadt Hagen
- Einleitungsstelle TS WBH
- Einleitungsstelle TS WBH noch nicht errichtet
- Einleitungsstelle TS WBH neu
- Einleitungsstelle TS Stadt Hagen
- Einleitungsstelle MW WBH

**Haltungen**

- Mischwasserkanal
- Regenwasser
- Schmutzwasser

**Wasserschutzzonen**

- Wasserschutzzone I
- Wasserschutzzone II
- Wasserschutzzone III/IIIa
- Wasserschutzzone IIIb

**Gewässer**

- Gewässer
- Überschwemmungsgebiet HQ 100
- Überschwemmungsgebiet HQ Extrem

**Flächenkategorien gem. Trennerlass für Einzugsgebiete des  
Wirtschaftsbetriebs Hagen**

- nicht versiegelte Flächen
- Kategorie I
- Kategorie IIa
- Kategorie IIb
- Kategorie III

**Flächenkategorien gem. Trennerlass für Einzugsgebiete der  
Stadt Hagen**

- nicht versiegelte Flächen
- Kategorie I
- Kategorie IIa
- Kategorie IIb
- Kategorie III

**Sonstige**

- Geplante Erweiterungsflächen
- Flächen Straßen NRW

## SELBECKE GEPLANTES WOHNGEBIET

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Selbecke

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Behandlung evtl. erforderlich	nein
empf. Typ	--

**Bauwerksdaten (Retention):**

Rückhaltung evtl. erforderlich	ja
empf. Typ	RRB

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	evtl.

**Gewässerdaten:**

Name:	Selbecker Bach
-------	----------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	
→ Kfz/d	
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	nein

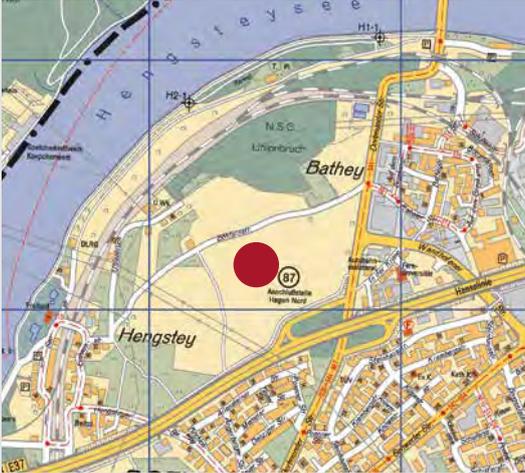


Das geplante Wohngebiet „Selbecke“ liegt nördlich der Selbecker Straße und östlich der Straße Zur Höhe. Gem. Trennerlass werden die Flächen in die Kategorie I oder Ila fallen. Von den Erfordernissen einer Niederschlagswasserbehandlung ist nicht auszugehen.

In der Selbecker Straße ist bereits ein Trennsystem vorhanden. Das Wohngebiet kann hier angeschlossen werden, oder direkt in den Selbecker Bach einleiten. In beiden Fällen ist hydraulisch eine Rückhaltung und Drosselung des Regenwassers erforderlich.

# BOEHFELD

## GEPLANTES GEWERBEGEBIET



**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Bathey / Hengstey

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Behandlung evtl. erforderlich	ja
empf. Typ	RKB ist vorhanden

**Bauwerksdaten (Retention):**

Rückhaltung evtl. erforderlich	ja
empf. Typ	über RKB

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein

**Gewässerdaten:**

Name:	Ruhr
-------	------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	?
Einwohner	
→ Kfz/d	
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	400 – 1.000
Kategorie	Ila / IIb
Behandlungspflicht	ja

Die geplante Gewerbefläche „Boehfeld“ befindet sich nördlich der Bundesautobahn A1 zwischen den Stadtzeilen Bathey und Hengstey. Je nach Gewerbetyp und damit verbundenem Verkehrsaufkommen, ist ggf. eine Behandlung des Niederschlagswassers von der Straße erforderlich. Die Behandlung kann im vorhandenen Regenklärbecken Bathey erfolgen.

Die Rückhaltung kann über das Regenklärbecken realisiert werden.

## DOLOMITWERKE GEPLANTES GEWERBEGEBIET

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Herbeck

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Behandlung evtl. erforderlich	evtl.
empf. Typ	Filterklärbecken

**Bauwerksdaten (Retention):**

Rückhaltung evtl. erforderlich	ja
empf. Typ	RRB

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

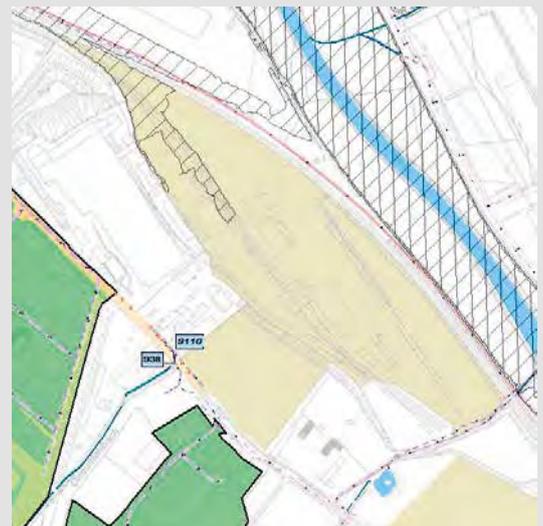
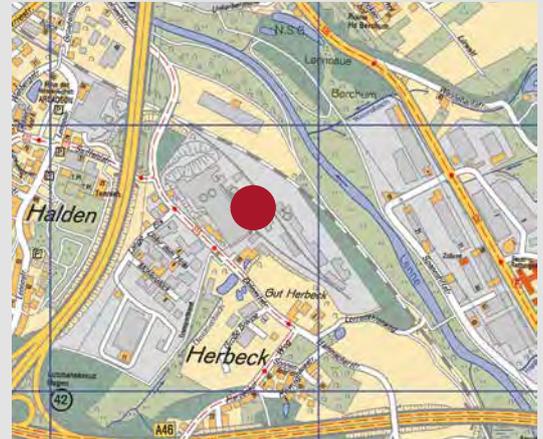
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein

**Gewässerdaten:**

Name:	Ölmühlenbach / Holthäuserbach
-------	----------------------------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	?
Einwohner	
→ Kfz/d	
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	400 – 1.000
Kategorie	IIa / IIb
Behandlungspflicht	evtl.

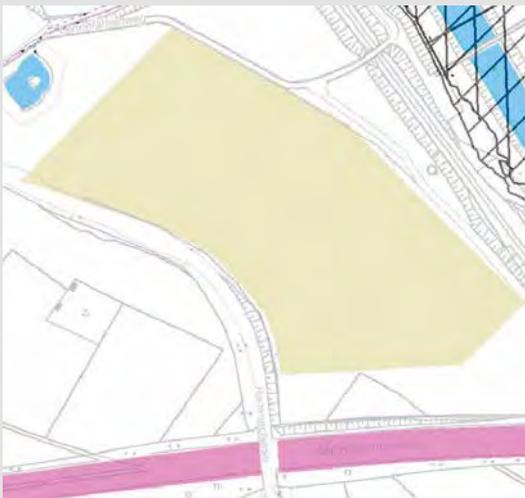


Die geplante Gewerbefläche „Dolomitwerke“ befindet sich nordöstlich der Dolomitstraße. Es handelt sich um die Fläche des ehemaligen Dolomitwerkes.

Je nach Gewerbetyp und damit verbundenem Verkehrsaufkommen, ist ggf. eine Behandlung des Niederschlagswassers erforderlich.

Auf Grund der Größe des Gewerbegebiets sollte eine zentrale Niederschlagswasserbehandlungsanlage wie z.B. das Filterklärbecken eingesetzt werden. Das anfallende Niederschlagswasser muss über eine entsprechende Rückhaltung gedrosselt in die Gewässer eingeleitet werden.

# HAMMACHER GEPLANTES GEWERBEGEBIET



Die geplante Gewerbefläche „Hammacher“ befindet sich nordöstlich der Hammacherstraße. Je nach Gewerbetyp und damit verbundenem Verkehrsaufkommen, ist ggf. eine Behandlung des Niederschlagswassers von der Straße erforderlich. Hierzu könnte z.B. das System Innolet® eingesetzt werden. Das anfallende Niederschlagswasser von den privaten Grundstücken muss ggf. durch den Grundstückseigentümer behandelt werden.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Herbeck

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Behandlung evtl. erforderlich	evtl.
empf. Typ	Innolet®

**Bauwerksdaten (Retention):**

Rückhaltung evtl. erforderlich	ja
empf. Typ	RRB

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein

**Gewässerdaten:**

Name:	Holthauserbach
-------	----------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	?
Einwohner	
→ Kfz/d	
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	400 – 1.000
Kategorie	Ila / IIb
Behandlungspflicht	evtl.

Das anfallende Niederschlagswasser muss über eine entsprechende Rückhaltung gedrosselt in die Gewässer eingeleitet werden.

## IM DÜNNINGSBRUCH GEPLANTES WOHNGEBIET

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Boloh

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Behandlung evtl. erforderlich	nein
empf. Typ	--

**Bauwerksdaten (Retention):**

Rückhaltung evtl. erforderlich	ja
empf. Typ	RRB

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	evtl.

**Gewässerdaten:**

Name:	Haldener Bach oder Wiesenbach
-------	----------------------------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	
→ Kfz/d	
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	nein



Das geplante Wohngebiet „Im Dünningbruch“ liegt westlich der Feithstraße zwischen der Berchumer Straße und dem Stadtteil Boloh. Die Entwässerung des geplanten Wohngebiets soll im Trennsystem erfolgen.

Gem. Trennerlass werden die Flächen in die Kategorie I oder IIa fallen. Von den Erfordernissen einer Niederschlagswasserbehandlung ist nicht auszugehen.

Die Einleitung des Regenwassers kann in den Haldener Bach oder in den Wiesenbach erfolgen. In beiden Fällen muss darauf geachtet werden, dass die Einleitung nicht im Quellbereich erfolgt. Da die Gewässer in dem Bereich hydraulisch nur geringe Kapazitäten aufweisen, ist die Errichtung eines Regenrückhaltebeckens dringend erforderlich.

# KUHLERKAMP

## GEPLANTES WOHNGEBIET



Das geplante Wohngebiet „Kuhlerkamp“ grenzt westlich an das vorhandene Wohngebiet zwischen Rudolfstraße und Auf dem Berge. Die Entwässerung des geplanten Wohngebiets soll im Trennsystem erfolgen.

Gem. Trennerlass werden die Flächen in die Kategorie I oder IIa fallen. Von den Erfordernissen einer Niederschlagswasserbehandlung ist nicht auszugehen.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Kuhlerkamp

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Behandlung evtl. erforderlich	nein
empf. Typ	--

**Bauwerksdaten (Retention):**

Rückhaltung evtl. erforderlich	ja
empf. Typ	RRB

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	evtl.

**Gewässerdaten:**

Name:	Spiekerbach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	
→ Kfz/d	
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein

Die Einleitung des Regenwassers kann in den Spiekerbach erfolgen. Da das Gewässer in dem Bereich hydraulisch nur geringe Kapazitäten aufweisen, ist die Errichtung eines Regenrückhaltebeckens dringend erforderlich.

## SAUERLANDSTRASSE GEPLANTES GEWERBEGEBIET

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Halden / Fley

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Behandlung evtl. erforderlich	evtl.
empf. Typ	Innolet®

**Bauwerksdaten (Retention):**

Rückhaltung evtl. erforderlich	ja
empf. Typ	RRB

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein

**Gewässerdaten:**

Name:	Krebsbach / Röhrenspringbach
-------	---------------------------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	?
Einwohner	
→ Kfz/d	
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	400 – 1.000
Kategorie	IIa / IIb
Behandlungspflicht	evtl.

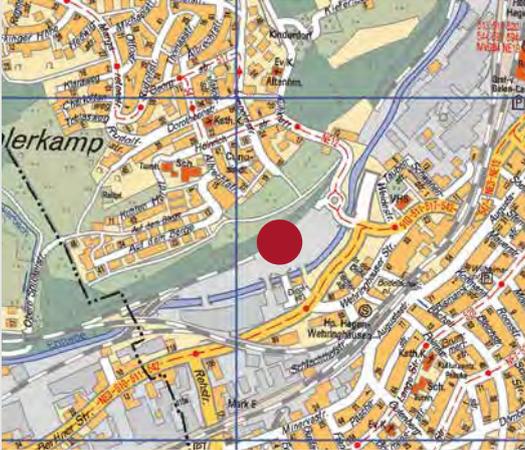


Die geplante Gewerbefläche „Sauerlandstraße“ befindet sich südlich der Sauerlandstraße zwischen den Ortsteilen Halden und Fley. Je nach Gewerbetyp und damit verbundenem Verkehrsaufkommen, ist ggf. eine Behandlung des Niederschlagswassers von der Straße erforderlich. Hierzu könnte z.B. das System Innolet® eingesetzt werden

Das anfallende Niederschlagswasser von den privaten Grundstücken muss ggf. durch den Grundstückseigentümer behandelt werden.

Das anfallende Niederschlagswasser muss über eine entsprechende Rückhaltung gedrosselt in die Gewässer eingeleitet werden.

## „VARTA“-INSEL GEPLANTES GEWERBEGEBIET



Die **geplante Gewerbefläche „Varta“-Insel** befindet sich nördlich der Ennepe unterhalb des Wohngebietes Kuhlerkamp. Es handelt sich um eine Fläche des ehemaligen Akkumulatorenwerks der Firma Varta. Je nach Gewerbetyp und damit verbundenem Verkehrsaufkommen, ist ggf. eine Behandlung des Niederschlagswassers von der Straße erforderlich. Hierzu könnte z.B. das System Innolet® eingesetzt werden.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Kuhlerkamp

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Behandlung evtl. erforderlich	evtl.
empf. Typ	Innolet®

**Bauwerksdaten (Retention):**

Rückhaltung evtl. erforderlich	evtl.
empf. Typ	RRB

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein

**Gewässerdaten:**

Name:	Ennepe
-------	--------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	?
Einwohner	
→ Kfz/d	
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	400 – 1.000
Kategorie	Ila / IIb
Behandlungspflicht	evtl.

Das anfallende Niederschlagswasser von den privaten Grundstücken muss ggf. durch den Grundstückseigentümer behandelt werden.

Die Niederschlagsentwässerung wird vermutlich dezentral erfolgen. Die ggf. erforderliche Rückhaltungen für die gedrosselte Einleitung müssen daher auch dezentral errichtet werden.

## WESTSIDE GEPLANTES GEWERBEGEBIET

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Mitte

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Behandlung evtl. erforderlich	evtl.
empf. Typ	Innolet®

**Bauwerksdaten (Retention):**

Rückhaltung evtl. erforderlich	evtl.
empf. Typ	RRB

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

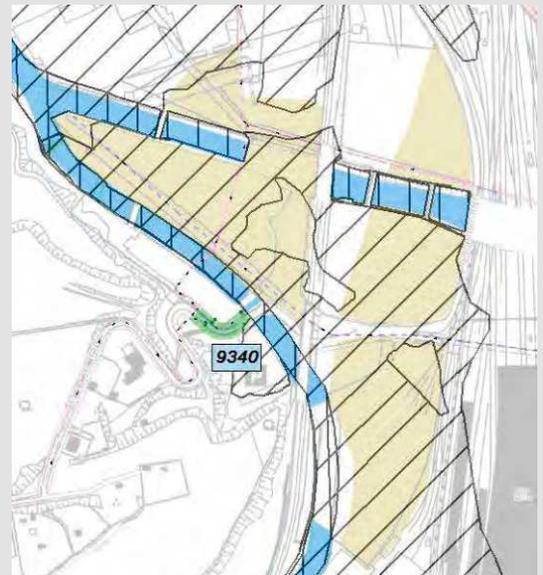
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein

**Gewässerdaten:**

Name:	Ennepe / Volme
-------	----------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	?
Einwohner	
→ Kfz/d	
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	400 – 1.000
Kategorie	IIa / IIb
Behandlungspflicht	evtl.

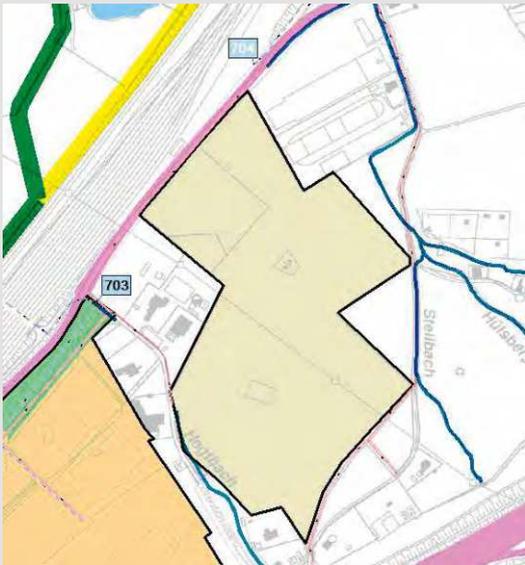


Die geplante Gewerbefläche „Westside“ befindet sich westlich des Hauptbahnhofes und wird im Osten durch die Ennepe begrenzt. Je nach Gewerbetyp und damit verbundenem Verkehrsaufkommen, ist ggf. eine Behandlung des Niederschlagswassers von der Straße erforderlich. Hierzu könnte z.B. das System Innolet® eingesetzt werden.

Das anfallende Niederschlagswasser von den privaten Grundstücken muss ggf. durch den Grundstückseigentümer behandelt werden.

Die Niederschlagsentwässerung wird vermutlich dezentral erfolgen. Die ggf. erforderliche Rückhaltungen für die gedrosselte Einleitung müssen daher auch dezentral errichtet werden.

**914 000 0704**  
**VORHANDENE EINLEITUNGSSTELLE MIT**  
**GEPLANTEM GEWERBEGEBIET AM TEMPEL**



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0704** soll das das Gewerbegebiet Am Tempel umfassen. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIa und IIb.

Die Flächen des Einzugsgebiets werden in die Kategorie IIb gem. Trennerlass eingeordnet, da sich die Flächen in der Wasserschutzzone IIIb des Wassergewinnungsgebiets Volmarstein liegt. Die Behandlung des Niederschlagswassers von der öffentlichen Straßenfläche soll über das

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Vorhalle
A <sub>Ek</sub>	6,00 ha
A <sub>E,b</sub>	4,31 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	dezentrale Systeme
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	RRB (--)
V	800,00 m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	20,07 l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	20,07 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	20,07 l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	35,00 l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hülsbergbach
-------	--------------

**Trennerlass:**

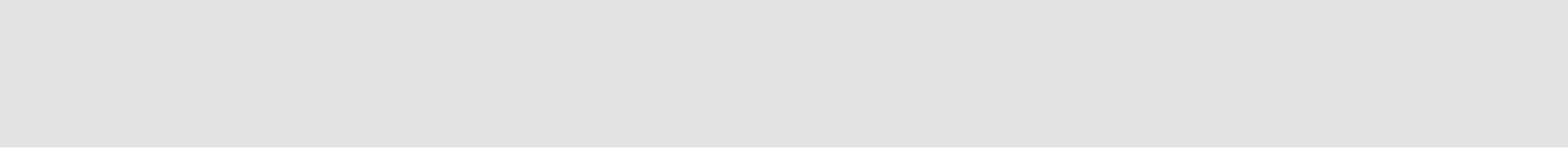
Gewerbe	ja
Art	prod. Gewerbe
Einwohner	0
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	niedrig
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

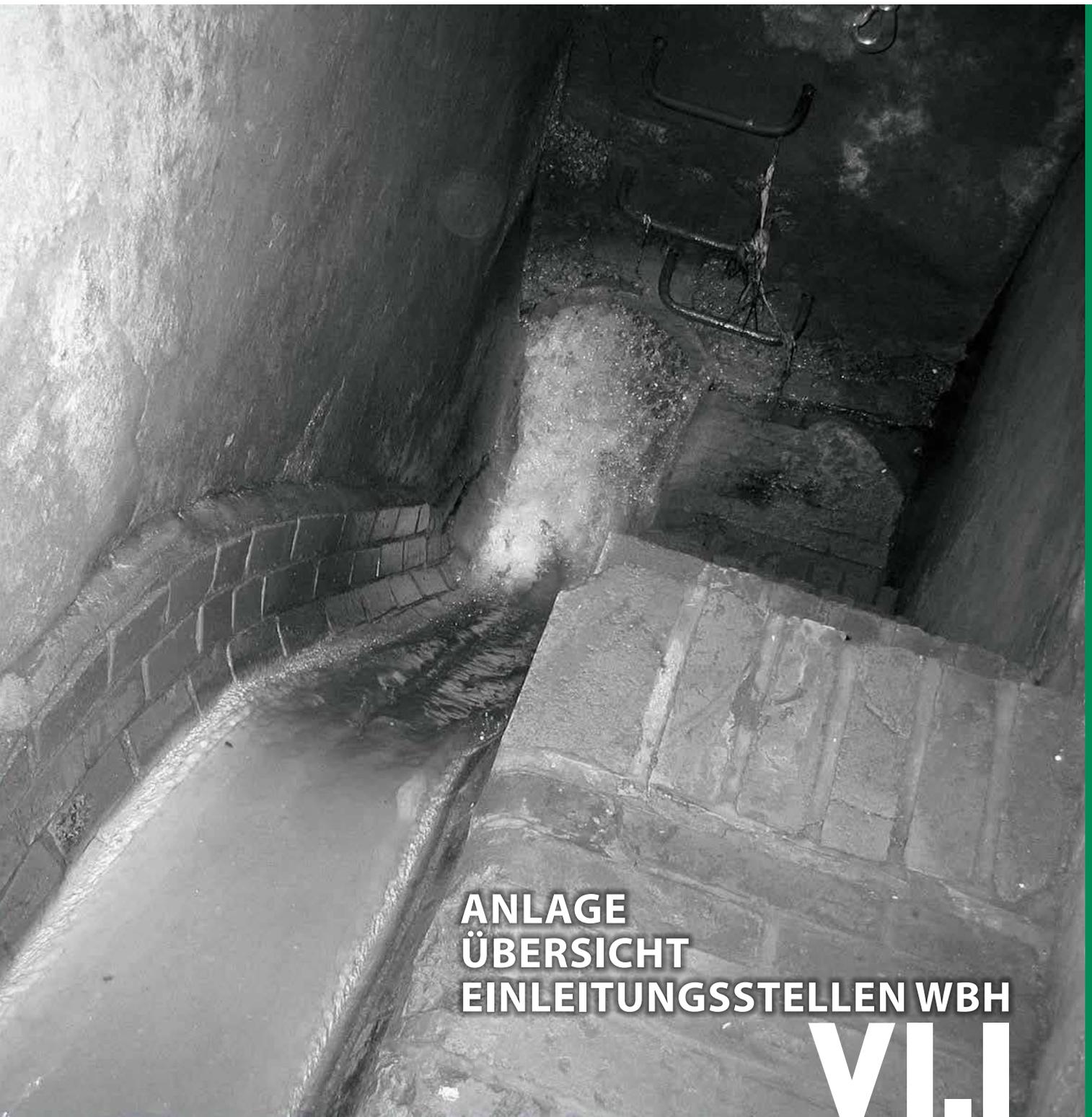
System Innolet® erfolgen. Das anfallende Niederschlagswasser von den privaten Grundstücken soll vor Einleitung in das öffentliche Kanalnetz eine Behandlung durch die Eigentümer erfolgen.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

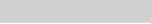






**ANLAGE  
ÜBERSICHT  
EINLEITUNGSSTELLEN WBH**

**VI.I**

kD	Keine Daten vorhanden
nv	nicht vorhanden
	Zelle nicht relevant
	Einleitungsstelle des Ruhrverbands
<b>914000XXXX</b>	Einleitungsstelle bis jetzt nicht errichtet
<b>914000XXXX</b>	Einleitungsstelle neu
RRB	Regenrückhaltebecken
RÜ	Regenüberlauf
RKB	Regenklärbecken
SKO	Stauraumkanal mit obenliegender Entlastung
RÜB	Regenüberlaufbecken
	a = alte Anträge/Erlaubnisse
	n = neue Anträge/Erlaubnisse
	v = Verlängerungsantrag
	ü = Übergangsregelung
01.01.4000	Antrag noch im Verfahren
01.01.9999	Antrag muss noch erstellt werden

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**  
Einleitungsstellen WBH

Stand 17.10.2017

Ordnungsnummer gem. 4.3 VV ABK	Einleitungsstellennummer	Name der Einleitungsstelle	Lageplannummer NBK	Stadtteil/ Ortsteil	Koordinaten (UTM)		Einleitung ins Grundwasser	Einleitung ins Gewässer	Gewässer	Flussgebietskennzahl	Aktenzeichen wasserrechtliche Erlaubnis
					East (Zone 32N)	North					
38	9140000101 n	RÜ Ost-/Oeger Str. - FRÜ11		Oege	402.428,94	5.689.369,01	nein	ja	Lenne	2766973	
44	9140000103	RÜ im Weinhof - FRU08		Hohenlimburg	399.998,80	5.690.091,79	nein	ja	Lenne	2766991	54.1.14-11.914.3/97
40	9140000106 n	RÜ RÜ Winkelmannweg - FRÜ16		Hohenlimburg	399.791,50	5.690.729,77	nein	ja	Lenne	2766991	54.02.02.01/914000/22.12
53	9140000108	RÜ Alemmannweg - FRÜ28		Eisey	398.958,42	5.691.637,74	nein	ja	Lenne	2766993	54.02.02.03/914000-06.08
47	9140000109	SKU Barmerfeld - FSK02		Hohenlimburg	398.746,76	5.691.945,96	nein	ja	Lenne	2766993	54.1.14-11.914.7/97
55	9140000110 v	RÜ Unterberchum - FRÜ30		Berchum	397.750,08	5.693.330,21	nein	ja	Lenne	2766997	
56	9140000111	RÜ Fley + PW Buschmühlenstr.		Fley	396.041,54	5.695.047,35	nein	ja	Lenne	2766999	68/21
59	914000011.1	RÜ Fley - FRÜBRV08		Fley	396.041,29	5.695.047,36	nein	ja	Lenne	2766999	54.02.02.03/914000-05.08
56	914000011.2	PW PW Buschmühlenstr. - FRRB55		Fley	396.041,54	5.695.047,35	nein	ja	Lenne	2766999	54.02.02.01/914000/10.12
41	9140000112	RÜ Haardtstr. - FRU02		Nahmer	400.534,44	5.687.684,07	nein	ja	Nahmer Bach	2766989	54.02.02.03/914000/06.09
42	9140000113	RÜ Obermahmer Str. - FRU04		Obermahmer	400.712,84	5.688.554,45	nein	ja	Nahmer Bach	2766989	54.02.02.03/914000/07.09
43	9140000115	Kronenburgplatz		Hohenlimburg	401.001,00	5.689.258,91	nein	ja	Lenne	2766991	54.02.02.03-914000-03.05
39	9140000117 n	RÜ/RRB RÜ Strunkschenke - FRÜ12		Oege	400.764,02	5.689.752,10	nein	ja	Lenne	2766991	54.02.02.01/914000/21.12
45	9140000126	RÜ Holthäuser Str. - FRÜBRV02		Holthausen	399.036,35	5.690.508,09	nein	ja	Holthäuser Bach	2766992	54.02.02.03/914000-03.08
48	9140000128	RÜ Lennefährweg - FRU18		Herbeck	398.261,11	5.692.332,51	nein	ja	Herbecker Bach	2766995	54.02.02.01/914000/12.12
54	9140000133	SK Verbandsstr. - FSK04		Reh	396.039,77	5.692.982,92	nein	ja	Wannebach	2766996	54.02.02.01/914000/05.09
62	9140000137 n	RÜ/RRB An der Böschung - FRÜB02		Eppehausen	396.518,24	5.691.362,60	nein	ja	Bolobach	2766997	
49	9140000139 v	RÜ Flensburg Str. - FRU22		Halden	396.105,60	5.692.325,62	nein	ja	Haldener Bach	2766998	54.02.02.01/914000/18.12
52	9140000142	RÜ Gründelbusch - FRÜBRV04		Halden	397.057,03	5.693.283,67	nein	ja	Haldener Bach	2766998	54.7-4.1.3/914000/04.98
67	9140000145 n	RÜ Fernuniversität - FRÜ26		Mitte	395.759,98	5.692.888,12	nein	ja	Krebsbach	2766999	54.02.02.01/914000/15.12
58	9140000147	Profilst.		Fley	396.300,36	5.693.954,21	nein	ja	Röhrensprungbach	2766999	54.7-4.1.3/914000/04.98
18	9140000201	SK Rehstr. - VSK14		Kückelhausen	391.887,67	5.690.208,94	nein	ja	Rehsieper Bach	2768899	54.1.14-11.914.03/96
16	9140000206	RÜ Kuhlestr. - VRÜBRV04		Kuhlerkamp	392.256,26	5.690.878,06	nein	ja	Kuhler Bach	2768899	54.7-4.1.3/914000/02.98
17	9140000208	RÜ Bachstraße - VRU25		Wehringhausen	392.554,32	5.690.385,04	nein	ja	Wehringhauser B.	2768899	54.02.02.03-914000-10.05
19	9140000209	RÜ Wehringhauser Str. - VRU26		Wehringhausen	392.390,92	5.690.834,91	nein	ja	Ennepe	2768899	54.02.02.03/914000-03.09
24	9140000210 v	RÜ Philippshöhe - VRU28		Philippshöhe	392.593,06	5.691.459,14	nein	ja	Ennepe	2768899	54.02.02.01/914000/20.12
9	9140000214	SK Elliper Str. - VSK10		Elpe	394.668,85	5.689.685,45	nein	ja	Volme	276879	54.02.02.01/914000/06.12
11	9140000215	SK Wasserloses Tal - VSK12		Emst	394.337,62	5.690.215,47	nein	ja	Volme	276879	54.02.02.01/914000/02.12
13	9140000216 N	Märkischer Ring		Mitte	394.025,35	5.690.594,01	nein	ja	Volme	276879	
12	9140000217	RÜ Obere Wasserstr. - VRU16		Mitte	394.059,25	5.690.586,65	nein	ja	Volme	276879	54.02.02.01/914000/02.14
14	9140000219	RÜ Rathausstr. - VRU18		Mitte	393.967,40	5.690.840,50	nein	ja	Volme	276879	54.02.02.01/914000/03.16
34	9140000222	RÜ Königstr. - VRU30		Mitte	393.366,63	5.691.344,86	nein	ja	Volme	276879	54.7-4.1.3/914000/18.89
15	9140000223	RÜ Badstraße - VRU20		Mitte	393.747,40	5.691.005,61	nein	ja	Volme	276879	54.7-4.1.3/914000/01.98
22	9140000224 n	RÜ Altenhagener Str. - VRU36		Altenhagen	393.003,44	5.691.493,21	nein	ja	Volme	276879	54.02.02.01/914000/09.12
23	9140000226	RÜ RÜ Am Hauptbahnhof - VRU38 - VRU38		Mitte	392.448,13	5.691.625,77	nein	ja	Volme	276879	54.02.02.03-914000-03.06
28	9140000227	SK Sedanstraße - VSK16		Eckesey	392.239,09	5.693.058,44	nein	ja	Volme	27689	54.02.02.01/914000/03.12
4	9140000232	RÜ Am Berghang - VRÜBRV02		Emst	396.293,54	5.689.447,97	nein	ja	Hummelbach	276879	54.1.14-11.914.05/96
5	9140000233 n	RÜ Hummelbachstr. - VRU08		Delstern	396.105,98	5.689.148,88	nein	ja	Hummelbach	276879	
7	9140000237	SK Wörthstraße - VSK08		Elpe	394.796,57	5.689.061,63	nein	ja	Bushilbach	2768789	54.02.02.03-914000-04.04
6	9140000239	RÜ Hohlestr. - VRU10		Elpe	395.131,24	5.689.434,37	nein	ja	Selbecker Bach	2768789	54.02.01/914000/01.15
8	9140000244	RÜ Zur Höhe - VRÜB02		Selbecke	393.491,77	5.688.035,24	nein	ja	Höhebach	2768783	54.02.02.03-914000-14.05
21	9140000250	RÜ Altenhagener/Brüderstr. - VRU34		Altenhagen	393.000,77	5.692.244,85	nein	ja	Ischlandbach	27689	54.02.02.03-914000/05.04
25	9140000253 n	RÜ Lennastraße - VRU44		Eckesey	392.240,44	5.693.051,95	nein	ja	Volme	27689	54.02.02.03-914000-09.08
XX	9140000254	DB-Unterführung Grüntaler Str		Eckesey	392.399,61	5.692.591,83	nein	ja	Ischlandbach	27689	54.02.02.01-914000-15.10
27	9140000255 n	RÜ Eichendorfsstraße - VRU42		Eckesey	392.212,71	5.693.617,80	nein	ja	Herder Bach	27689	54.02.02.01-914000-14.10

## Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Einleitungsstellen WBH

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen

Ordnungsnummer gem. 4.3 V ABK	Einleitungsstellennummer	Wasserrechtliche Erlaubnis befristet bis	Einleitungs- wasser- menge [l/s]	Merkmale der angeschlossenem Fläche				Entwässerungssituation												
				A <sub>EK</sub> [ha]	A <sub>Eb</sub> [ha]	Kate- grole gem. Trenn- erlass	Einwohner- zahl	Straßenart	DTV in KFZ/d	Wasser- schutz- gebiet	Über- schwem- mungs- gebiet	Über- schwem- mungs- gebiet	Netztei- nummer gem. Netz- anzeige	Entwässer- ungs- system	vorhandene NW-Anlage					
38	9140000101 n	01.01.4000	605,00																	
44	9140000103	30.11.2017	892,00																	
40	9140000106 n	31.12.2023	8900,00																	
53	9140000108	31.12.2018	2.651,00																	
47	9140000109	30.11.2017	611,00																	
55	9140000110 v	01.01.4000	1.640,00																	
56	9140000111	01.01.3000	13.121,00																	
59	9140000111.1	31.12.2028	1.290,00																	
56	9140000111.2	31.12.2032	1,00																	
41	9140000112	31.08.2031	377,00																	
42	9140000113	31.08.2031	493,00																	
43	9140000115	30.09.2025	1.999,70																	
39	9140000117 n	31.12.2034	3.100,00																	
45	9140000126	31.12.2028	885,00																	
48	9140000128	30.04.2032	1.000,00																	
54	9140000133	29.02.2028	6.475,00																	
62	9140000137 n	01.01.4000	1.846,80																	
49	9140000139 v	31.12.2022	863,00																	
52	9140000142	30.11.2017	4.060,00																	
67	9140000145 n	31.03.2032	649,00																	
58	9140000147	31.12.2028																		
18	9140000201	21.08.2016	1.779,10																	
16	9140000206	28.02.2019	2.324,10																	
17	9140000208	31.12.2026	3.108,00																	
19	9140000209	31.08.2029	1.654,00																	
24	9140000210 v	31.12.2021	186,00																	
9	9140000214	31.03.2032	2.740,00																	
11	9140000215	30.11.2018	4.025,00																	
13	9140000216 N	01.01.4000	461,90																	
12	9140000217	31.03.2025	1.032,00																	
14	9140000219	30.06.2026	7.922,00																	
34	9140000222	31.01.2020	135,00																	
15	9140000223	31.12.2018	10.565,00																	
22	9140000224 n	30.04.2032	5.209,00																	
23	9140000226	31.12.2026	6.561,70																	
28	9140000227	31.03.2032	5.134,00																	
4	9140000232	30.04.2018	5.078,00																	
5	9140000233 n	01.01.4000	276,00																	
7	9140000237	31.05.2020	1.095,00																	
6	9140000239	31.12.2025	702,00																	
8	9140000244	31.12.2026	452,00																	
21	9140000250	31.08.2019	1.544,00																	
25	9140000253 n	31.08.2030	3.747,00																	
XX	9140000254	31.08.2030	250,00																	
27	9140000255 n	31.08.2030	2.189,00																	

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**  
Einleitungsstellen WBH

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen

Stand 17.10.2017

Ordnungsnummer gem. 4.3 V ABK	Einleitungsstellennummer	Schutzfrachtberechnung	Immissionsbetrachtung	erforderliche Maßnahmen	geschätzte Kosten (netto)	Priorität	Bemerkung
							Beurteilung Entwässerungssituation
38	9140000101 n	vorhanden	vorhanden				
44	9140000103	vorhanden	vorhanden				
40	9140000106 n	vorhanden	vorhanden				
53	9140000108	vorhanden	vorhanden				
47	9140000109	vorhanden	vorhanden				
55	9140000110 v	vorhanden	vorhanden				
56	9140000111	vorhanden	vorhanden				
59	9140000111.1	vorhanden	vorhanden				
56	9140000111.2	vorhanden	vorhanden				
41	9140000112	vorhanden	vorhanden				
42	9140000113	vorhanden	vorhanden				
43	9140000115	vorhanden	vorhanden				
39	9140000117 n	vorhanden	vorhanden				
45	9140000126	vorhanden	vorhanden				
48	9140000128	vorhanden	vorhanden				
54	9140000133	vorhanden	vorhanden				
62	9140000137 n	vorhanden	vorhanden				
49	9140000139 v	vorhanden	vorhanden				
52	9140000142	vorhanden	vorhanden				
67	9140000145 n	vorhanden	vorhanden				
58	9140000147	vorhanden	vorhanden				
18	9140000201	vorhanden	vorhanden				
16	9140000206	vorhanden	vorhanden				
17	9140000208	vorhanden	vorhanden				
19	9140000209	vorhanden	vorhanden				
24	9140000210 v	vorhanden	vorhanden				
9	9140000214	vorhanden	vorhanden				
11	9140000215	vorhanden	vorhanden				
13	9140000216 N	vorhanden	vorhanden				
12	9140000217	vorhanden	vorhanden				
14	9140000219	vorhanden	vorhanden				
34	9140000222	vorhanden	vorhanden				
15	9140000223	vorhanden	vorhanden				
22	9140000224 h	vorhanden	vorhanden				
23	9140000226	vorhanden	vorhanden				
28	9140000227	vorhanden	vorhanden				
4	9140000232	vorhanden	vorhanden				
5	9140000233 n	vorhanden	vorhanden				
7	9140000237	vorhanden	vorhanden				
6	9140000239	vorhanden	vorhanden				
8	9140000244	vorhanden	vorhanden				
21	9140000250	vorhanden	vorhanden				
25	9140000253 n	vorhanden	vorhanden				
XX	9140000254	vorhanden	vorhanden				
27	9140000255 n	vorhanden	vorhanden				

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**  
Einleitungsstellen WBH

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen

Stand 17.10.2017

Ordnungsnummer gem. 4.3 V ABK	Einleitungsstellennummer	Name der Einleitungsstelle	Lageplannummer NBK	Stadtteil/Ortsteil	Koordinaten (UTM)		Einleitung ins Grundwasser	Einleitung ins Gewässer	Gewässer	Flussgebietskennzahl	Aktenzeichen wasserrechtliche Erlaubnis
					East (Zone 32N)	North					
31	9140000259	SK Schwerter Str. - VSK18		Boele	392.640,18	5.693.981,81	nein	ja	Malmkebach	27689	54.02.02.01/914000/04.12
29	9140000260	RÜ Sonntagstr. - VRU48		Boele	392.610,11	5.693.986,33	nein	ja	Malmkebach	27689	54.02.02.03/914000-12.05
30	9140000261	RÜ Niedemhofstr. - VRU50		Boele	392.468,11	5.694.058,90	nein	ja	Malmkebach	27689	54.02.02.03/914000-13.05
32	9140000265	SK Zieglerstr. - VSK20		Vorhalle	391.594,56	5.694.105,30	nein	ja	Mühlenbrinkbach	276911	54.02.02.03/914000-39.89
33	9140000267 n	SK Brünninghausstr. - VSK22		Vorhalle	391.065,81	5.694.760,57	nein	ja	Ruhr	276911	54.7-4-1.3/914000/03.98
10	9140000268	RÜ Buntebachstr. - VRU12		Oberhagen	394.142,81	5.689.883,04	nein	ja	Buntebach	276879	54.7-4-1.3/914000/01.95
35	9140000271	RUB Seestr. - VRU804		Hengstey	392.329,33	5.695.444,00	nein	ja	Ruhr	2767	54.02.02.01/914000/02.15
65	9140000305.1	RÜ Hellweg		Kabel	395.086,18	5.695.944,43	nein	ja	Helfer Bach	2766999	54.02.02.01/914000/01.13
67	9140000305.2	RÜ Fußstahlweg		Kabel	395.086,18	5.695.944,43	nein	ja	Helfer Bach	2766999	54.02.02.01/914000/02.13
66	9140000305.3	RÜ Wandhofener Straße		Kabel	395.086,18	5.695.944,43	nein	ja	Helfer Bach	2766999	54.02.02.01/914000/03.13
63	9140000306 v	SK Feldmühlenstr. - BBSK02		Fley	395.494,49	5.695.385,50	nein	ja	Lenne	2766999	54.02.02.03/914000-10.08
0	9140000402	SK Rummenohl - VSK02		Rummenohl	397.562,29	5.684.051,00	nein	ja	Volme	276875	54.02.02.01/914000/07.12
1	9140000403	RÜ Parkstr. - VRU04		Dahl	397.480,59	5.684.701,45	nein	ja	Volme	276771	54.02.02.01/914000/03.01
3	9140000404	SK Dahl/Hoffnungstal - VSK06		Dahl	397.243,11	5.685.452,17	nein	ja	Volme	2768773	54.7-4-1.3/914000/03.01
2	9140000406	SK Dahl - VSK04		Dahl	397.316,78	5.685.406,21	nein	ja	Henke	2768773	54.02.02.01/914000/05.12
70	9140000501 v	Haspe-West	4	Baukloh	387.269,55	5.688.827,73	nein	ja	Berger Bach	2768897	69/200
70	9140000502	Baukloh Süd	4	Baukloh	387.851,53	5.688.799,83	nein	ja	Ennepe	2768897	69/200
70	9140000504	Baugebiet Vogelsanger Str.	4	Baukloh	387.043,56	5.689.053,31	nein	ja	Berger Bach	2768897	54.7-4-1.3/914000/04.00
70	<b>9140000505</b>	Am Baukloh	4	Baukloh	387.658,45	5.689.199,33	nein	ja	Distelbach	2768897	
68	9140000602 v	SK Ruhrtalstraße - BBSK04		Garenfeld	396.591,08	5.696.790,71	nein	ja	Ruhr	276591	
33	9140000701 v	Volmarsteiner Str.	4	Vorhalle	388.385,17	5.692.190,76	nein	ja	Dahler Bach	2769132	
33	9140000702	RRB Volmarsteiner Str. - VRRB62	4	Vorhalle	389.310,75	5.692.592,87	nein	ja	Schönfeldbach	2769132	69/207
33	9140000703	RRB Volmarsteiner Str. - VRRB61	1/4	Vorhalle	389.518,55	5.692.835,39	nein	ja	Hegtbach	2769132	69/207
33	<b>9140000704</b>	RRB Am Tempel - VRRB60	1/4	Vorhalle	389.696,60	5.693.110,57	nein	ja	Hülsbergbach	2769132	
19	9140000801 v	Nordstr.	4	Westerbauer	388.295,09	5.688.987,59	nein	ja	Ennepe	2768897	
19	9140000802 n	Am Quambusch, Jungfernbruch ...	4	Westerbauer	388.309,30	5.689.004,11	nein	ja	Twittingbach	2768897	
19	9140000803 v	An der Wacht/ Ev. Kirche	4	Westerbauer	388.591,77	5.689.001,45	nein	ja	Ennepe	2768897	69/200
19	9140000804 n	Enneper Str./ Ev. Kirche Haspe	4	Westerbauer	388.628,94	5.688.907,96	nein	ja	Ennepe	2768897	69/201
19	9140000805 n	Grundschöttler Str.	4	Quambusch	389.147,64	5.689.288,36	nein	ja	Ennepe	2768897	69/207
19	9140000806 v	Preselweg	4	Haspe	389.843,17	5.689.742,85	nein	ja	Ennepe	2768897	

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**  
Einleitungsstellen WBH

Stand 17.10.2017

Ordnungsnummer gem. 4.3 VV ABK	Einleitungsstellennummer	Wasserrechtliche Erlaubnis befristet bis	Einleitungswassermenge [l/s]	A <sub>EK</sub> [ha]	A <sub>Ab</sub> [ha]	Kategorie gem. Trennerlass	Merkmale der angeschlossenen Fläche				Entwässerungssituation						
							Einwohnerzahl	Straßenart	DTV in KFZ/d	Wasserschutzgebiet	Überschwemmungsgebiet	Netzteilnummer gem. Netzangelei	Entwässerungssystem	vorhandene NW-Anlage			
31	9140000259	30.11.2018	5,426,00										nein	nein	15	Mischsystem	
29	9140000260	31.12.2027	418,00										nein	nein	16	Mischsystem	
30	9140000261	31.12.2027	490,00									II	nein	nein	16	Mischsystem	
32	9140000265	31.01.2024	2,820,00										nein	nein	4	Mischsystem	
33	9140000267 h	29.02.2024	6,537,00										nein	nein	4	Mischsystem	
10	9140000268	30.09.2019	699,50										nein	nein	12	Mischsystem	
35	9140000271	31.12.2025	255,00									II	teilw.	teilw.	10	Mischsystem	
65	9140000305.1	31.12.2018	1,488,00										nein	teilw.	5	Mischsystem	
67	9140000305.2	31.12.2018	5,858,00										nein	teilw.	5	Mischsystem	
66	9140000305.3	31.12.2018	1,095,00										nein	teilw.	5	Mischsystem	
63	9140000306 v	01.01.4000	3,266,00										nein	nein	6	Mischsystem	
0	9140000402	30.09.2029	229,00										nein	nein	23	Mischsystem	
1	9140000403	31.03.2032	926,00										nein	ja	5	Mischsystem	
3	9140000404	31.12.2016	1,430,00										nein	nein	23	Mischsystem	
2	9140000406	31.03.2032	1,057,00										nein	teilw.	5	Mischsystem	
70	9140000501 v	31.12.2016	1,629,00	68,70	14,08	IIb	785	Kreisstraße	3.600	nein	nein	nein	nein	nein	2	Trennsystem	Innolet*
70	9140000502	31.12.2035	350,20	4,96	2,49	IIa	119	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	ja	ja	ja	2	Trennsystem	keine
70	9140000504	31.08.2020	47,00	1,98	1,05	IIa	124	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	nein	nein	nein	2	Trennsystem	keine
70	<b>9140000505</b>	01.01.9999	kD	kD	kD	IIa	0	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	nein	nein	nein	2	Trennsystem	keine
68	9140000602 v	01.01.4000	837,00										nein	nein		Mischsystem	
33	9140000701 v	01.01.4000	193,00	2,46	1,63	IIa	58	Gemeindestraße	≤200	nein	nein	nein	nein	nein	3	Trennsystem	keine
33	9140000702	31.12.2029	20,00	7,83	6,26	IIb	0	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	nein	nein	nein	3	Trennsystem	Innolet*
33	9140000703	31.12.2029	20,00	7,83	6,26	IIb	0	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	nein	nein	nein	3	Trennsystem	Innolet*
33	<b>9140000704</b>	01.01.4000	20,70	6,00	4,31	IIb	0	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	nein	nein	nein	3	Trennsystem	keine
19	9140000801 v	01.01.4000	194,10	0,25	0,20	IIb	133	Gemeindestraße	2.500	nein	nein	ja	ja	ja	2	Trennsystem	keine
19	9140000802 h	01.01.4000	904,00	21,25	0,38	IIa	923	Gemeindestraße	1.000	nein	nein	nein	nein	nein	2	Trennsystem	keine
19	9140000803 v	31.12.2020	2,071,50	20,99	17,01	IIb	537	Landesstraße	14.700	nein	nein	teilw.	teilw.	teilw.	2	Trennsystem	keine
19	9140000804 h	31.12.2032	26,00	0,40	0,20	I	17	--	0	nein	nein	nein	ja	ja	2	Trennsystem	keine
19	9140000805 n	01.01.4000	3,151,40	64,25	26,90	III	3.991	Landesstraße	16.800	nein	nein	nein	nein	nein	2	Trennsystem	keine
19	9140000806 v	01.01.4000	178,80	0,27	0,18	IIa	33	Anliegerstraße	≤100	nein	nein	nein	nein	nein	2	Trennsystem	keine

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**  
Einleitungsstellen WBH

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen

Stand 17.10.2017

Beurteilung Entwässerungssituation				Bemerkung			
Ordnungsnummer gem. 4.3 V ABK	Einleitungsstellenummer	Schmutzfrachtberechnung	Immissionsbetrachtung	erforderliche Maßnahmen	geschätzte Kosten (netto)	Priorität	Bemerkung
31	9140000259	vorhanden	vorhanden				
29	9140000260	vorhanden	vorhanden				
30	9140000261	vorhanden	vorhanden				
32	9140000265	vorhanden	vorhanden				
33	9140000267 n	vorhanden	vorhanden				
10	9140000268	vorhanden	vorhanden				
35	9140000271	vorhanden	vorhanden				
65	9140000305.1	vorhanden	vorhanden				
67	9140000305.2	vorhanden	vorhanden				
66	9140000305.3	vorhanden	vorhanden				
63	9140000306 v	vorhanden	vorhanden				
0	9140000402	vorhanden	vorhanden				
1	9140000403	vorhanden	vorhanden				
3	9140000404	vorhanden	vorhanden				
2	9140000406	vorhanden	vorhanden				
70	9140000501 v	vorhanden	vorhanden	Einbau von weiteren Innolets® in die Silscheder Straße	9.000,00 €	niedrig	
70	9140000502	vorhanden	vorhanden	--	- €		
70	9140000504	vorhanden	vorhanden	--	- €		Einleitungsstelle sollte naturnah ausgebaut werden. Flächen Angaben ohne geplantes Baugebiet.
70	<b>9140000505</b>	vorhanden	vorhanden	--	- €		Die Einleitungsstelle verfügt über keine Erlaubnis gem. § 8 WHG. Ein entsprechender Antrag wird 2018/20019 bei der UWB eingereicht.
68	9140000602 v	vorhanden	vorhanden				
33	9140000701 v	vorhanden	vorhanden				
33	9140000702	vorhanden	vorhanden				
33	9140000703	vorhanden	vorhanden				
33	<b>9140000704</b>	vorhanden	vorhanden	Einsatz von dezentralen Systemen. Für den Straßenbereich soll das System Innolet® eingesetzt werden.	15.000,00 €	niedrig	Einleitungsstelle wird noch nicht umgesetzt.
19	9140000801 v	vorhanden	vorhanden	Behandlung der Straßenabflüsse -> z.B. Innolet®	3.000,00 €	niedrig	
19	9140000802 n	vorhanden	vorhanden	--	- €		
19		vorhanden	vorhanden	Erichtung einer Niederschlagswasserbehandlungsanlage. Es soll hier ein Filterklärbecken zur Niederschlagswasserbehandlung eingesetzt werden.	2.000.000,00 €	hoch	
19	9140000804 n	vorhanden	vorhanden	--	- €		
19	9140000805 n	vorhanden	vorhanden	Erichtung einer Niederschlagswasserbehandlungsanlage. Es soll hier ein Filterklärbecken zur Niederschlagswasserbehandlung eingesetzt werden.	2.500.000,00 €	sehr hoch	
19	9140000806 v	vorhanden	vorhanden	--	- €		

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**  
Einleitungsstellen WBH

Stand 17.10.2017

Ordnungsnummer gem. 4.3 VV ABK	Einleitungsstellennummer	Name der Einleitungsstelle	Lageplannummer NBK	Stadtteil/Ortsteil	Koordinaten (UTM)		Einleitung ins Grundwasser	Einleitung ins Gewässer	Gewässer	Flussgebietskennzahl	Aktenzeichen wasserrechtliche Erlaubnis
					East (Zone 32N)	North					
19	9140000807 h	Frankstraße	4	Haspe	389.943,29	5.689.859,24	nein	ja	Ennepe	2768897	
19	9140000808 h	Kurt-Schumacher-Ring/Frankstr.	4	Haspe	389.922,72	5.689.887,24	nein	ja	Ennepe	2768897	
19	9140000809 v	Tillmannsstr./Enneper Str	4	Haspe	390.184,28	5.690.000,02	nein	ja	Ennepe	2768899	
19	9140000810 n	Tillmannsstr./Karlstr.	4	Haspe	390.193,27	5.689.983,63	nein	ja	Ennepe	2768899	69/200
19	9140000811 v	Tückingstraße / Feuerwache	4	Haspe	390.780,53	5.690.220,06	nein	ja	Ennepe	2768899	
19	9140000812 n	A. d. Piepenstöcken	4/7	Haspe	390.538,76	5.688.490,67	nein	ja	Hasper Bach	27688989	69/200
19	9140000813 v	Auf dem Piepenstöcken	4	Haspe	390.536,08	5.688.498,11	nein	ja	Hasper Bach	27688989	
19	9140000814 h	Voerder Str. 77-81c	4	Haspe	390.536,27	5.688.568,89	nein	ja	Hasper Bach	27688989	69/207
19	9140000815	Klagenfurter Straße		Haspe	388.298,31	5.689.110,51	nein	ja	Twittingbach	2768897	
19	9140000816 n	Voerder Str./Am Postkopf	4	Haspe	390.479,54	5.689.076,59	nein	ja	Hasper Bach	27688989	
19	<b>9140000817</b>	Frankstraße/Heubingstraße	4	Haspe	389.931,22	5.689.871,21	nein	ja	Ennepe	27688989	
19	9140000818 n	Erlaystraße	4	Haspe	390.445,20	5.689.323,32	nein	ja	Hasper Bach	27688989	
19	9140000819 n	Stephan-Haemel u Leimstr	4	Haspe	390.434,86	5.689.354,74	nein	ja	Hasper Bach	27688989	69/200
19	9140000820 v	Corbacher Str./Markanastr	4	Haspe	390.417,47	5.689.458,25	nein	ja	Hasper Bach	27688989	
19	9140000821 v	Corbacher Str.	4	Haspe	390.274,26	5.689.592,20	nein	ja	Hasper Bach	27688989	
19	9140000822 v	Berliner-/Corbacher Str.	4	Haspe	390.239,49	5.689.623,56	nein	ja	Hasper Bach	27688989	

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**  
Einleitungsstellen WBH

Stand 17.10.2017

Ordnungsnummer gem. 4.3 V ABK	Einleitungsstellenummer	Wasserrechtliche Erlaubnis befristet bis	Einleitungswassermenge [l/s]	Merkmale der angeschlossenen Fläche				Entwässerungssituation						
				A <sub>Ek</sub> [ha]	A <sub>Elb</sub> [ha]	Kategorie große gem. Trennerlass	Einwohnerzahl	Straßenart	DTV in KFZ/d	Wasserschutzgebiet	Überschwemmungsgebiet	Netzteilnummer gem. Netzungsanzeige	Entwässerungssystem	vorhandene NW-Anlage
19	9140000807 n	01.01.4000	423,00	13,37	4,68	IIb	321	Gemeindestraße	6.100	nein	nein	2	Trennsystem	keine
19	9140000808 n	01.01.4000	1.389,00	18,08	13,04	III	1.502	Landesstraße	27.900	nein	teilw.	2	Trennsystem	keine
19	9140000809 v	01.01.4000	265,80	1,95	1,37	IIb	447	Gemeindestraße	2.000	nein	ja	2	Trennsystem	Innolet
19	9140000810 n	31.12.2035	775,00	9,06	6,26	IIb	396	Landesstraße	13.500	nein	teilw.	2	Trennsystem	keine
19	9140000811 v	01.01.4000	1.719,00	24,55	17,43	IIb	1.819	Landesstraße	13.200	nein	ja	2	Trennsystem	keine
19	9140000812 n	31.12.2035	1.244,00	9,55	5,75	IIb	411	Landesstraße	13.200	nein	nein	2	Trennsystem	FilterPEX®
19	9140000813 v	01.01.4000	282,80	2,35	1,06	IIa	70	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	2	Trennsystem	keine
19	9140000814 n	01.01.4000	49,00	1,16	0,40	IIa	12	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	2	Trennsystem	keine
19	9140000815	01.01.4000	260,00	4,40	1,92	IIa	245	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	2	Trennsystem	keine
19	9140000816 n	01.01.4000	461,90	7,70	3,20	IIb	387	Landesstraße	12.200	nein	teilw.	2	Trennsystem	keine
19	9140000817	01.01.9999	kD	kD	kD	IIa	kD	Gemeindestraße	≤400	nein	ja	2	Trennsystem	keine
19	9140000818 n	01.01.4000	1.393,00	18,20	10,05	IIb	1.726	Landesstraße	14.100	nein	nein	2	Trennsystem	keine
19	9140000819 n	31.12.2035	520,70	2,89	1,74	III	59	Landesstraße	21.600	nein	nein	2	Trennsystem	keine
19	9140000820 v	01.01.4000	31,10	0,32	0,26	IIa	188	Gemeindestraße	≤400	nein	teilw.	2	Trennsystem	keine
19	9140000821 v	01.01.4000	276,70	1,69	1,35	IIa	96	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	2	Trennsystem	keine
19	9140000822 v	01.01.4000	55,50	0,65	0,55	IIb	99	Gemeindestraße	2.600	nein	ja	2	Trennsystem	keine

Stand 17.10.2017

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**

Einleitungsstellen WBH

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen

		Beurteilung Entwässerungssituation				Bemerkung		
Ordnungsnummer gem. 4.3 VV ABK	Einleitungsstellennummer	Schutzfrachtberechnung	Immissionsbetrachtung	erforderliche Maßnahmen	geschätzte Kosten (netto)	Priorität		
19	9140000807 h	vorhanden	vorhanden	Erichtung einer Niederschlagswasserbehandlungsanlage. Es soll hier ein FiltaPEX zur Niederschlagswasserbehandlung eingesetzt werden.	500.000,00 €	mittel	Entgültige Entscheidung über den Einsatz des FiltaPEX-Systems fällt erst ende 2019, nach Auswertung der bisherigen Betriebserfahrungen mit dem System.	
19	9140000808 h	vorhanden	vorhanden	Erichtung einer Niederschlagswasserbehandlungsanlage. Es soll hier ein Filterklärbecken zur Niederschlagswasserbehandlung eingesetzt werden.	2.000.000,00 €	sehr hoch		
19	9140000809 v	vorhanden	vorhanden	–	- €	niedrig		
19	9140000810 n	vorhanden	vorhanden	Erichtung einer Niederschlagswasserbehandlungsanlage. Es soll hier ein FiltaPEX zur Niederschlagswasserbehandlung eingesetzt werden.	210.000,00 €	hoch	Entgültige Entscheidung über den Einsatz des FiltaPEX-Systems fällt erst ende 2019, nach Auswertung der bisherigen Betriebserfahrungen mit dem System.	
19	9140000811 v	vorhanden	vorhanden	Erichtung einer Niederschlagswasserbehandlungsanlage. Es soll hier ein Filterklärbecken zur Niederschlagswasserbehandlung eingesetzt werden.	3.000.000,00 €	hoch		
19	9140000812 n	vorhanden	vorhanden	–	- €			
19	9140000813 v	vorhanden	vorhanden	–	- €			
19	9140000814 h	vorhanden	vorhanden	–	- €			
19	9140000815	vorhanden	vorhanden	–	- €			
19	9140000816 n	vorhanden	vorhanden	Erichtung einer Niederschlagswasserbehandlungsanlage. Es soll hier ein FiltaPEX zur Niederschlagswasserbehandlung eingesetzt werden.	200.000,00 €	hoch	Entgültige Entscheidung über den Einsatz des FiltaPEX-Systems fällt erst ende 2019, nach Auswertung der bisherigen Betriebserfahrungen mit dem System.	
19	9140000817	vorhanden	vorhanden	–	- €		Die Einleitungsstelle verfügt über keine Erlaubnis gem. § 8 WHG. Ein entsprechender Antrag wird 2018/20019 bei der UWB eingereicht.	
19	9140000818 n	vorhanden	vorhanden	Erichtung einer Niederschlagswasserbehandlungsanlage. Es soll hier ein FiltaPEX in Kombination mit dem System Innolet zur Niederschlagswasserbehandlung eingesetzt werden.	300.000,00 €	hoch	Entgültige Entscheidung über den Einsatz des FiltaPEX-Systems fällt erst ende 2019, nach Auswertung der bisherigen Betriebserfahrungen mit dem System.	
19	9140000819 n	vorhanden	vorhanden	Erichtung einer Niederschlagswasserbehandlungsanlage. Es soll hier ein FiltaPEX zur Niederschlagswasserbehandlung eingesetzt werden.	150.000,00 €	sehr hoch	Entgültige Entscheidung über den Einsatz des FiltaPEX-Systems fällt erst ende 2019, nach Auswertung der bisherigen Betriebserfahrungen mit dem System.	
19	9140000820 v	vorhanden	vorhanden	–	- €			
19	9140000821 v	vorhanden	vorhanden	–	- €			
19	9140000822 v	vorhanden	vorhanden	Behandlung der Straßenabflüsse -> z.B. Innolet	15.000,00 €	niedrig		

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**  
Einleitungsstellen WBH

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen

Stand 17.10.2017

Ordnungsnummer gem. 4.3 V ABK	Einleitungsstellennummer	Name der Einleitungsstelle	Lageplannummer NBK	Stadtteil/ Ortsteil	Koordinaten (UTM)		Einleitung ins Grundwasser	Einleitung ins Gewässer	Gewässer	Flussgebietskennzahl	Aktenzeichen wasserrechtliche Erlaubnis
					East (Zone 32N)	North					
19	9140000823 v	Berliner Str./Kölner Str.	4	Haspe	390.230,48	5.689.626,88	nein	ja	Hasper Bach	27688989	
19	9140000824 v	Swolinzkystr./Stenney	4	Haspe	390.175,63	5.689.711,26	nein	ja	Hasper Bach	27688989	
19	9140000825 v	Swolinzkystr.	4	Haspe	390.179,53	5.689.714,65	nein	ja	Hasper Bach	27688989	
19	9140000826 n	Talstr./Spielplatz	4	Haspe	390.148,62	5.689.930,66	nein	ja	Hasper Bach	27688989	69/200
19	9140000827 ak	Roderberg	4	Geweke	390.201,05	5.691.169,27	nein	ja	Gewekebach	2768899	
19	9140000828 ak	Am Birkenwäldchen	4	Geweke	390.175,96	5.690.928,40	nein	ja	Gewekebach	2768899	
19	9140000829 ak	In der Geweke	4	Geweke	390.530,73	5.690.515,72	nein	ja	Gewekebach	2768899	
19	9140000830 ak	Im Lindental	4	Heubing	390.560,75	5.690.367,90	nein	ja	Gewekebach	2768899	
19	9140000831 v	Tückingstraße	4	Haspe	390.787,75	5.690.385,97	nein	ja	Tückingbach	2768899	69/200
19	9140000832 n	Kipperstraße	4/7	Westerbauer	388.685,24	5.688.556,28	nein	ja	Kipper Bach	2768897	
19	9140000833 n	Martinstr./Neue Str.	4	Westerbauer	388.776,99	5.688.736,96	nein	ja	Kipper Bach	2768897	69/200
19	9140000834 ü	Empestraße (Martinstraße)	4	Westerbauer	388.770,10	5.688.950,15	nein	ja	Kipper Bach	2768897	69/201
19	9140000835 n	Auf dem Gellenkamp	4	Haspe	390.403,11	5.688.624,16	nein	ja	Lonscheider Bach	27688989	
19	9140000836	Am Ahlberg	7	Haspe	390.145,81	5.687.573,41	nein	ja	Großer Kettelb.	27688989	69/201
19	9140000837 n	Im Kettelbach	7	Haspe	390.501,80	5.687.766,85	nein	ja	Kleiner Kettelb.	27688989	
19	9140000838 n	In der Hülse/Kursbrink	4	Haspe	389.901,70	5.690.317,44	nein	ja	Illkatebach	2768899	
19	9140000839 n	Im Kursbrink/Id.Hülse	4	Haspe	389.901,70	5.690.317,44	nein	ja	Illkatebach	2768899	
19	9140000840 n	Friedrichstr./Pfälzerstr.	4	Hestert	391.179,44	5.689.112,34	nein	ja	Rolandbach	2768899	
19	9140000841 n	Pfälzer Str./Friedrichstr.	4	Hestert	391.197,05	5.689.123,86	nein	ja	Rolandbach	2768899	
19	9140000842 n	Prälzer Str./Sachsenstr.	4	Hestert	391.122,15	5.689.222,90	nein	ja	Rolandbach	2768899	69/200
19	9140000843 v	Schützenstr./Rolandstr.	4	Hestert	390.968,74	5.689.454,56	nein	ja	Rolandbach	2768899	
19	9140000844 v	Rolandstr./Schützenstr.	4	Haspe	390.980,03	5.689.456,95	nein	ja	Rolandbach	2768899	
19	9140000845	Rolandstraße	4	Haspe	2.599.994,00	5.691.025,00	nein	ja	Rolandbach	2768899	69/201
19	<b>9140000846</b>	An der Rolandshöh	4	Haspe	391.072,40	5.689.248,42	nein	ja	Rolandbach	2768899	
19	9140000847	Hestert/Voerder Straße	4	Haspe	390.500,20	5.688.826,11	nein	ja	Hasper Bach	27688989	54.7-4-.1.3/914000/01.01
19	9140000849 n	Hördenstr./Klüttertweg	4/5	Hestert	391.375,66	5.689.370,24	nein	ja	Hilgenbach	2768899	69/200
19	9140000851	Hördenstr./Bebelstr.	4	Hestert	391.231,13	5.689.794,65	nein	ja	Hilgenbach	2768899	54.02.02.03-914000-06.04

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**  
Einleitungsstellen WBH

Stand 17.10.2017

Ordnungsnummer gem. 4.3 VV ABK	Einleitungsstellennummer	Wasserrechtliche Erlaubnis befristet bis	Einleitungswassermenge [l/s]	A <sub>EK</sub> [ha]	A <sub>EB</sub> [ha]	Kategorie Trennerlass	Merkmale der angeschlossenen Fläche					Entwässerungssituation				
							Einwohnerzahl	Straßenart	DTV in KFZ/d	Wasserschutzgebiet	Überschwemmungsgebiet	Netzteilnummer gem. Netzangelei	Entwässerungssystem	vorhandene NW-Anlage		
19	9140000823 v	01.01.4000	431,10	4,89	3,91	III	420	Landesstraße	21.600	nein	teilw.	2	Trennsystem	keine		
19	9140000824 v	01.01.4000	40,10	0,31	0,26	IIb	59	Gemeindestraße	2.600	nein	nein	2	Trennsystem	keine		
19	9140000825 v	01.01.4000	60,90	0,56	0,45	IIb	102	Gemeindestraße	2.600	nein	teilw.	2	Trennsystem	keine		
19	9140000826 n	31.12.2035	55,00	2,3	0,48	IIb	0	Landesstraße	14.300	nein	nein	2	Trennsystem	keine		
19	9140000827 ak	01.01.4000	125,00	3,68	0,71	IIa	54	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	2	Trennsystem	keine		
19	9140000828 ak	01.01.4000	710,30	18,28	4,42	IIa	326	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	2	Trennsystem	keine		
19	9140000829 ak	01.01.4000	666,60	13,95	4,34	IIa	267	Gemeindestraße	≤1.000	nein	nein	2	Trennsystem	keine		
19	9140000830 ak	01.01.4000	758,10	11,27	6,47	IIa	189	Gemeindestraße	800	nein	nein	2	Trennsystem	keine		
19	9140000831 v	31.12.2017	2.031,80	31,10	12,44	IIb	1.041	Kreisstraße	4.500	nein	nein	2	Trennsystem	Innolet*		
19	9140000832 n	01.01.4000	831,10	38,17	7,34	IIa	725	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	2	Trennsystem	keine		
19	9140000833 n	31.12.2035	814,00	11,55	6,42	III	279	Gemeindestraße	3.000	nein	nein	2	Trennsystem	keine		
19	9140000834 ü	31.12.2032	207,00	1,52	1,52	III	21	Landesstraße	17.000	nein	teilw.	2	Trennsystem	FitAPEX*		
19	9140000835 n	01.01.4000	191,00	5,35	1,32	IIa	53	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	2	Trennsystem	keine		
19	9140000836	01.01.3000	106,40	5,36	0,97	IIa	71	Anwohnerstraße	≤400	Nein	nein	2	Trennsystem	keine		
19	9140000837 n	01.01.4000	133,60	2,76	0,61	IIb	40	Gemeindestraße	≤ 2.500	Nein	nein	2	Trennsystem	keine		
19	9140000838 n	01.01.4000	429,20	9,43	4,24	IIa	208	Gemeindestraße	≤400	Nein	nein	2	Trennsystem	keine		
19	9140000839 n	01.01.4000	805,70	18,60	8,37	IIa	176	Anwohnerstraße	≤400	Nein	nein	2	Trennsystem	keine		
19	9140000840 n	01.01.4000	32,90	1,64	0,23	IIa	25	Anwohnerstraße	≤400	Nein	nein	2	Trennsystem	keine		
19	9140000841 n	01.01.4000	56,30	1,76	0,39	IIa	44	Anwohnerstraße	≤400	Nein	nein	2	Trennsystem	keine		
19	9140000842 n	31.12.2035	60,10	1,13	0,39	IIb	50	Gemeindestraße	1.900	Nein	nein	2	Trennsystem	keine		
19	9140000843 v	01.01.4000	198,60	2,15	1,50	IIa	185	Gemeindestraße	≤400	Nein	nein	2	Trennsystem	keine		
19	9140000844 v	01.01.4000	40,00	0,25	0,20	IIa	24	Gemeindestraße	≤400	Nein	nein	2	Trennsystem	keine		
19	9140000845	31.12.2032	46,00	0,42	0,29	IIa	35	Gemeindestraße	≤400	Nein	nein	2	Trennsystem	keine		
19	<b>9140000846</b>	01.01.9999	kD	kD	kD	IIa	35	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	2	Trennsystem	keine		
19	9140000847	30.06.2021	544,20	13,31	3,06	IIa	155	Gemeindestraße	≤400	Nein	nein	2	Trennsystem	keine		
19	9140000849 n	31.12.2035	921,00	21,81	5,25	IIb	475	Gemeindestraße	1.900	Nein	nein	2	Trennsystem	keine		
19	9140000851	31.05.2025	237,00	4,27	2,25	IIa	429	Gemeindestraße	1.200	Nein	nein	2	Trennsystem	keine		

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**  
Einleitungsstellen WBH

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen

Beurteilung Entwässerungssituation				Bemerkung		
Ordnungsnummer gem. 4.3 V ABK	Einleitungsstellenummer	Schmutzfrachtberechnung	Immissionsbetrachtung	erforderliche Maßnahmen	geschätzte Kosten (netto)	Priorität
19	9140000823 v	vorhanden	vorhanden	Behandlung der Straßenabflüsse -> z.B. Innolet. Im Bereich Leimstraße/ Voerder Str. ist ein Umschluss an EST 914.000.0819 zu prüfen.	10.000,00 €	sehr hoch
19	9140000824 v	vorhanden	vorhanden	Behandlung der Straßenabflüsse -> z.B. Innolet	3.000,00 €	niedrig
19	9140000825 v	vorhanden	vorhanden	Behandlung der Straßenabflüsse -> z.B. Innolet	7.500,00 €	niedrig
19	9140000826 n	vorhanden	vorhanden	Erichtung einer Niederschlagswasserbehandlungsanlage. Es soll hier ein Sedipe-Substrator zur Niederschlagswasserbehandlung eingesetzt werden.	50.000,00 €	hoch
19	9140000827 ak	vorhanden	vorhanden	--	- €	
19	9140000828 ak	vorhanden	vorhanden	--	- €	
19	9140000829 ak	vorhanden	vorhanden	--	- €	
19	9140000830 ak	vorhanden	vorhanden	--	- €	
19	9140000831 v	vorhanden	vorhanden	Veränderung der Innoletstandorte, bzw. neue Innolets	5.000,00 €	niedrig
19	9140000832 n	vorhanden	vorhanden	--	- €	
19	9140000833 n	vorhanden	vorhanden	Erichtung einer Niederschlagswasserbehandlungsanlage. Es soll hier ein FiltrAPEX zur Niederschlagswasserbehandlung eingesetzt werden.	250.000,00 €	niedrig
19	9140000834 ü	vorhanden	vorhanden	--	- €	Die Anlage zeigt im Betrieb noch Probleme bei der Standdauer des Filters. Dieses soll in den nächsten Jahren untersucht werden.
19	9140000835 n	vorhanden	vorhanden	--	- €	
19	9140000836	vorhanden	vorhanden	--	- €	
19	9140000837 h	vorhanden	vorhanden	Behandlung der Straßenabflüsse -> z.B. Innolet	2.000,00 €	niedrig
19	9140000838 n	vorhanden	vorhanden	--	- €	
19	9140000839 n	vorhanden	vorhanden	--	- €	
19	9140000840 n	vorhanden	vorhanden	--	- €	
19	9140000841 n	vorhanden	vorhanden	--	- €	
19	9140000842 n	vorhanden	vorhanden	Behandlung der Straßenabflüsse -> z.B. Innolet	6.000,00 €	niedrig
19	9140000843 v	vorhanden	vorhanden	--	- €	
19	9140000844 v	vorhanden	vorhanden	--	- €	
19	9140000845	vorhanden	vorhanden	--	- €	
19	<b>9140000846</b>	vorhanden	vorhanden	--	- €	Die Einleitungsstelle verfügt über keine Erlaubnis gem. § 8 WHG. Ein entsprechender Antrag wird 2018/20019 bei der UWB eingereicht.
19	9140000847	vorhanden	vorhanden	--	- €	
19	9140000849 n	vorhanden	vorhanden	Behandlung der Straßenabflüsse -> z.B. Innolet	17.000,00 €	niedrig
19	9140000851	vorhanden	vorhanden	--	- €	niedrig

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**  
Einleitungsstellen WBH

Stand 17.10.2017

Ordnungsnummer gem. 4.3 VV ABK	Einleitungsstellennummer	Name der Einleitungsstelle	Lageplannummer NBK	Stadtteil/Ortsteil	Koordinaten (UTM)		Einleitung ins Grundwasser	Einleitung ins Gewässer	Gewässer	Flussgebietskennzahl	Aktenzeichen wasserrechtliche Erlaubnis
					East (Zone 32N)	North					
19	9140000852 h	Berliner Straße	4	Haspe	391.186,45	5.689.870,94	nein	ja	Hilgenbach	2768899	69/200
19	9140000853 h	Preußerstr./Spiekerstr.	4	Haspe	391.296,40	5.689.966,86	nein	ja	Hilgenbach	2768899	
19	9140000854	Dickenbruchstraße	4	Haspe	389.143,52	5.688.613,32	nein	ja	Rönselbach	2768897	69/207
19	9140000855 n	Gabelsbergerstr.	4	Haspe	389.287,70	5.688.763,16	nein	ja	Rönselbach	2768897	
19	<b>9140000856</b>	An der Kohlenbahn	4	Haspe	389.279,49	5.688.788,99	nein	ja	Rönselbach	2768897	
19	9140000857	RW-Kanal Kölner Str.	4	Haspe	389.417,06	5.689.308,03	nein	ja	Rönselbach	2768897	69/207
19	9140000858 n	RKB Preselweg - VRK805	4	Haspe	389.385,79	5.689.339,53	nein	ja	Ennepe	2768897	
19	9140000859 v	Hestertstr./Westfalenstr.	4	Hestert	391.059,72	5.688.966,19	nein	ja	Hestertbach	2768899	
19	9140000860 v	Hestertstr./Friedrichstr.	4	Hestert	391.039,84	5.689.026,97	nein	ja	Hestertbach	2768899	
19	9140000861 v	Hestertstr./Sachsenstr.	4	Hestert	390.998,76	5.689.139,97	nein	ja	Hestertbach	2768899	
19	9140000862 v	Hestertstr./Schlesierstr.	4	Hestert	390.998,76	5.689.139,97	nein	ja	Hestertbach	2768899	
19	9140000863 v	Hestertstr.	4	Haspe	390.617,32	5.689.370,58	nein	ja	Hestertbach	2768899	
19	9140000864 v	Romachstr./Erleystr.	4	Haspe	390.560,47	5.689.286,22	nein	ja	Hestertbach	2768899	
19	9140000865 v	Erleystr./Romachstr.	4	Haspe	390.560,47	5.689.286,22	nein	ja	Hestertbach	2768899	
19	9140000866 v	Grundschoöttler Str.(Stich)	4	Spielbrink	389.288,44	5.689.769,05	nein	ja	Spielbrinkbach	2768897	
	<b>9140000867</b>	Torhaus Haspe	4	Haspe	390.230,48	5.689.626,88	nein	ja	Hasper Bach	2768899	
19	9140000868 v	Schlackmühle	4	Kückelhausen	391.270,60	5.689.606,29	nein	ja	Hilgenbach	2768899	
19	9140000869 v	RRB Hördenstr. - VRRB40	4	Kückelhausen	391.269,82	5.689.589,91	nein	ja	Hilgenbach	2768899	69/201
19	9140000871 n	Hammerstr.	4	Haspe	390.675,46	5.690.278,61	nein	ja	Gewekebach	2768899	69/201
19	9140000872	Im Lindental	4	Geweke	390.758,30	5.690.319,56	nein	ja	Tückingbach	2768899	69/200
19	9140000873	Am Hasper Bahnhof	4	Haspe	390.149,91	5.690.124,63	nein	ja	Illkate	2768899	69/201
19	9140000874 v	RRB Roderberg - VRRB35	4	Haspe	390.935,66	5.690.604,21	nein	ja	Tückingbach	2768899	
19	<b>9140000875</b>	In der Gewecke 5	4	Haspe	390.556,83	5.690.439,72	nein	ja	Gewekebach	2768899	
38	9140000901 n	RÜ Oeger Str./Oeger Holz	6	Oege	402.428,94	5.689.369,01	nein	ja	Lenne	2766973	

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**  
Einleitungsstellen WBH

Stand 17.10.2017

Ordnungsnummer gem. 4.3 V ABK	Einleitungsstellenummer	Wasserrechtliche Erlaubnis befristet bis	Merkmale der angeschlossenen Fläche					Entwässerungssituation						
			Einleitungs-wasser-menge [l/s]	A <sub>Ek</sub> [ha]	A <sub>Elb</sub> [ha]	Kate-groie gem. Trenn-erlass	Einwohner-zahl	Straßenart	DTV in KFZ/d	Wasser-schutz-gebiet	Über-schwem-mungs-gebiet	Netzteil-nummer gem. Netz-anzeige	Entwässer-ungs-system	vorhandene NW-Anlage
19	9140000852 n	31.12.2035	406,00	3,68	2,78	IIb	351	Gemeindestraße	5.300	Nein	nein	2	Trennsystem	keine
19	9140000853 n	31.12.2035	662,00	5,34	4,18	III	435	Landesstraße	20.100	nein	nein	2	Trennsystem	keine
19	9140000854	31.12.2024	29,20	0,30	0,22	IIb	15	Gemeindestraße	2.100	nein	nein	2	Trennsystem	keine
19	9140000855 n	01.01.4000	157,40	2,19	1,24	IIa	373	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	2	Trennsystem	keine
19	9140000856	01.01.9999	kD	kD	kD	IIb	36	Gemeindestraße	1.500	nein	nein	2	Trennsystem	keine
19	9140000857	31.12.2024	104,70	1,03	0,93	III	37	Landesstraße	27.500	nein	teilw.	2	Trennsystem	Innolet*
19	9140000858 n	01.01.4000	2.501,00	25,63	22,44	III	110	Landesstraße	27.500	nein	teilw.	2	Trennsystem	RKB
19	9140000859 v	01.01.4000	410,50	1,09	0,65	IIa	67	Anwohnerstraße	≤400	nein	nein	2	Trennsystem	keine
19	9140000860 v	01.01.4000	26,90	0,40	0,28	IIa	15	Anwohnerstraße	≤400	nein	nein	2	Trennsystem	keine
19	9140000861 v	01.01.4000	38,40	0,21	0,17	IIb	20	Anwohnerstraße	1.900	nein	nein	2	Trennsystem	keine
19	9140000862 v	01.01.4000	208,00	4,04	1,82	IIa	130	Anwohnerstraße	≤400	nein	nein	2	Trennsystem	keine
19	9140000863 v	01.01.4000	123,90	1,29	0,71	IIa	162	Anwohnerstraße	≤400	nein	nein	2	Trennsystem	keine
19	9140000864 v	01.01.4000	24,10	0,26	0,13	IIa	62	Anwohnerstraße	≤400	nein	nein	2	Trennsystem	keine
19	9140000865 v	01.01.4000	58,30	1,40	0,49	IIa	5	Anwohnerstraße	≤400	nein	nein	2	Trennsystem	keine
19	9140000866 v	01.01.4000	986,50	7,36	4,05	IIb	315	Gemeindestraße	6.200	nein	nein	2	Trennsystem	keine
	9140000867	01.01.9999	kD	kD	kD	IIa		Gemeindestraße	≤400	nein	nein	2	Trennsystem	keine
19	9140000868 v	01.01.4000	252,00	3,58	1,61	IIa	15	Anwohnerstraße	100	nein	nein	2	Trennsystem	keine
19	9140000869 v	01.01.4000	26,00	1,87	1,50	IIa	33	privat-Straße	100	Nein	nein	2	Trennsystem	keine
19	9140000871 n	01.01.4000	82,00	1,21	0,57	IIb	0	Gemeindestraße	5.700	nein	nein	2	Trennsystem	keine
19	9140000872	31.12.2035	32,00	0,45	0,15	IIb	3	Gemeindestraße	2.600	nein	nein	2	Trennsystem	Innolet*
19	9140000873	31.12.2033	60,80	0,84	0,56	IIb	0	Gemeindestraße	5.700	nein	nein	2	Trennsystem	FitAPEX*
19	9140000874 v	01.01.4000	40,00	3,80	1,90	IIa	354	Anwohnerstraße	≤400	nein	nein	2	Trennsystem	keine
19	9140000875	01.01.9999	kD	kD	kD	I	4	--	0	Nein	nein	2	Trennsystem	keine
38	9140000901 n	01.01.4000	115,00	3,42	1,05	IIb	55	Gemeindestraße	2.000	nein	ja	22	Trennsystem	keine

Stand 17.10.2017

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**  
Einleitungsstellen WBH

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen

Beurteilung Entwässerungssituation						Bemerkung	
Ordnungsnummer gem. 4.3 VV ABK	Einleitungsstellennummer	Schutzfrachtberechnung	Immissionsbetrachtung	erforderliche Maßnahmen	geschätzte Kosten (netto)	Priorität	
19	9140000852 n	vorhanden	vorhanden	Errichtung einer Niederschlagswasserbehandlungsanlage. Es soll hier ein FiltaPEX zur Niederschlagswasserbehandlung eingesetzt werden.	180.000,00 €	mittel	
19	9140000853 n	vorhanden	vorhanden	Errichtung einer Niederschlagswasserbehandlungsanlage. Es soll hier ein FiltaPEX zur Niederschlagswasserbehandlung eingesetzt werden.	300.000,00 €	sehr hoch	
19	9140000854	vorhanden	vorhanden	Behandlung der Straßenabflüsse -> z.B. Innolet	4.000,00 €	niedrig	
19	9140000855 n	vorhanden	vorhanden	–	– €		
19	<b>9140000856</b>	vorhanden	vorhanden	Behandlung der Straßenabflüsse -> z.B. Innolet	20.000,00 €	niedrig	Die Einleitungsstelle verfügt über keine Erlaubnis gem. § 8 WHG. Ein entsprechender Antrag wird 2018/20019 bei der UWB eingereicht.
19	9140000857	vorhanden	vorhanden	–	– €		
19	9140000858 n	vorhanden	vorhanden	–	– €		Es sollte überprüft werden, ob das Bauwerk den aktuellen Anforderungen entspricht, oder ggf. Nachgerüstet werden muss.
19	9140000859 v	vorhanden	vorhanden	–	– €		
19	9140000860 v	vorhanden	vorhanden	–	– €		
19	9140000861 v	vorhanden	vorhanden	Behandlung der Straßenabflüsse -> z.B. Innolet	2.000,00 €	niedrig	
19	9140000862 v	vorhanden	vorhanden	–	– €		
19	9140000863 v	vorhanden	vorhanden	–	– €		
19	9140000864 v	vorhanden	vorhanden	–	– €		
19	9140000865 v	vorhanden	vorhanden	–	– €		
19	9140000866 v	vorhanden	vorhanden	Behandlung der Straßenabflüsse -> z.B. Innolet	3.500,00 €	mittel	
	<b>9140000867</b>	vorhanden	vorhanden	–	– €		Die Einleitungsstelle verfügt über keine Erlaubnis gem. § 8 WHG. Ein entsprechender Antrag wird 2018/20019 bei der UWB eingereicht.
19	9140000868 v	vorhanden	vorhanden	–	– €		
19	9140000869 v	vorhanden	vorhanden	–	– €		
19	9140000871 n	vorhanden	vorhanden	Errichtung einer Niederschlagswasserbehandlungsanlage. Es soll hier ein FiltaPEX zur Niederschlagswasserbehandlung eingesetzt werden.	75.000,00 €	mittel	
19	9140000872	vorhanden	vorhanden	–	– €		
19	9140000873	vorhanden	vorhanden	–	– €		
19	9140000874 v	vorhanden	vorhanden	–	– €		
19	<b>9140000875</b>	vorhanden	vorhanden	–	– €		Die Einleitungsstelle verfügt über keine Erlaubnis gem. § 8 WHG. Ein entsprechender Antrag wird 2018/20019 bei der UWB eingereicht.
38	9140000901 n	vorhanden	vorhanden	Behandlung der Straßenabflüsse -> z.B. Innolet	19.500,00 €	niedrig	

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**  
Einleitungsstellen WBH

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen

Stand 17.10.2017

Ordnungsnummer gem. 4.3 V ABK	Einleitungsstellennummer	Name der Einleitungsstelle	Lageplannummer NBK	Stadtteil/ Ortsteil	Koordinaten (UTM)		Einleitung ins Grundwasser	Einleitung ins Gewässer	Gewässer	Flussgebietskennzahl	Aktenzeichen wasserrechtliche Erlaubnis
					East (Zone 32N)	North					
44	9140000905	Am Ortbach	6	Hohenlimburg	401.387,27	5.688.979,22	nein	ja	Ortbach	2766979	
44	9140000913	In der Arche	6	Wesselbach	399.812,20	5.688.887,01	nein	ja	Wesselbach	2766991	
44	9140000914	Am Dubberg	6	Wesselbach	399.683,47	5.688.681,66	nein	ja	Dubbergbach	2766991	
44	9140000915	Hierseier Weg	6	Wesselbach	399.660,17	5.688.940,78	nein	ja	Hierseier Bach	2766991	
44	9140000916	Wesselbachstraße	6	Wesselbach	399.897,72	5.689.075,59	nein	ja	Wesselbach	2766991	69/20
44	9140000917	Wesselbachstraße	6	Wesselbach	399.910,77	5.689.090,15	nein	ja	Wesselbach	2766991	69/20
44	9140000918	Hierseier Weg	6	Wesselbach	399.749,35	5.688.898,01	nein	ja	Wesselbach	2766991	68/22
44	9140000919	Lolochstr.	6	Wesselbach	399.907,33	5.689.133,14	nein	ja	Wesselbach	2766991	68/22
44	9140000920	Fabrikstr.	6	Wesselbach	400.043,32	5.689.248,21	nein	ja	Wesselbach	2766991	68/22
44	9140000921	Fabrikstr.	6	Wesselbach	400.043,32	5.689.248,21	nein	ja	Wesselbach	2766991	68/22
44	9140000922	Gelände Neuer Schlossweg	6	Wesselbach	400.221,43	5.689.378,38	nein	ja	Wesselbach	2766991	68/22
44	9140000923	Wesselbach Str.	6	Wesselbach	400.238,90	5.689.418,64	nein	ja	Wesselbach	2766991	68/22
62	9140000925	RRB Haßleyer Insel	5	Haßley	396.674,70	5.690.869,34	nein	ja	Ölmühlenbach	2766997	69/200
55	9140000930	RRB Kastanienweg - FRRB40	3	Berchum	398.576,71	5.694.018,45	nein	ja	Ostenbach	2766996	69/200
55	9140000935	Alter Hohlweg	3	Berchum	398.522,42	5.694.274,94	nein	ja	Ostenbach	2766996	69/201
60	9140000937	RRB Südfeld - FRKB05	2/5	Halden	397.353,86	5.693.097,29	nein	ja	Ölmühlenbach	2766997	
56	9140000938	RRB Herbeck-West - FRRB10	5/6	Herbeck	397.720,88	5.692.442,02	nein	ja	Ölmühlenbach	2766997	54.02.02.03-914000-09.05
51	9140000940	Gösselnhof Halden	2	Halden	396.949,19	5.693.121,95	nein	ja	Teich Gösselhof	2766998	69/200
52	9140000941	Hammanns Hof	2	Halden	396.779,60	5.692.883,96	nein	ja	Haldener Bach	2766998	69/200
49	9140000942 n	Flensburger Straße	5	Mitte	396.458,97	5.692.624,53	nein	ja	Haldener Bach	2766998	69/505-Ha-
61	9140000944 h	Gelände Feithstr.	2/5	Mitte	395.578,16	5.692.678,58	nein	ja	Krebsbach	2766999	
58	9140000949	Feldmühlenstr.	2	Fley	395.498,03	5.694.578,66	nein	ja	Fleyer Bach	2766999	68/2
59	9140000951	RRB Baugelbiet Fleyer Bach - FRRB25	2	Fley	395.740,96	5.693.900,73	nein	ja	Fleyer Bach	2766999	69/200
58	9140000955	Baugelbiet Heydastraße	2	Fley	395.955,30	5.693.645,78	nein	ja	Röhrensprungbach	2766999	69/200
59	9140000959	RRB Fley-Schmittwinkel - FRRB7	2	Fley	391.059,72	5.688.966,19	nein	ja	Knippschildbach	2766999	69/505-Ha
59	9140000960 n	RRB Baugelb.Erlhagen - FRRB20	2	Fley	395.516,62	5.694.386,82	nein	ja	Knippschildbach	2766999	
19	9140001002	Wehringhauserstr.	5/4	Wehringhausen	391.887,30	5.690.264,35	nein	ja	Rehsieper Bach	2768899	68/2
19	9140001004 v	RRB Konrad-Adenauer-Ring - VRRB45	5/4	Kückelhausen	391.939,74	5.690.024,42	nein	ja	Rehsieper Bach	2768899	
9	9140001010 v	Laake	5	Dalstern	396.013,77	5.688.875,69	nein	ja	Volme	2768779	
9	9140001011	Volmezentrum / Hüsteyst.	5	Elpe	395.505,33	5.689.443,52	nein	ja	Volme	2768779	69/201
9	9140001012	RW Elper Str. 24,26,38	5	Elpe	395.355,65	5.689.551,95	nein	ja	Volme	2768779	69/207
9	9140001013 n	Hasselstr.	5	Elpe	395.064,51	5.689.612,36	nein	ja	Volme	276879	69/201
13	9140001014 n	Elper Straße	5	Elpe	394.490,80	5.689.982,06	nein	ja	Volme	276879	
9	9140001015	Killing-Gelände	5	Elpe	395.750,20	5.689.207,58	nein	ja	Volme	2768779	

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**  
Einleitungsstellen WBH

Stand 17.10.2017

Ordnungsnummer gem. 4.3 VV ABK	Einleitungsstellennummer	Wasserrechtliche Erlaubnis befristet bis	Einleitungs-wasser-menge [l/s]	A <sub>Ek</sub> [ha]	A <sub>Ab</sub> [ha]	Kategorie gem. Trennerlass	Merkmale der angeschlossenen Fläche					Entwässerungssituation				
							Einwohnerzahl	Straßenart	DTV in KFZ/d	Wasserschutzgebiet	Überschwemmungsgebiet	Netzteilnummer gem. Netz-anzeige	Entwässerungssystem	vorhandene NW-Anlage		
44	9140000905	01.01.9999	KD	KD	KD	IIa	4	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	22	Trennsystem	keine		
44	9140000913	01.01.9999	KD	KD	KD	IIa		Gemeindestraße	≤400	nein	nein	22	Trennsystem	keine		
44	9140000914	01.01.9999	KD	KD	KD	IIa	2	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	22	Trennsystem	keine		
44	9140000915	01.01.9999	KD	KD	KD	IIa	2	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	22	Trennsystem	keine		
44	9140000916	31.12.2020	36,60	0,40	0,16	IIa	34	Gemeindestraße	≤400	nein	ja	22	Trennsystem	keine		
44	9140000917	31.12.2020	45,20	0,61	0,27	IIa	17	Gemeindestraße	≤400	nein	ja	22	Trennsystem	keine		
44	9140000918	01.01.3000	34,00	0,69	0,31	IIa	21	Gemeindestraße	≤400	nein	ja	22	Trennsystem	keine		
44	9140000919	01.01.3000	34,00	0,76	0,38	IIa	23	Gemeindestraße	≤400	nein	ja	22	Trennsystem	keine		
44	9140000920	01.01.3000	22,60	0,34	0,15	IIa	5	Gemeindestraße	≤400	nein	ja	22	Trennsystem	keine		
44	9140000921	01.01.3000	129,70	2,71	1,22	IIa	86	Gemeindestraße	≤400	nein	ja	22	Trennsystem	keine		
44	9140000922	01.01.3000	28,20	0,51	0,23	IIa	13	Gemeindestraße	≤400	nein	ja	22	Trennsystem	keine		
44	9140000923	01.01.3000	34,00	0,48	0,22	IIa	17	Gemeindestraße	≤400	nein	ja	22	Trennsystem	keine		
62	9140000925	31.12.2033	65,00	4,95	4,42	IIa	0		≤1.000	nein	ja	6	Trennsystem	keine		
55	9140000935	31.12.2025	211,10	3,08	4,69	IIa	74	Gemeindestraße	≤400	nein	ja	20	Trennsystem	keine		
60	9140000937	01.01.4000	950,00	21,54	11,61	IIb	2	Kreisstraße	7.200	nein	nein	17	Trennsystem	RKB		
56	9140000938	31.12.2027	102,00	6,46	5,14	IIa	1	Gemeindestraße	≤400	nein	ja	8	Trennsystem	keine		
51	9140000940	31.12.2028	137,30	1,12	1,01	IIa	25	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	7	Trennsystem	keine		
52	9140000941	31.12.2018	101,00	2,33	1,17	IIb	50	Landesstraße	6.800	nein	nein	7	Trennsystem	keine		
49	9140000942 n	24.01.2032	662,00	21,48	12,96	IIa	2.000	Gemeindestraße	900	Nein	nein	7	Trennsystem	keine		
61	9140000944 n	01.01.4000	1.009,00	12,30	7,30	III	19	Gemeindestraße	38.200	nein	nein	7	Trennsystem	keine		
58	9140000949	01.01.3000	58,00	0,03	0,03	I	3		0	nein	nein	6	Trennsystem	keine		
59	9140000951	31.12.2032	28,74	1,82	0,62	IIa	73	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	6	Trennsystem	keine		
58	9140000955	31.12.2021	25,00	6,84	4,79	IIa	6	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	6	Trennsystem	keine		
59	9140000959	11.05.2031	26,00	3,09	1,12	IIa	65	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	6	Trennsystem	keine		
59	9140000960 n	01.01.4000	34,00	3,91	1,56	IIa	71	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	6	Trennsystem	keine		
19	9140001002	01.01.3000	1.541,00	19,70	16,55	III	324	Landesstraße	24.100	nein	teilw.	14	Trennsystem	keine		
19	9140001004 v	01.01.4000	1.026,80	17,25	2,38	IIb	14	Gemeindestraße	13.300	nein	nein	14	Trennsystem	Innolet*		
9	9140001010 v	01.01.4000	83,40	1,20	0,72	IIa	19	Gemeindestraße	≤400	nein	ja	12	Trennsystem	keine		
9	9140001011	31.12.2018	87,90	1,36	0,73	IIa	95	Gemeindestraße	≤400	nein	teilw.	12	Trennsystem	keine		
9	9140001012	31.12.2030	23,10	0,51	0,14	IIb	142	Gemeindestraße	10.800	nein	ja	12	Trennsystem	keine		
9	9140001013 n	31.12.2037	29,00	0,10	0,10	IIb	19	Gemeindestraße	≤400	nein	ja	12	Trennsystem	keine		
13	9140001014 n	01.01.4000	39,00	0,45	0,40	IIb	8	Gemeindestraße	10.600	nein	ja	12	Trennsystem	keine		
9	9140001015	01.01.4000	132,20	1,00	0,85	IIa	77	Gemeindestraße	≤400	nein	ja	12	Trennsystem	keine		

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**  
Einleitungsstellen WBH

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen

Stand 17.10.2017

Beurteilung Entwässerungssituation				Bemerkung			
Ordnungsnummer gem. 4.3 V ABK	Einleitungsstellenummer	Schmutzfrachtberechnung	Immissionsbetrachtung	erforderliche Maßnahmen	geschätzte Kosten (netto)	Priorität	Bemerkung
44	9140000905	vorhanden	vorhanden	--	- €		Die Einleitungsstelle verfügt über keine Erlaubnis gem. § 8 WHG. Ein entsprechender Antrag wird 2018/20019 bei der UWB eingereicht.
44	9140000913	vorhanden	vorhanden	--	- €		Die Einleitungsstelle verfügt über keine Erlaubnis gem. § 8 WHG. Ein entsprechender Antrag wird 2018/20019 bei der UWB eingereicht.
44	9140000914	vorhanden	vorhanden	--	- €		Die Einleitungsstelle verfügt über keine Erlaubnis gem. § 8 WHG. Ein entsprechender Antrag wird 2018/20019 bei der UWB eingereicht.
44	9140000915	vorhanden	vorhanden	--	- €		Die Einleitungsstelle verfügt über keine Erlaubnis gem. § 8 WHG. Ein entsprechender Antrag wird 2018/20019 bei der UWB eingereicht.
44	9140000916	vorhanden	vorhanden	--	- €		
44	9140000917	vorhanden	vorhanden	--	- €		
44	9140000918	vorhanden	vorhanden	--	- €		
44	9140000919	vorhanden	vorhanden	--	- €		
44	9140000920	vorhanden	vorhanden	--	- €		
44	9140000921	vorhanden	vorhanden	--	- €		
44	9140000922	vorhanden	vorhanden	--	- €		
44	9140000923	vorhanden	vorhanden	--	- €		
62	9140000925	vorhanden	vorhanden	--	- €		
55	9140000930	vorhanden	vorhanden	--	- €		
55	9140000935	vorhanden	vorhanden	--	- €		
60	9140000937	vorhanden	vorhanden	--	- €		
56	9140000938	vorhanden	vorhanden	--	- €		
51	9140000940	vorhanden	vorhanden	--	- €		
52	9140000941	vorhanden	vorhanden	Behandlung der Straßenabflüsse -> z.B. Innolet	2.000,00 €	mittel	
49	9140000942 n	vorhanden	vorhanden	--	- €		Gebiet wird zurzeit entflochten.
61	9140000944 h	vorhanden	vorhanden	Errichtung einer SediPipe Anlage	450.000,00 €	sehr hoch	Maßnahme soll 2018 umgesetzt werden!
58	9140000949	vorhanden	vorhanden	--	- €		
59	9140000951	vorhanden	vorhanden	--	- €		
58	9140000955	vorhanden	vorhanden	--	- €		
59	9140000959	vorhanden	vorhanden	--	- €		
59	9140000960 n	vorhanden	vorhanden	--	- €		
19	9140001002	vorhanden	vorhanden	Errichtung eines Filtesystems	1.500.000,00 €	sehr hoch	
19	9140001004 v	vorhanden	vorhanden	Die Sinkkästen in der Eugen-Richter-Str. müssen mit dem System Innolet nachgerüstet werden.	2.000,00 €	hoch	
9	9140001010 v	vorhanden	vorhanden	--	- €		
9	9140001011	vorhanden	vorhanden	--	- €		
9	9140001012	vorhanden	vorhanden	Umklemmung des Sinkkastens in der Elper Straße an das Mischwassernetz	2.000,00 €	hoch	
9	9140001013 n	vorhanden	vorhanden	Behandlung der Straßenabflüsse -> z.B. Innolet®	3.000,00 €	niedrig	Hoher Anteil an Brems- und Anfahrbewegungen
13	9140001014 n	vorhanden	vorhanden	Behandlung der Straßenabflüsse -> z.B. Innolet®	13.000,00 €	hoch	
9	9140001015	vorhanden	vorhanden	--	- €		

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**  
Einleitungsstellen WBH

Stand 17.10.2017

Ordnungsnummer gem. 4.3 VV ABK	Einleitungsstellennummer	Name der Einleitungsstelle	Lageplannummer NBK	Stadtteil/Ortsteil	Koordinaten (UTM)		Einleitung ins Grundwasser	Einleitung ins Gewässer	Gewässer	Flussgebietskennzahl	Aktenzeichen wasserrechtliche Erlaubnis
					East (Zone 32N)	North					
9	<b>9140001016</b>	Hasselstraße nördl. d. Volme	5	Elpe	395.079,90	5.689.628,99	nein	ja	Volme	276879	
23	<b>9140001017</b>	Märkischer Ring / Volmestraße	5	Mitte	394.059,25	5.690.586,65	nein	ja	Volme	276879	
23	<b>9140001017.1</b>	Märkischer Ring / Volmestraße	5	Mitte	394.059,25	5.690.586,65	nein	ja	Volme	276879	
23	9140001018	Remberg-Center/Eibersufer	5	Mitte	394.000,32	5.690.794,01	nein	ja	Volme	276879	
23	9140001020	Eibersufer	5	Mitte	393.790,22	5.690.971,95	nein	ja	Volme	276879	69/201
23	9140001021	RW-Kanal Springmannstraße	5	Mitte	393.556,56	5.691.177,20	nein	ja	Volme	276879	69/201
23	<b>9140001022</b>	Voswinkelstraße	5	Mitte	393.640,92	5.691.116,50	nein	ja	Volme	276879	
23	9140001025 v	Fehrbellner Str.	5	Altenhagen	393.001,33	5.691.494,04	nein	ja	Volme	276879	
9	9140001028	RW-Kanal Im Werth	5	Delstern	396.383,14	5.688.518,00	nein	ja	Volme	2768777	69/207
9	9140001029	Staplackerstr.	5	Delstern	396.430,53	5.688.708,97	nein	ja	Volmeburgbach	2768779	69/207
9	9140001030 v	Delsterner Str.	5	Delstern	396.299,23	5.688.791,64	nein	ja	Volmeburgbach	2768779	
9	<b>9140001031</b>	Im Langenstück	5	Delstern	396.105,98	5.689.148,88	nein	ja	Hummelbach	2768779	
9	9140001032 v	Grubenstr.	5	Delstern	395.994,25	5.689.093,99	nein	ja	Hummelbach	2768779	
6	9140001034	RRB Dünne Eichen - VRRB10	5	Elpe	395.108,17	5.688.642,20	nein	ja	Busohlbach	2768779	69/207
9	9140001035 v	Selbecker Str./Schule	5/8	Elpe	394.003,64	5.688.388,11	nein	ja	Selbecker Bach	2768789	
9	9140001036 n	Selbecker Str./T umhalle	5	Elpe	394.736,93	5.689.062,62	nein	ja	Selbecker Bach	2768789	
9	9140001038 n	Schmiedestr.	5	Elpe	395.041,16	5.689.355,18	nein	ja	Selbecker Bach	2768789	69/200
9	9140001039 n	Bleichplatz	5	Elpe	395.131,24	5.689.434,37	nein	ja	Selbecker Bach	2768789	69/200
9	9140001040	Riegestr.	5	Elpe	395.124,49	5.689.437,35	nein	ja	Selbecker Bach	2768789	54.1.14-II.914.29/89
9	9140001042 n	Zur Höhe	8	Elpe	393.479,36	5.687.998,06	nein	ja	Stiegebach	2768789	69/207
31	9140001050 n	RRB Boeler Ring - VRRB42	2	Boele	393.438,05	5.694.510,14	nein	ja	Lammerbach	27689	
36	9140001054	RW-Kanal Grimmestraße	2	Eckesey	392.506,25	5.693.516,76	nein	ja	Herderbach	27689	69/207
36	9140001055 n	Eckeseyer-Klopstock- und Schiller Str.	2	Eckesey	392.211,04	5.693.617,79	nein	ja	Herderbach	27689	
33	9140001063	Brandenburger Str.	1/4	Vorhalle	2.599.121,00	5.694.676,00	nein	ja	Ruhofen Bach		54.02.02.03-914000-12.04
32	9140001064 Ä	RRB Steinbruch Vorhalle - VRRB49	1	Vorhalle	391.675,18	5.693.550,63	nein	ja	Erlenbach		69/207
35	9140001066	Hengsteystr./Einhausstr.	2	Hengstey	392.685,31	5.695.457,70	nein	ja	Bunkebach		
33	9140001070	RKB Harkortsee - VRKB10	1	Vorhalle	2.597.949,00	5.695.826,00	nein	ja	Harkortsee		64.1-21.70.01/73
33	9140001076	RRB Weststr. - VRRB56	1	Vorhalle	2.598.393,00	5.694.718,00	nein	ja	Brockhauser Bach		54.02.02.03-914000-01.04
21	9140001077	Humpert-/Stadionstrasse	5	Mitte	2.602.762,00	5.694.112,00	nein	ja	Humpertbach		54.7-4.1.3/914000/03.03

Ordnungsnummer gem. 4.3 V ABK	Einleitungsstellenummer	Wasserrechtliche Erlaubnis befristet bis	Einleitungs-wasser-menge [l/s]	Merkmale der angeschlossenen Fläche				Entwässerungssituation						
				A <sub>Ek</sub> [ha]	A <sub>Elb</sub> [ha]	Kate-große gem. Trenn-erlass	Einwohner-zahl	Straßenart	DTV in KFZ/d	Wasser-schutz-gebiet	Über-schwem-mungs-gebiet	Netzteil-nummer gem. Netz-anzeige	Entwässer-ungs-system	vorhandene NW-Anlage
9	9140001016	01.01.9999	kD	kD	kD	IIa		Gemeindestraße	≤400	nein	ja	12	Trennsystem	keine
23	9140001017	01.01.9999	kD	kD	III		Bundesstraße	27.100	nein	ja	14	Trennsystem	keine	
23	9140001017.1	01.01.9999	kD	kD	III		Bundesstraße	27.100	nein	ja	14	Trennsystem	keine	
23	9140001018	01.01.4000	89,80	1,02	0,67	IIa	27	Gemeindestraße	≤400	nein	teilw.	14	Trennsystem	keine
23	9140001020	31.12.2019	90,00	1,90	1,42	III	335	Gemeindestraße	18.500	nein	teilw.	14	Trennsystem	Innolet*
23	9140001021	31.12.2021	41,30	0,41	0,39	IIb	7	Gemeindestraße	5.400	nein	nein	14	Trennsystem	Innolet*
23	9140001022	01.01.9999	kD	kD	IIb			Gemeindestraße	≤400	nein	nein	14	Trennsystem	--
23	9140001025 v	01.01.4000	408,00	4,20	3,36	III	274	Bundesstraße	18.500	nein	nein	16	Trennsystem	Innolet*
9	9140001028	31.12.2025	157,90	2,45	1,45	IIa	4	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	12	Trennsystem	keine
9	9140001029	31.12.2025	103,40	2,64	0,54	IIa	86	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	12	Trennsystem	keine
9	9140001030 v	01.01.4000	90,60	1,80	1,17	IIb	15	Gemeindestraße	1.400	nein	teilw.	12	Trennsystem	keine
9	9140001031	01.01.9999	kD	kD	IIa			Gemeindestraße	≤400	nein	nein	12	Trennsystem	keine
9	9140001032 v	01.01.4000	45,50	0,53	0,37	IIa	50	Gemeindestraße	≤400	nein	ja	12	Trennsystem	keine
6	9140001034	31.12.2024	20,00	1,37	0,62	IIa	40	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	12	Trennsystem	keine
9	9140001035 v	01.01.4000	181,90	9,87	3,54	IIb	98	Landesstraße	7.200	nein	teilw.	12	Trennsystem	keine
9	9140001036 n	01.01.4000	598,00	13,60	3,30	IIb	321	Landesstraße	9.500	nein	nein	12	Trennsystem	keine
9	9140001038 n	31.12.2034	241,00	5,70	2,30	IIb	339	Landesstraße	11.600	nein	teilw.	12	Trennsystem	keine
9	9140001039 n	31.12.2034	94,00	1,60	0,90	IIb	109	Landesstraße	11.600	nein	teilw.	12	Trennsystem	keine
9	9140001040	31.12.2015	395,10	1,82	0,63	IIa	62	Gemeindestraße	≤400	nein	teilw.	12	Trennsystem	keine
9	9140001042 n	31.12.2034	94,00	3,50	0,80	IIb	5	Landesstraße	7.200	nein	teilw.	12	Trennsystem	keine
31	9140001050 n	01.01.4000	30,00	3,10	1,45	IIa	109	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	15	Trennsystem	keine
36	9140001054	31.10.2030	136,00	1,83	1,15	IIa	104	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	16	Trennsystem	keine
36	9140001055 n	01.01.4000	472,00	5,49	3,53	IIb	793	Gemeindestraße	4.900	nein	ja	16	Trennsystem	keine
33	9140001063	31.03.2028	346,00	5,51	2,76	IIa	349	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	4	Trennsystem	keine
32	9140001064 A	01.01.4000	15,00	2,13	1,13	IIa	50	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	4	Trennsystem	keine
35	9140001066	01.01.4000	88,90	4,82	0,74	IIa	30	Gemeindestraße	1000	nein	nein	10	Trennsystem	keine
33	9140001070	01.01.3000	4.264,00	0,04	0,04	I	4	Gemeindestraße	0	nein	nein	4	Trennsystem	keine
33	9140001076	31.12.2019	64,40	12,48	10,57	IIb	0	Bundesstraße	7.000	IIa	nein	4	Trennsystem	RITSWAG
21	9140001077	30.09.2018	723,00	10,66	6,59	IIa	8	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	13	Trennsystem	keine

Stand 17.10.2017

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**

Einleitungsstellen WBH

Gemeinde: Stadt Hagen

Wirtschaftsbetrieb Hagen

		Beurteilung Entwässerungssituation				Bemerkung		
Ordnungsnummer gem. 4.3 V ABK	Einleitungsstellennummer	Schmutzfrachtberechnung	Immissionsbetrachtung	erforderliche Maßnahmen	geschätzte Kosten (netto)	Priorität		
9	9140001016	vorhanden	vorhanden	--	- €		Die Einleitungsstelle verfügt über keine Erlaubnis gem. § 8 WHG. Ein entsprechender Antrag wird 2018/20019 bei der UWB eingereicht.	
23	9140001017	vorhanden	vorhanden	Behandlung der Straßenabflüsse -> z.B. Innolet*	44.000,00 €	sehr hoch	Die Einleitungsstelle verfügt über keine Erlaubnis gem. § 8 WHG. Ein entsprechender Antrag wird 2018/20019 bei der UWB eingereicht.	
23	9140001017.1	vorhanden	vorhanden	--	- €		Zur Vermeidung einer Überflutung in dem Bereich. Die Einleitungsstelle verfügt über keine Erlaubnis gem. § 8 WHG. Ein entsprechender Antrag wird 2018/20019 bei der UWB eingereicht.	
23	9140001018	vorhanden	vorhanden	--	- €			
23	9140001020	vorhanden	vorhanden	--	- €			
23	9140001021	vorhanden	vorhanden	--	- €			
23	9140001022	vorhanden	vorhanden	--	- €		Die Einleitungsstelle verfügt über keine Erlaubnis gem. § 8 WHG. Ein entsprechender Antrag wird 2018/20019 bei der UWB eingereicht.	
23	9140001025 v	vorhanden	vorhanden	--	- €			
9	9140001028	vorhanden	vorhanden	--	- €			
9	9140001029	vorhanden	vorhanden	Behandlung der Straßenabflüsse -> z.B. Innolet	6.000,00 €	niedrig		
9	9140001030 v	vorhanden	vorhanden	--	- €		Die Einleitungsstelle verfügt über keine Erlaubnis gem. § 8 WHG. Ein entsprechender Antrag wird 2018/20019 bei der UWB eingereicht.	
9	9140001031	vorhanden	vorhanden	--	- €			
9	9140001032 v	vorhanden	vorhanden	--	- €			
6	9140001034	vorhanden	vorhanden	--	- €			
9	9140001035 v	vorhanden	vorhanden	Errichtung eines FiltaPEX-Systems	170.000,00 €	mittel		
9	9140001036 n	vorhanden	vorhanden	Errichtung eines FiltaPEX-Systems/ Innolet	300.000,00 €	mittel		
9	9140001038 n	vorhanden	vorhanden	Sinkkästen werden an das SW-Netz angeschlossen.	20.000,00 €	hoch		
9	9140001039 n	vorhanden	vorhanden	Sinkkästen werden an das SW-Netz angeschlossen oder mit dem System Innolet ausgerüstet.	6.000,00 €	hoch		
9	9140001040	vorhanden	vorhanden	--	- €			
9	9140001042 n	vorhanden	vorhanden	Das anfallende Qkrit wird über ein RÜ abgetrennt und dem EZG 914 000 01035 zugeleitet. Hier erfolgt die Behandlung über ein FiltaPEX.	30.000,00 €	mittel		
31	9140001050 n	vorhanden	vorhanden	--	- €			
36	9140001054	vorhanden	vorhanden	--	- €			
36	9140001055 n	vorhanden	vorhanden	FiltaPEX und Umschluss der SKs in der Eckeseyer Str.	90.000,00 €	niedrig		
33	9140001063	vorhanden	vorhanden	--	- €			
32	9140001064 Ä	vorhanden	vorhanden	--	- €			
35	9140001066	vorhanden	vorhanden	--	- €			
33	9140001070	vorhanden	vorhanden	--	- €		Nur Anschluss von 2 Häusern	
33	9140001076	vorhanden	vorhanden	--	- €			
21	9140001077	vorhanden	vorhanden	--	- €			

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb HagenNiederschlagswasserbeseitigungskonzept  
Einleitungsstellen WBH

Stand 17.10.2017

Ordnungsnummer gem. 4.3 V ABK	Einleitungsstellennummer	Name der Einleitungsstelle	Lageplannummer NBK	Stadtteil/ Ortsteil	Koordinaten (UTM)		Einleitung ins Grundwasser	Einleitung ins Gewässer	Gewässer	Flussgebietskennzahl	Aktenzeichen wasserrechtliche Erlaubnis
					East (Zone 32N)	North					
63	9140001101 n	Feithstr.	2	Boelerheide	2.603.396,00	5.695.674,00	nein	ja	Buschbach		69/200
63	9140001102	Baurothstr.	2	Helfe	2.603.481,00	5.695.800,00	nein	ja	Buschbach		69/200
65	9140001105 n	Gußstahlweg/Schwerterstr.	2	Kabel	2.603.837,00	5.697.758,00	nein	ja	Helfer Bach		
66	9140001110 n	Gußstahlweg	2	Kabel	394.590,92	5.696.233,69	nein	ja	Bathayer Bach		
69	9140001111 n	Schultenstr.	2	Bathey	394.639,96	5.696.574,43	nein	ja	Bathayer Bach	2766999	
69	9140001113 ist	RKB Bathey - BBRK05	2	Bathey	393.771,68	5.697.098,34	nein	ja	Hengsteysee	2767	
2	9140001207	Roland - Volme	10	Rummenohl	397.333,98	5.682.406,77	nein	ja	Volme	276875	69/207
0	9140001208 v	KR Berglehne	10	Rummenohl	396.832,12	5.680.699,91	nein	ja	Muhler Bach	276873	
2	9140001209	Gelände Roland	10	Rummenohl	397.151,10	5.682.459,40	nein	ja	Volme	276875	29/207
2	9140001210	Prioreier Str./Alter Weg	8 / 10	Priorei	396.934,63	5.683.312,80	nein	ja	Volme	2768771	69/200
2	9140001213	Am Stuckenhagen	8	Priorei	397.512,55	5.683.632,75	nein	ja	Volme	2768771	69/207
1	9140001214	Am Volmeweher	8	Dahl	397.480,59	5.684.701,45	nein	ja	Volme	2768771	
2	<b>9140001215</b>	Baugebiet Niederkatwinkel	8	Priorei	397.056,605	5.683.469,906	nein	ja	Volme	2768771	69/207
2	9140001218	Osemundstr.	10	Priorei	396.745,05	5.682.845,90	nein	ja	Epscheider Bach	2768769	69/207
2	9140001220 v	Düinghauser Weg	8 / 10	Priorei	397.010,38	5.683.310,13	nein	ja	Sommerhagener B.	2768771	
3	9140001221	Baugebiet Hemker Kopf	8	Dahl	396.965,15	5.685.175,04	nein	ja	Leitmecke	2768773	69/207
2	9140001222	Ribbertstraße	8	Dahl	397.760,54	5.684.885,53	nein	ja	Volme	2768773	69/207
68	9140001302 v	Hagener Str.(Westhofen) (An den Eichen)	2	Garenfeld	396.567,90	5.696.388,36	nein	ja	Hocksche Bach	276591	69/200

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**  
Einleitungsstellen WBH

Stand 17.10.2017

Ordnungsnummer gem. 4.3 VV ABK	Einleitungsstellennummer	Wasserrechtliche Erlaubnis befristet bis	Einleitungswassermenge [l/s]	A <sub>Ek</sub> [ha]	A <sub>Ab</sub> [ha]	Kategorie gem. Trennerlass	Merkmale der angeschlossenen Fläche					Entwässerungssituation				
							Einwohnerzahl	Straßenart	DTV in KFZ/d	Wasserschutzgebiet	Überschmutzungsgebiet	Netzteilnummer gem. Netzangeize	Entwässerungssystem	vorhandene NW-Anlage		
63	9140001101 n	31.12.2044	51,00	27,73	7,50	III	47	Gemeindestraße	29.500	nein	nein	5	Trennsystem	FilterPEX®		
63	9140001102	31.12.2034	79,00	2,43	0,80	IIa	77	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	5	Trennsystem	keine		
65	9140001105 n	01.01.4000	381,00	7,80	5,00	III	274	Landesstraße	17.900	nein	teilw.	5	Trennsystem	keine		
66	9140001110 n	01.01.4000	68,00	0,29	0,28	IIa	0	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	5	Trennsystem	keine		
69	9140001111 n	01.01.4000	388,00	5,78	4,04	IIb	1	Gemeindestraße	3.300	nein	nein	18	Trennsystem	keine		
69	9140001113 Ist	01.01.4000	1.453,00	21,60	16,84	IIb	343	Gemeindestraße	2.800	nein	nein	18	Trennsystem	RKB (BBRK05)		
2	9140001207	31.12.2029	28,60	1,09	0,23	IIa	36	Anwohnerstraße	≤400	nein	teilw.	23	Trennsystem	keine		
0	9140001208 v	01.01.4000	62,80	1,13	0,57	IIa	20	Anwohnerstraße	≤400	nein	nein	23	Trennsystem	keine		
2	9140001209	31.12.2029	184,10	2,93	1,68	IIa	131	Anwohnerstraße	≤400	nein	nein	23	Trennsystem	keine		
2	9140001210	31.12.2035	258,90	9,60	2,23	IIb	227	Bundesstraße	8.000	nein	teilw.	23	Trennsystem	FilterPEX®		
2	9140001213	31.12.2029	214,60	6,03	1,66	IIa	162	Anwohnerstraße	≤400	nein	nein	23	Trennsystem	keine		
1	9140001214	01.01.4000	23,00	0,18	0,18	IIb	1	Bundesstraße	8.300	nein	ja	23	Trennsystem	keine		
2	<b>9140001215</b>	31.12.2026	189,9	1,56	0,46	IIa	70	Anwohnerstraße	≤400	nein	nein	23	Trennsystem	keine		
2	9140001218	31.12.2029	163,90	3,62	1,58	IIb	58	Landesstraße	2.400	nein	nein	23	Trennsystem	keine		
2	9140001220 v	01.01.4000	122,60	4,48	0,92	IIa	61	Anwohnerstraße	≤400	nein	nein	23	Trennsystem	keine		
3	9140001221	31.12.2033	14,00	2,39	0,88	IIa	43	Anwohnerstraße	≤400	nein	nein	23	Trennsystem	keine		
2	9140001222	31.12.2029	8,50	0,08	0,08	IIa	0	Gemeindestraße	≤1.000	nein	ja	23	Trennsystem	keine		
68	9140001302 v	31.12.2028	170,00	1,59	1,09	IIa	56	Anwohnerstraße	≤400	nein	nein	19	Trennsystem	keine		

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen

**Niederschlagswasser beseitigungskonzept**  
Einleitungsstellen WBH

Stand 17.10.2017

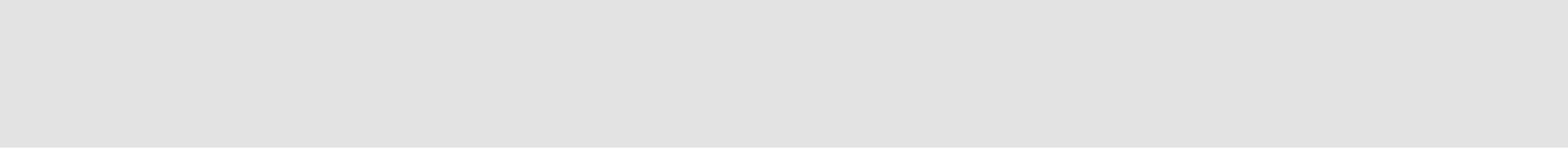
Beurteilung Entwässerungssituation				Bemerkung			
Ordnungsnummer gem. 4.3 VV ABK	Einleitungsstellenummer	Schmutzfrachtberechnung	Immissionsbetrachtung	erforderliche Maßnahmen	geschätzte Kosten (netto)	Priorität	Bemerkung
63	9140001101 n	vorhanden	vorhanden		- €		
63	9140001102	vorhanden	vorhanden		- €		
65	9140001105 n	vorhanden	vorhanden	Das Niederschlagswasser von der Straße ist behandlungsbedürftig. Die Behandlung sollte über das System Innolet® erfolgen.	10.000,00 €	sehr hoch	
66	9140001110 n	vorhanden	vorhanden		- €		
69	9140001111 n	vorhanden	vorhanden	Das Niederschlagswasser von der Straße ist behandlungsbedürftig. Die Behandlung sollte über das System Innolet® erfolgen.	15.000,00 €	niedrig	
69	9140001113 ist	vorhanden	vorhanden	Keine Maßnahme erforderlich!	- €		
2	9140001207	vorhanden	vorhanden	Keine Maßnahme erforderlich!	- €		
0	9140001208 v	vorhanden	vorhanden	Keine Maßnahme erforderlich!	- €		
2	9140001209	vorhanden	vorhanden	Keine Maßnahme erforderlich!	- €		
2	9140001210	vorhanden	vorhanden	Optimierung der Behandlungsanlage erforderlich.	- €		Die vorhandenen Niederschlagswasserbehandlungsanlage funktioniert noch nicht 100% einwandfrei. In den nächsten 2 Jahren soll geprüft werden, wie die Anlage optimiert werden kann.
2	9140001213	vorhanden	vorhanden	Keine Maßnahme erforderlich!	- €		
1	9140001214	vorhanden	vorhanden	Das Niederschlagswasser von der Straße ist behandlungsbedürftig. Die Behandlung soll über das System Innolet® erfolgen. Beschaffung des Systems ist in Bearbeitung.	8.187,25 €	mittel	Kanal entwässert nur die Straße -> Umwandlung in Straßenentwässerungskanal? Evtl. Überschneidung mit Straßen NRW!
2	<b>9140001215</b>	vorhanden	vorhanden	Keine Maßnahme erforderlich!	0		
2	9140001218	vorhanden	vorhanden	Ausrüstung der Sinkkästen mit dem System Innolet®.	7.500,00 €	niedrig	
2	9140001220 v	vorhanden	vorhanden	Keine Maßnahme erforderlich!	- €		
3	9140001221	vorhanden	vorhanden	Keine Maßnahme erforderlich!	- €		
2	9140001222	vorhanden	vorhanden	Keine Maßnahme erforderlich!	- €		Kanal entwässert nur die Straße -> Umwandlung in Straßenentwässerungskanal?
68	9140001302 v	vorhanden	vorhanden	Keine Maßnahme erforderlich!	- €		

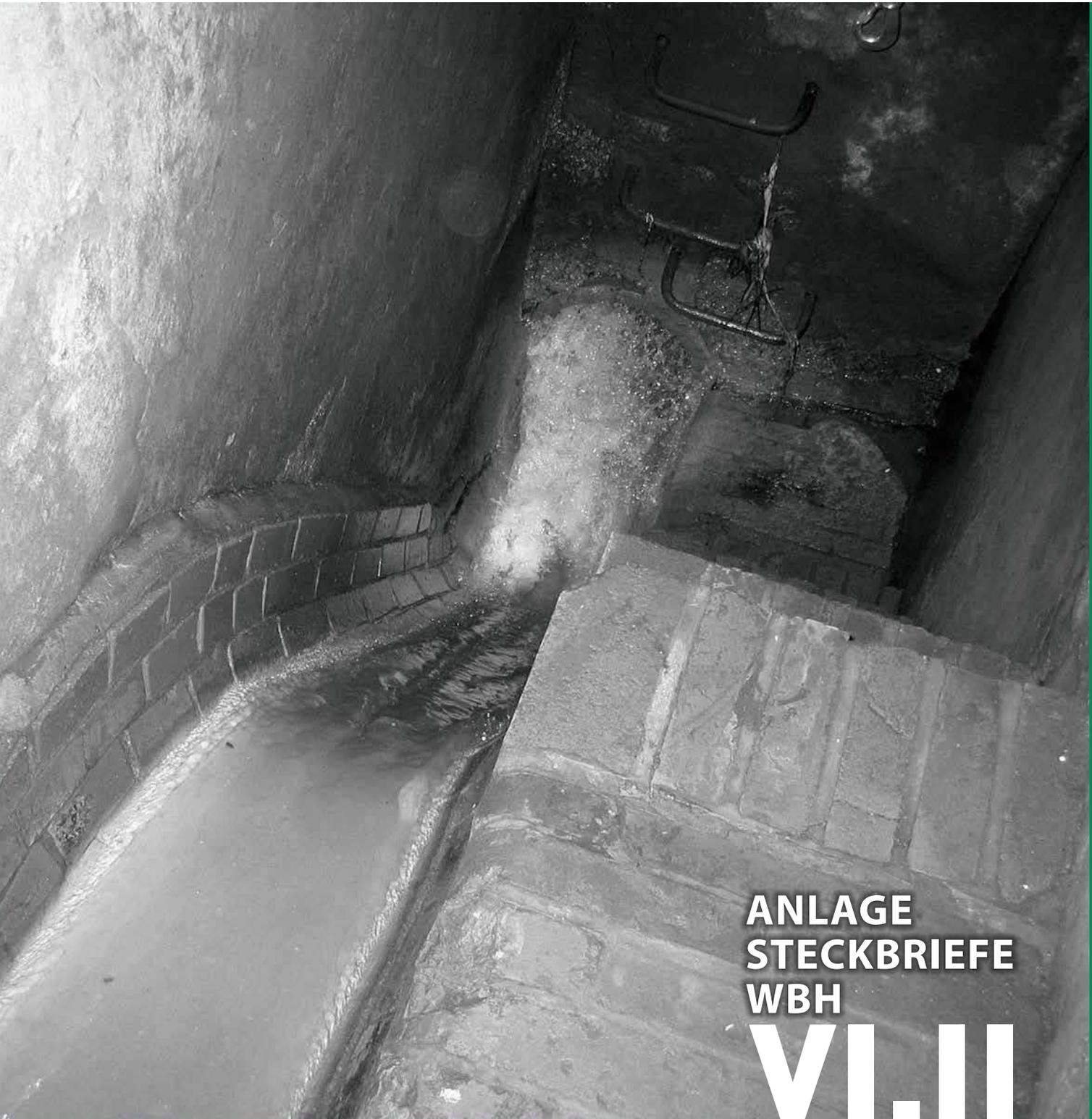
Aufgestellt:  
Wirtschaftsbetrieb Hagen WBH  
Anstalt des öffentlichen Rechts der Stadt Hagen

Hagen, Oktober 2017

WBH, Fachbereich Entwässerungsplanung, Grundstücksentwässerung und Kanaldatenbank







**ANLAGE  
STECKBRIEFE  
WBH**

**VI.II**

**Sinkkästen**



Sinkkasten mit Innolet®  
(IN = Innolet + Straßenschlüssel + Straßenseite + Lfd.Nr.)



Sinkkasten an Einleitungsstelle der Stadt Hagen  
mit Nummer (Färbung gem. Trennerlass)

**Teileinzugsgebiete**

- Einzugsgebietsgrenze WBH
- Einzugsgebietsgrenze Stadt Hagen
- Einleitungsstelle TS WBH
- Einleitungsstelle TS WBH noch nicht errichtet
- Einleitungsstelle TS WBH neu
- Einleitungsstelle TS Stadt Hagen
- Einleitungsstelle MW WBH

**Haltungen**

- Mischwasserkanal
- Regenwasser
- Schmutzwasser

**Wasserschutzzonen**

- Wasserschutzzone I
- Wasserschutzzone II
- Wasserschutzzone III/IIIa
- Wasserschutzzone IIIb

**Gewässer**

- Gewässer
- Überschwemmungsgebiet HQ 100
- Überschwemmungsgebiet HQ Extrem

**Flächenkategorien gem. Trennerlass für Einzugsgebiete des  
Wirtschaftsbetriebs Hagen**

- nicht versiegelte Flächen
- Kategorie I
- Kategorie IIa
- Kategorie IIb
- Kategorie III

**Flächenkategorien gem. Trennerlass für Einzugsgebiete der  
Stadt Hagen**

- nicht versiegelte Flächen
- Kategorie I
- Kategorie IIa
- Kategorie IIb
- Kategorie III

**Sonstige**

- Geplante Erweiterungsflächen
- Flächen Straßen NRW
- 01.01.4000 Antrag noch im Verfahren
- 01.01.9999 Antrag muss noch erstellt werden

## 914 000 0501 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Baukloh
A <sub>Ek</sub>	68,70 ha
A <sub>E,b</sub>	14,08 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	Innolet®
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

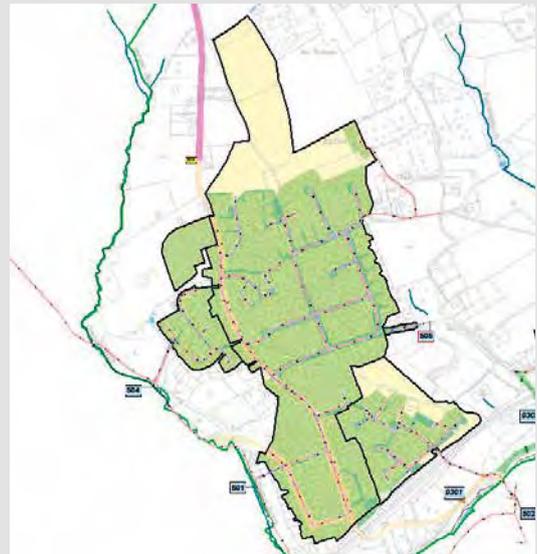
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	1.629,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Berger Bach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	785
→ Kfz/d	3.600
Straßenart	Kreisstraße [K 15]
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	3.600
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Priorität	niedrig
Erlaubnisbescheid	13.02.2015
AZ:	69/200
gültig bis:	31.12.2016



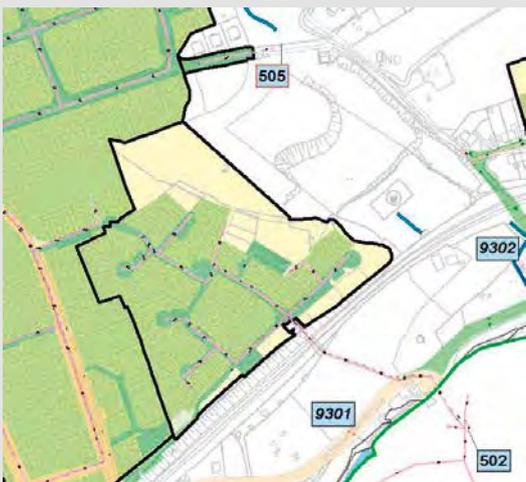
Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0501** umfasst das Wohngebiet zwischen Silschede Straße und Feenweg. Die Verkehrsbelastung der Kreisstraße (Vogelsanger Straße) beträgt 3.600 Kraftfahrzeugen pro Tag. Die Silschede Straße hat eine Verkehrsbelastung von 1.200 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer erfolgt zurzeit auf der Vogelsanger

Straße über das System Innolet®. Die Niederschlagswasserbehandlung der Silschede Straße soll über das System Innolet® oder ähnlich erfolgen.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0502****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0502** umfasst das Wohngebiet am Rapunzel- und Sterntalerweg. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 Kraftfahrzeuge pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Baukloh
A <sub>EK</sub>	4,96 ha
A <sub>E,b</sub>	2,49 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	350,20 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Ennepe
-------	--------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	119
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	--
Erlaubnisbescheid	09.03.2015
AZ:	69/200
gültig bis:	31.12.2035

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0504 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Baukloh
A <sub>Ek</sub>	1,98* ha
A <sub>E,b</sub>	1,05* ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	47,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Berger Bach
-------	-------------

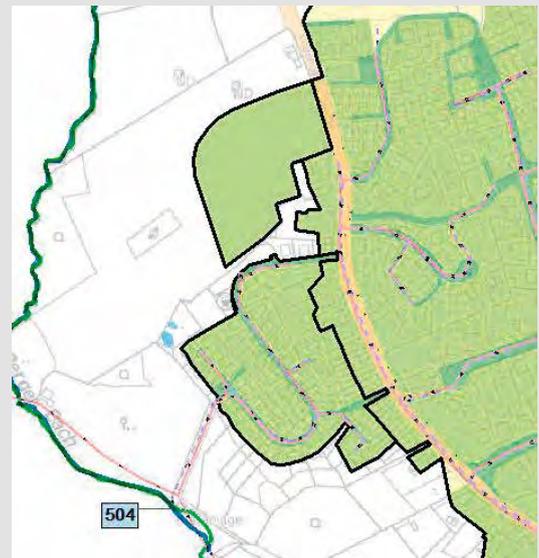
**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	124
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	--
Erlaubnisbescheid	17.08.2000
AZ:	54.7-4.1.3/914000/04.00
gültig bis:	31.08.2020

\* ohne geplantes Baugebiet

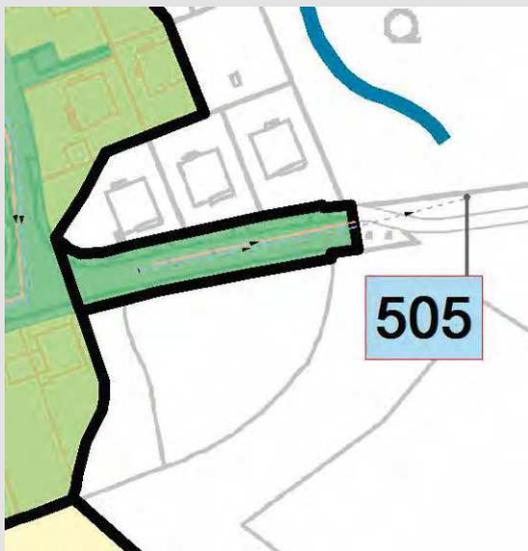
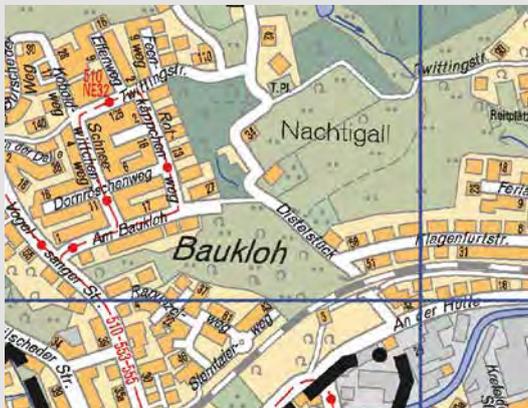
Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0504** umfasst das Wohngebiet am Paul-Schulte-Weg. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 Kraftfahrzeuge pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.



Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0505****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0505** umfasst die Verkehrsfläche der Straße am Baukloh östlich des Rotkäppchenwegs.

In dem Bereich befinden sich drei Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von weniger als 400 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIa. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Baukloh
A <sub>EK</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul, Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Distelbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	
→ Kfz/d	
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	--
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 0701 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Aehringhausen
A <sub>Ek</sub>	2,46 ha
A <sub>E,b</sub>	1,63 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	193,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Dahler Bach
-------	-------------

**Trennerlass:**

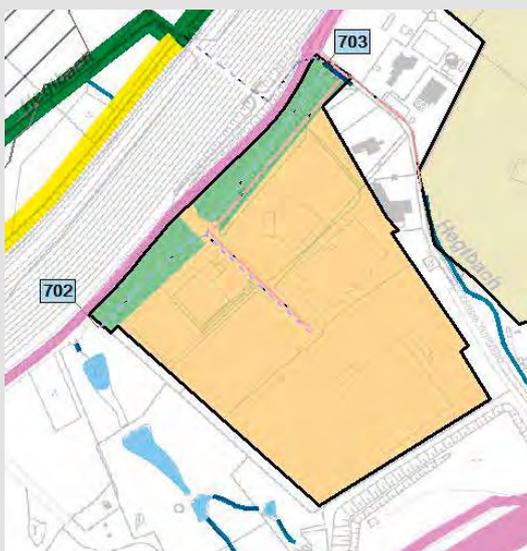
Gewerbe	ja
Art	prod. Gewerbe
Einwohner	58
→ Kfz/d	≤ 200
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	nein
Priorität	--
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0701** umfasst das Gewerbe und Wohngebiet südlich der Volmarsteiner Straße zwischen der Straße Im Dahl und Hausnummer 24. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 200 Kraftfahrzeuge pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und Ila.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich. Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0702****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0702** umfasst das Gewerbegebiet Volmarsteiner Straße. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 Kraftfahrzeuge pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIa und IIb.

Die Flächen des Einzugsgebiets werden in die Kategorie IIb gem. Trennerlass eingeordnet, da sich die Flächen in der Wasserschutzzone IIIb des Wassergewinnungsgebiets Volmarstein liegt. Die Behandlung des Niederschlagswassers von der öffentlichen Straßenfläche erfolgt über das System Innolet®. Das anfallende Niederschlagswasser

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Vorhalle
A <sub>Ek</sub>	7,83* ha
A <sub>E,b</sub>	6,26* ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	Innolet®
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	RRB
V	882,00 m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	20,00 l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	20,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Schönfeldbach
-------	---------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	prod. Gewerbe
Einwohner	0
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	--
Erlaubnisbescheid	21.07.2009
AZ:	69/207
gültig bis:	31.12.2019

\* Fläche von Einleitungsstelle 702 und 703

von den privaten Grundstücken muss vor Einleitung in das öffentliche Kanalnetz eine Behandlung durch die Eigentümer erhalten. Das Niederschlagswasser wird über ein Regenrückhaltebecken (VRRB70) gedrosselt in das Gewässer eingeleitet.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0703 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Vorhalle
A <sub>Ek</sub>	7,83* ha
A <sub>E,b</sub>	6,26* ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	Innolet®
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	RRB
V	978,00 m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	20,00 l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	20,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Schönfeldbach
-------	---------------

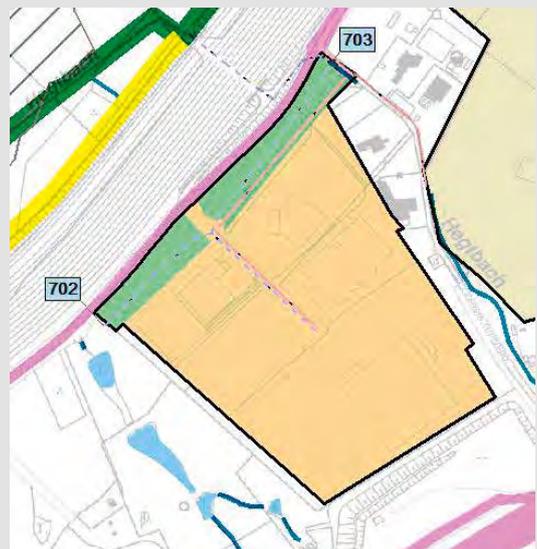
**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	prod. Gewerbe
Einwohner	0
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	--
Erlaubnisbescheid	21.07.2009
AZ:	69/207
gültig bis:	31.12.2019

\* Fläche von Einleitungsstelle 702 und 703

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0703** umfasst das Gewerbegebiet Volmarsteiner Straße. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 Kraftfahrzeuge pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIa und IIb.

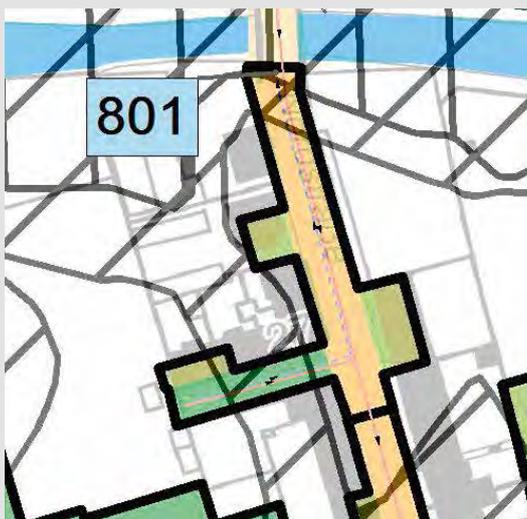
Die Flächen des Einzugsgebiets werden in die Kategorie IIb gem. Trennerlass eingeordnet, da sich die Flächen in der Wasserschutzzone IIIb des Wassergewinnungsgebiets Volmarstein liegt. Die Behandlung des Niederschlagswassers von der öffentlichen Straßenfläche erfolgt über das System Innolet®. Das anfallende Niederschlagswasser



von den privaten Grundstücken muss vor Einleitung in das öffentliche Kanalnetz eine Behandlung durch die Eigentümer erhalten. Das Niederschlagswasser wird über ein Regenrückhaltebecken (VRRB65) gedrosselt in das Gewässer eingeleitet.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0801****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0801** umfasst die Nordstraße von der Ennepe und Westerbauerstraße sowie die Westerbauerstraße mit der angrenzenden Bebauung. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt 2.500 Kraftfahrzeuge pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer erfolgt zurzeit nicht. Zur Niederschlagswasserbehandlung der Verkehrsfläche der Nordstraße soll das System Innolet® eingesetzt werden.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Westerbauer
A <sub>Ek</sub>	0,25 ha
A <sub>E,b</sub>	0,20 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	149,10 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Ennepe
-------	--------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	prod. Gewerbe
Einwohner	133
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	2.500
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	niedrig
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0802 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Westerbauer
A <sub>Ek</sub>	21,25 ha
A <sub>E,b</sub>	8,04 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	--l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	904,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Twittingbach
-------	--------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	Einzelhandel
Einwohner	923
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	1.000
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	nein
Priorität	--
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0802** umfasst das Wohngebiet zwischen Louise-Märcker Straße und Nordstraße. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger ca. 1.000 Kraftfahrzeuge pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0803****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0803** umfasst die Enneper Straße von der Straße An der Wacht bis zur Stadtgrenze mit der angrenzenden Wohnbebauung und den Gewerbeflächen sowie die Neue Straße mit den Gewerbeflächen. Die Verkehrsbelastung der Landstraße L 700 beträgt 14.700 Kraftfahrzeuge pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers soll durch das beim WBH entwickelte Filterklärbecken erfolgen. Die Anlage soll bis Ende 2018 errichtet werden.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Westerbauer
A <sub>Ek</sub>	20,99 ha
A <sub>E,b</sub>	17,01 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	2.071,50 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Ennepe
-------	--------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	Einzelhandel, prod. Gewerbe
Einwohner	537
→ Kfz/d	
Straßenart	Landstraße [L 700]
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	14.700
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	hoch
Erlaubnisbescheid	21.01.2015
AZ:	69/200
gültig bis:	31.12.2020

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0804 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Westerbauer
A <sub>Ek</sub>	0,40 ha
A <sub>E,b</sub>	0,20 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

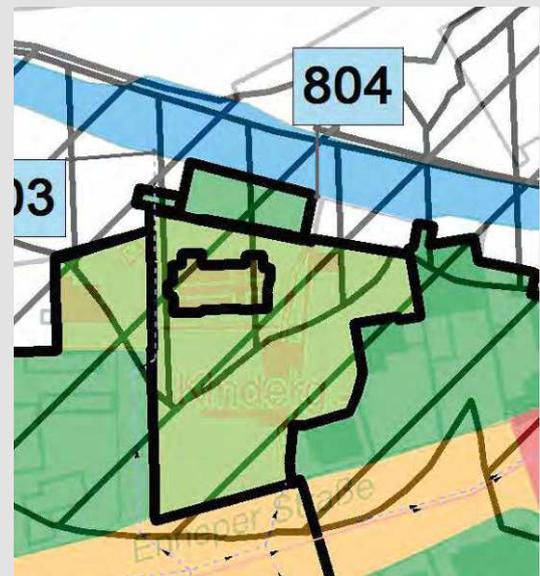
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	26,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Ennepe
-------	--------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	17
→ Kfz/d	0
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	
Kategorie	I
Behandlungspflicht	nein
Priorität	--
Erlaubnisbescheid	08.04.2011
AZ:	69/201
gültig bis:	31.12.2032

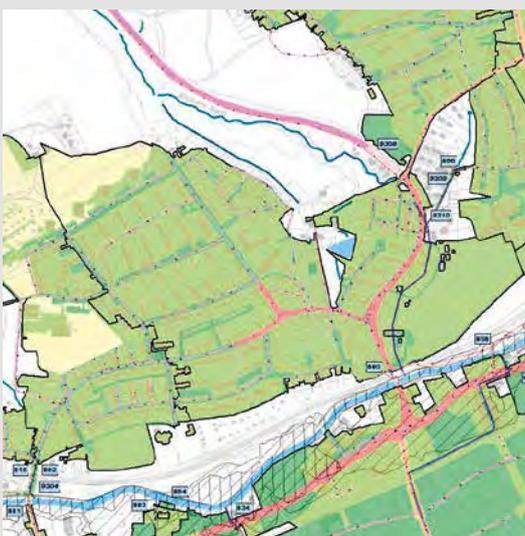


Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0804** umfasst das Grundstück der evangelischen Kirche. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich. Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

→ Zurzeit ist das Einzugsgebiet der Einleitungsstelle noch größer. Tatsächliche Gebietsgröße gem. den obigen Angaben wird mit dem Bau des Filterbeckens an der Einleitungsstelle 803 umgesetzt.

**914 000 0805****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0805** umfasst die Straßen Grundschöttelerstraße, Jungfernbruch, Twittingstraße, Betty-Brandt-Weg, Harkortstraße und Oedenburgstraße mit dem angrenzenden Wohngebiet und den kleinen Gewerbeeinheiten. Die Verkehrsbelastung der Landesstraße beträgt 16.800 Kraftfahrzeuge pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa, IIb und III.

Die Behandlung des Niederschlagswassers soll über das vom WBH entwickelte Filterklärbecken erfolgen.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Quambusch
A <sub>Ek</sub>	6,00 ha
A <sub>E,b</sub>	4,31 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	3.151,40 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Ennepe
-------	--------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	prod. Gewerbe, Einzelhandel
Einwohner	3.991
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Landesstraße [L 807]
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	16.800
Kategorie	III
Behandlungspflicht	ja
Priorität	sehr hoch
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Gleichzeitig wird versucht nicht behandlungsbedürftige Flächen von der geplanten Behandlungsanlage abzukoppeln.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0806**  
**EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	0,27 ha
A <sub>E,b</sub>	0,18 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	178,80 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Ennepe
-------	--------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	33
→ Kfz/d	
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 100
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	nein
Priorität	--
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

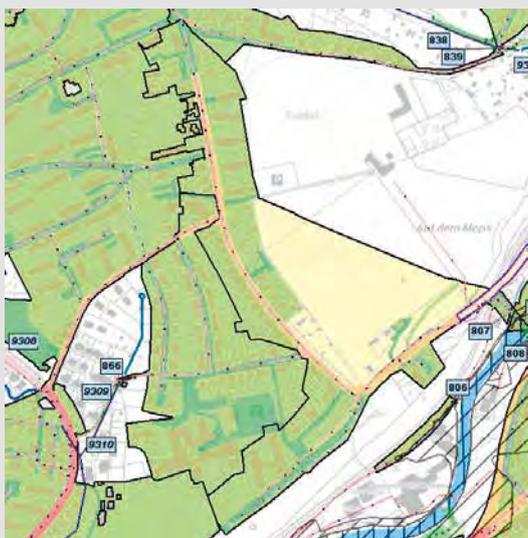


Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0806** umfasst die Anliegerstraße Preselweg mit der angrenzenden Wohnbebauung im Bereich der Gesamtschule Haspe. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 100 Kraftfahrzeuge pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0807****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0807** umfasst die Straßen Büddingstraße, und Büddinghardt mit den angrenzenden Wohnflächen und einem Teil des Friedhofs. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt 6.100 Kraftfahrzeuge pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers soll durch das System FiltaPEX® erfolgen.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Büdding
A <sub>Ek</sub>	13,37 ha
A <sub>E,b</sub>	4,68 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	423,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Ennepe
-------	--------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	Einzelhandel, Gärtnerei
Einwohner	321
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	6.100
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	mittel
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0808 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	18,08 ha
A <sub>E,b</sub>	13,04 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

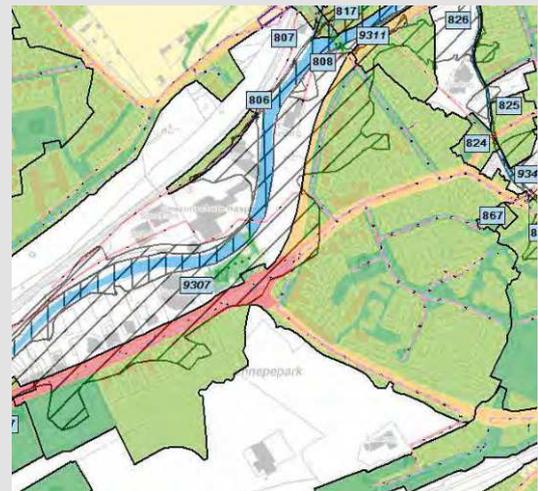
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	1.389,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Ennepe
-------	--------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	prod. Gewerbe, Einzelhandel
Einwohner	1.502
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Landesstraße [L 700]
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	27.900
Kategorie	III
Behandlungspflicht	ja
Priorität	sehr hoch
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

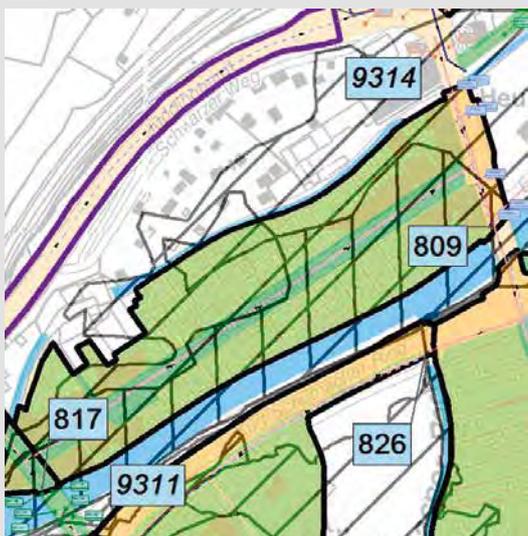


Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0808** umfasst den westlichen Teil der Kölner Straße mit der angrenzenden Wohnnutzung und Gewerbenutzung sowie den westlichen Teil des Hasper Zentrums. Die Verkehrsbelastung der Landesstraße beträgt 27.900 Kraftfahrzeuge pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa, IIb und III.

Die Behandlung des Niederschlagswassers soll über das vom WBH entwickelte Filterklärbecken erfolgen.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0809****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0809** umfasst die Heubingstraße mit angrenzendem Wohngebiet und einen Teil der Tillmannstraße. Die Verkehrsbelastung der Tillmannstraße beträgt 2.000 Kraftfahrzeuge pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers von der Tillmannstraße wird über das System Innolet® behandelt.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	1,95 ha
A <sub>E,b</sub>	1,37 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	Innolet®
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	256,80 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Ennepe
-------	--------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	447
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	2.000
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0810 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	9,06 ha
A <sub>E,b</sub>	6,26 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

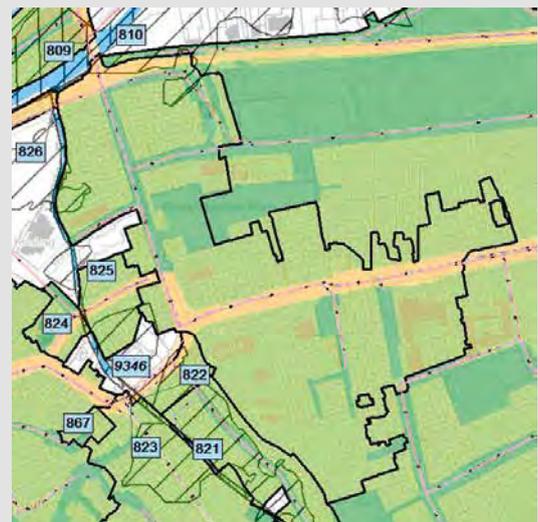
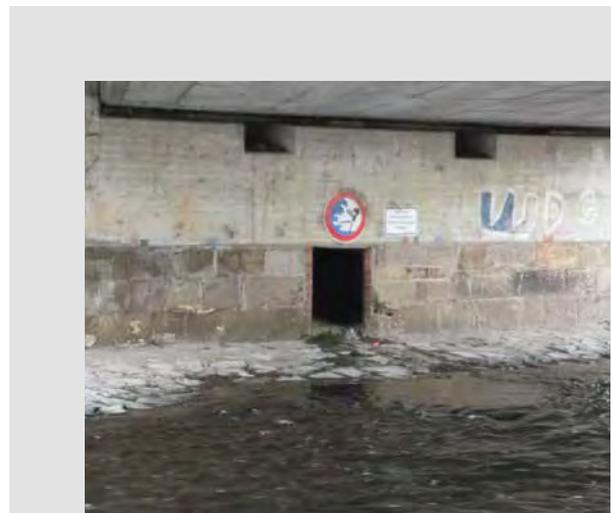
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	816,20 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Ennepe
-------	--------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	prod. Gewerbe, Einzelhandel
Einwohner	396
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Landesstraße [L 700]
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	13.500
Kategorie	I Ib
Behandlungspflicht	ja
Priorität	hoch
Erlaubnisbescheid	27.01.2015
AZ:	69/200
gültig bis:	31.12.2035

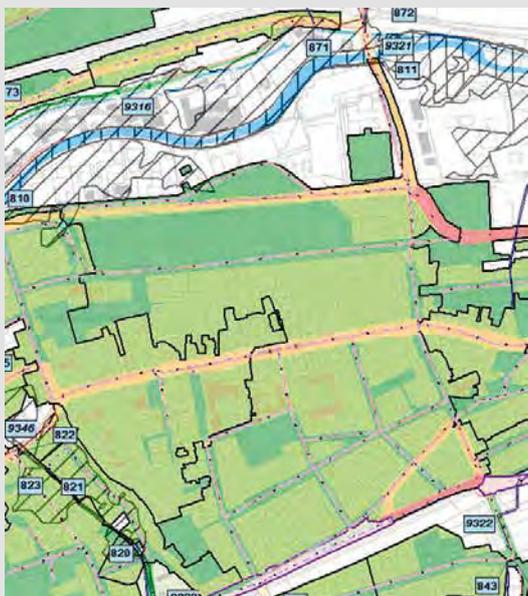


Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0810** umfasst einen kleinen Teil des Kurt-Schumacher-Rings, die Twittingstraße und den westlichen Teil der Berliner Straße mit angrenzendem Wohn- und Gewerbegebiet. Die Verkehrsbelastung des Kurt-Schumacher-Rings beträgt 13.500 Kraftfahrzeuge pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers soll über das System FiltaPEX® erfolgen.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0811****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0811** umfasst einen Teil des Kurt-Schumacher-Rings, der Berliner Straße und Rolandstraße mit angrenzenden Wohn- und Gewerbegebieten. Die Verkehrsbelastung des Kurt-Schumacher-Rings beträgt 13.200 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers soll über das vom WBH entwickelte Filterklärbecken erfolgen.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	24,55 ha
A <sub>E,b</sub>	17,43 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	2.347,10 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Ennepe
-------	--------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	prod. Gewerbe, Einzelhandel
Einwohner	1.819
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Landesstraße [L 700]
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	13.200
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	hoch
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0812 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	9,55 ha
A <sub>E,b</sub>	5,75 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	FiltaPEX®
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	38,24 l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	1.244,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hasper Bach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	prod. Gewerbe
Einwohner	411
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Landesstraße [L 702]
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	9.000
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	mittel
Erlaubnisbescheid	20.01.2015
AZ:	69/200
gültig bis:	31.12.2035

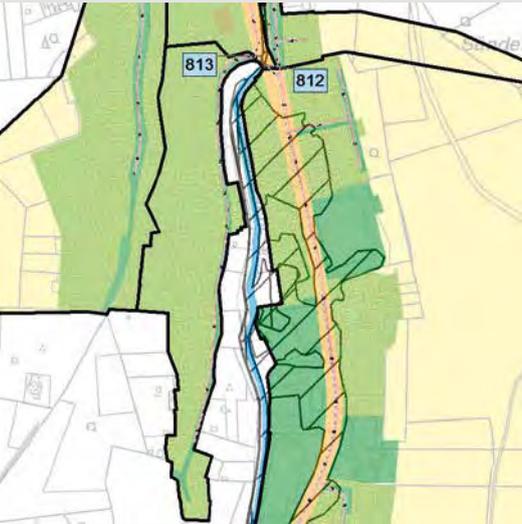


Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0812** umfasst den südlichen Teil der Voerder Straße mit angrenzendem Wohn- und Gewerbegebieten zwischen Im Kettelbach und Auf den Piepenstöcken. Die Verkehrsbelastung der Voerder Straße beträgt 9.000 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers erfolgt über das System FiltaPEX®.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0813****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0813** umfasst die Straße Auf dem Piepenstöcken mit angrenzender Wohnbebauung. Die Verkehrsbelastung beträgt  $\leq 400$  KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
$A_{Ek}$	2,35 ha
$A_{E,b}$	1,06 ha
$A_u$	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{Dr}$	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{Dr}$	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
$Q_{E1, vorh}$	282,80 l/s
$Q_{E1, Gesamt}$	-- l/s
$Q_{E,zul,Gesamt}$	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hasper Bach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	70
→ Kfz/d	$\leq 400$
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	$\leq 400$
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	--
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0814 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	1,16 ha
A <sub>E,b</sub>	0,40 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	49,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hasper Bach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	12
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	nein
Priorität	--
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

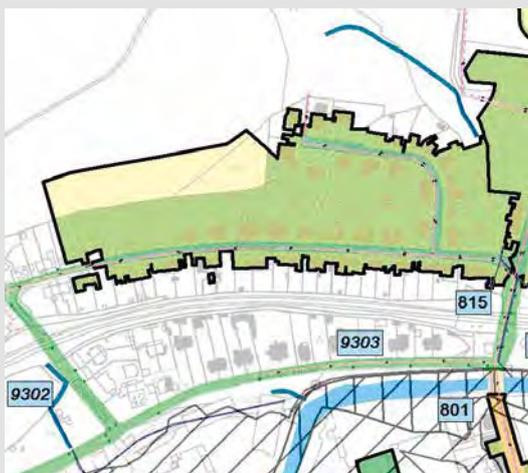


Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0814** umfasst einen Seitenbereich der Voerder Straße im Bereich der Hausnummern 77-81c mit der angrenzenden Wohnbebauung. Die Verkehrsbelastung beträgt ≤ 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und Ila.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0815****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0815** umfasst die Straßen Ferlacher Straße und Klagenfurter Straße mit der angrenzenden Wohnbebauung. Die Verkehrsbelastung beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	4,40 ha
A <sub>E,b</sub>	1,92 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	260,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Twitting Bach
-------	---------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	245
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	--
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0816 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	7,70 ha
A <sub>E,b</sub>	3,20 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	387,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hasper Bach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	prod. Gewerbe
Einwohner	387
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Landesstraße [L 702]
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	12.200
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	hoch
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

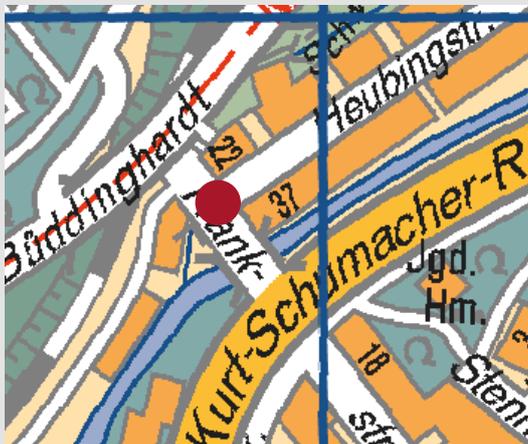


Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0812** umfasst die Voerder Straße im mittleren Bereich mit der angrenzenden Wohn- und Gewerbebebauung. Die Verkehrsbelastung beträgt 12.200 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Zur Behandlung des Niederschlagswassers ist das System FiltaPEX® geplant.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0817****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0817** umfasst den Bereich der Frankstraße zwischen Ennepe und dem Hammergraben mit der angrenzenden Wohnbebauung. Die Verkehrsbelastung beträgt  $\leq 400$  KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen,

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	ha
A <sub>E,b</sub>	ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Ennepe
-------	--------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	133
→ Kfz/d	$\leq 400$
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	$\leq 400$

Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	--
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	

sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 0818 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	7,70 ha
A <sub>E,b</sub>	3,20 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	1.393,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hasper Bach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	prod. Gewerbe
Einwohner	1.726
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Landesstraße [L 702]
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	14.100
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	hoch
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000



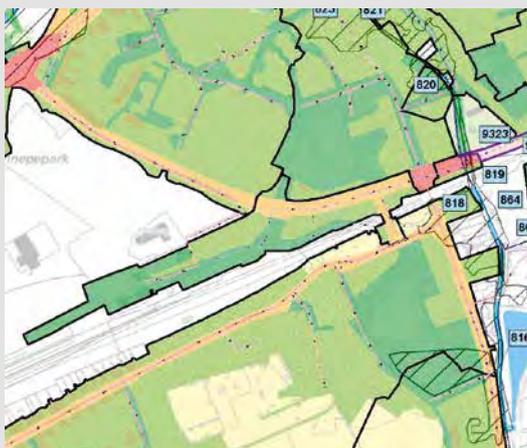
Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0818** umfasst den nördlichen Teil der Voerder Straße bis zur Kreuzung mit der Bahn und erstreckt sich nach Westen bis zur Dickenbruchstr. 27 mit der angrenzenden Wohn- und Gewerbebebauung. Die Verkehrsbelastung beträgt auf der Voerder Straße 14.100 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Zur Behandlung des Niederschlagswassers sollen die Systeme FiltaPEX® und Innolet® eingesetzt werden.

Das System Innolet® soll im Bereich der Voerder Str. eingesetzt werden, da dort aus technischen Gründen kein Einsatz einer semizentralen Behandlungsanlage möglich ist.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0819****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0819** umfasst die Haemelstraße, westlicher Teil der Leimstraße und die Stephanstr. mit der angrenzenden Wohn- und Gewerbebebauung. Die Verkehrsbelastung beträgt auf der Leimstraße 21.600 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa, IIb und III.

Die Behandlung des Niederschlagswassers soll durch das System FiltaPEX®\* erfolgen.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	2,89 ha
A <sub>E,b</sub>	1,74 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	520,70 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hasper Bach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	prod. Gewerbe
Einwohner	59
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Landesstraße [L 702]
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	21.600
Kategorie	III
Behandlungspflicht	ja
Priorität	sehr hoch
Erlaubnisbescheid	23.02.2015
AZ:	69/200
gültig bis:	31.12.2035

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

\* Hinweis im Textteil beachten

## 914 000 0820 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	0,32 ha
A <sub>E,b</sub>	0,26 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	31,10 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hasper Bach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	188
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	nein
Priorität	--
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0820** umfasst den Bereich Markanastraße mit angrenzender Wohn- und Einzelhandelsnutzung. Die Verkehrsbelastung beträgt auf der Markanastraße ≤ 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0821****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0821** umfasst den Bereich Corbacher Straße mit angrenzender Wohn- und Einzelhandelsnutzung. Die Verkehrsbelastung beträgt auf der Corbacher Straße  $\leq 400$  KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	1,96 ha
A <sub>E,b</sub>	1,35 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	276,70 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hasper Bach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	Einzelhandel
Einwohner	96
→ Kfz/d	$\leq 400$
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	$\leq 400$
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	--
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

914 000 0822

EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	0,65 ha
A <sub>E,b</sub>	0,55 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

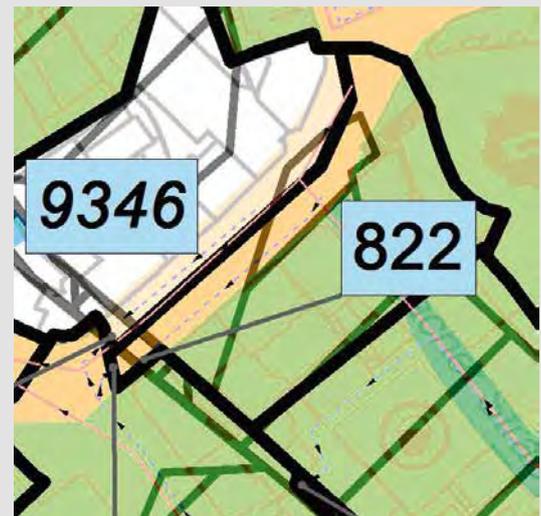
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	40,10 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hasper Bach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	Einzelhandel
Einwohner	99
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	2.600
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	niedrig
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

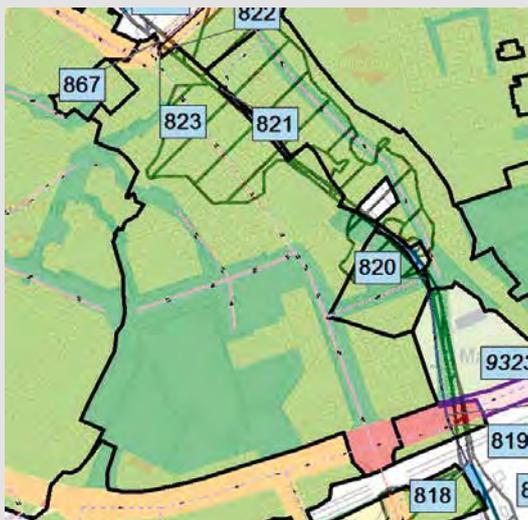


Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0822** umfasst den Bereich Berliner Str. / Corbacher Straße mit angrenzender Wohn- und Einzelhandelnutzung. Die Verkehrsbelastung beträgt auf der Berliner Straße 2.600 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist erforderlich. Zur Behandlung des Niederschlagswassers soll das System Innolet® eingesetzt werden.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0823****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0823** umfasst den Bereich zwischen Leimstraße und Berliner Str. mit angrenzender Wohn- und Einzelhandelsnutzung. Der Kreuzungsbereich Leimstraße/Voerder Str. hat eine Verkehrsbelastung von 21.600 KFZ Bewegungen pro Tag. Die Verkehrsbelastung beträgt auf der Berliner Straße 2.600 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa, IIb und III.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist erforderlich. Zur Behandlung des Niederschlagswassers soll das System Innolet®

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	4,89 ha
A <sub>E,b</sub>	3,91 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	431,10 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hasper Bach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	Einzelhandel
Einwohner	420
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Landesstraße [L 702]
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	21.600
Kategorie	III
Behandlungspflicht	ja
Priorität	sehr hoch
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

eingesetzt werden. Für den Bereich Leimstraße/Voerder Straße ist zu prüfen, ob die Fläche an die **Einleitungsstelle 914 000 0814** umgeschlossen werden kann.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0824 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	0,31 ha
A <sub>E,b</sub>	0,26 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

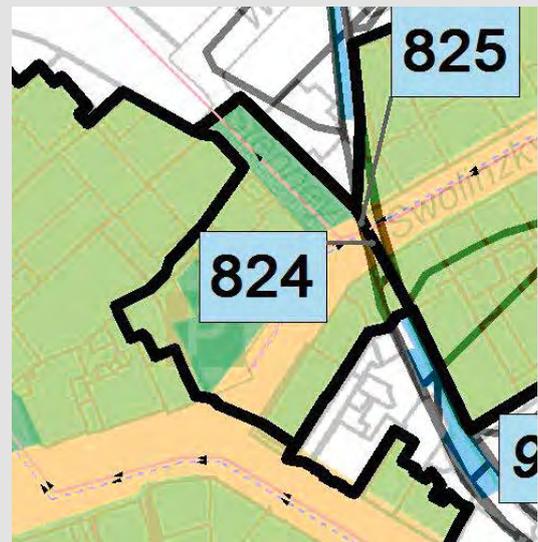
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	40,10 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hasper Bach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	Einzelhandel
Einwohner	59
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	2.600
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	niedrig
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

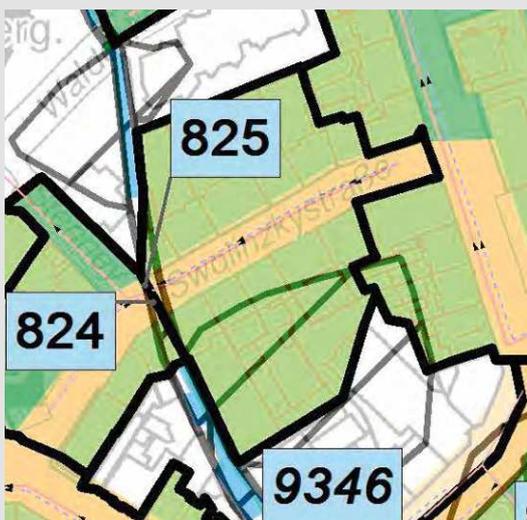


Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0824** umfasst den Bereich westliche Swolinzkystraße und die Straße Stenney mit angrenzender Wohn- und Einzelhandelsnutzung. Die Verkehrsbelastung beträgt auf der Swolinzkystraße 2.600 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist erforderlich. Zur Behandlung des Niederschlagswassers soll das System Innolet® eingesetzt werden.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0825****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0825** umfasst den Bereich östliche Swolinkzkystraße mit angrenzender Wohn- und Einzelhandelsnutzung. Die Verkehrsbelastung beträgt auf der Swolinkzkystraße 2.600 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist erforderlich. Zur Behandlung des Niederschlagswassers soll das System Innolet® eingesetzt werden.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	0,56 ha
A <sub>E,b</sub>	0,45 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	60,90 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hasper Bach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	Einzelhandel
Einwohner	102
→ Kfz/d	
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	2.600
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	niedrig
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0826**  
**EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	2,30 ha
A <sub>E,b</sub>	0,48 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

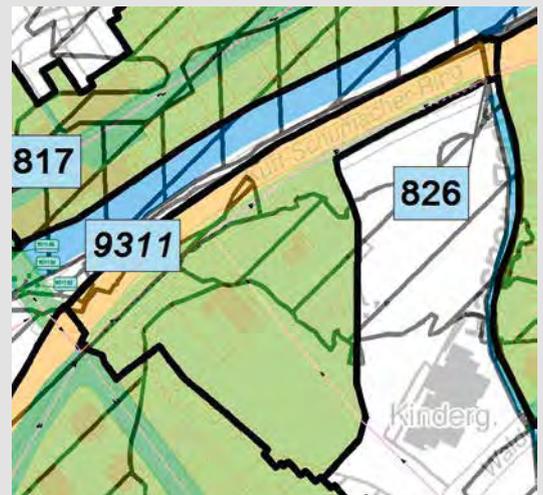
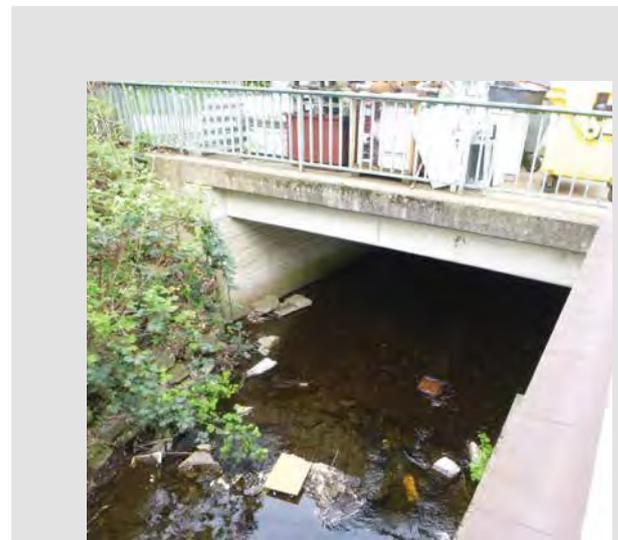
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	194,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hasper Bach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	
Einwohner	
→ Kfz/d	
Straßenart	Landstraße [L 700]
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	14.300
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	hoch
Erlaubnisbescheid	03.02.2015
AZ:	69/200
gültig bis:	31.12.2035

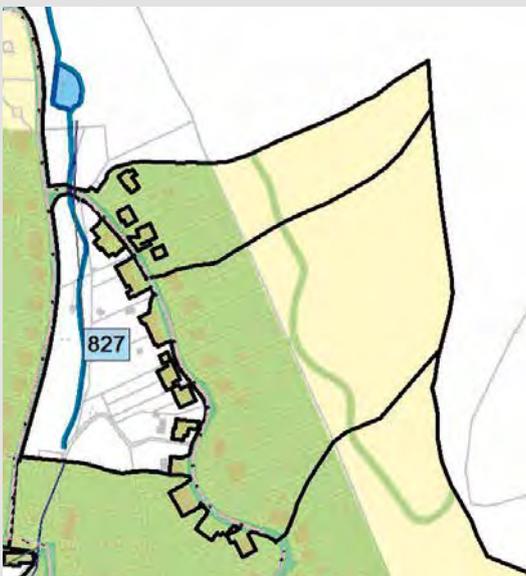


Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0826** umfasst den Bereich Kurt-Schumacher-Ring zwischen Frankstraße und Tillmannstraße. Die Verkehrsbelastung beträgt auf dem Kurt-Schumacher-Ring 14.300 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist erforderlich. Zur Behandlung des Niederschlagswassers soll das System SediPipeSubstrator® eingesetzt werden.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0827****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0827** umfasst die Straße Roderberg mit der angrenzenden Wohnbebauung und einem Außengebiet. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Geweke
A <sub>Ek</sub>	3,68 ha
A <sub>E,b</sub>	0,71 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	185,60 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Gewekebach
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	54
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0828 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Geweke
$A_{Ek}$	18,28 ha
$A_{E,b}$	4,42 ha
$A_u$	ha

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{krit}$	-- l/s

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{Dr}$	-- l/s

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
$Q_{E1, vorh}$	710,30 l/s
$Q_{E1, Gesamt}$	-- l/s
$Q_{E,zul,Gesamt}$	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

### Gewässerdaten:

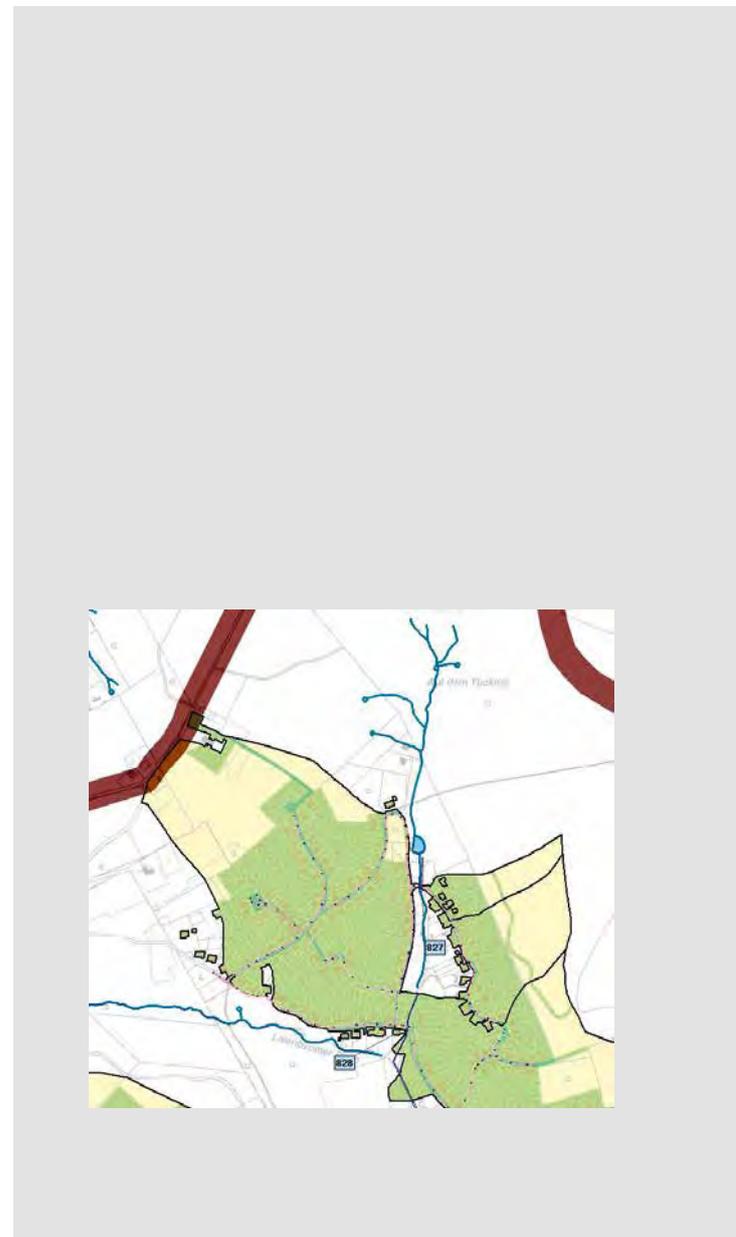
Name:	Gewekebach
-------	------------

### Trennerlass:

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	326
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0828** umfasst die Straßen Am Birkenwäldchen, Am Lilienbaum und In der Geweke mit der angrenzenden Wohnbebauung und Außengebiet. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.



Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0829****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0829** umfasst die Straßen in der Geweke südlich der Straße Im Birkenwäldchen, die Warburger Straße und die Straße Auf dem Rode mit der angrenzenden Wohnbebauung und Außengebiet. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt 1.000 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Geweke
A <sub>Ek</sub>	13,95 ha
A <sub>E,b</sub>	4,34 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	666,60 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Gewekebach
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	267
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	1.000
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0830 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Heubing
A <sub>Ek</sub>	11,27 ha
A <sub>E,b</sub>	6,47 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	758,10 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Geweckebach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	prod. Gewerbe
Einwohner	189
→ Kfz/d	800
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	800
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

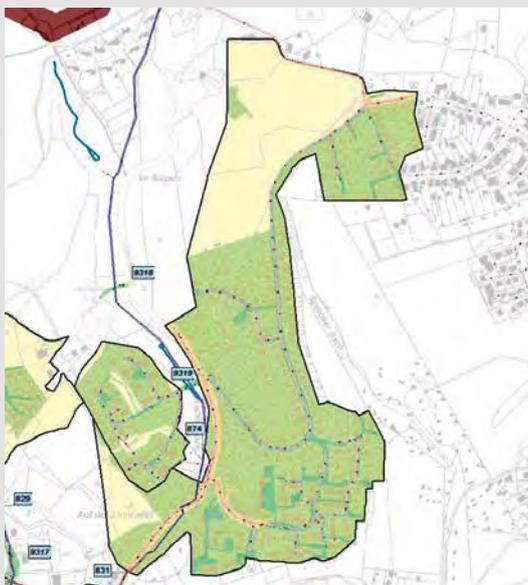


Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0830** umfasst Gewerbegebiet und Wohngebiet im Bereich Im Lindental. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt 800 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0831****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0831** umfasst den südlichen Bereich der Tückingstraße mit dem östlich angrenzenden Wohngebiet bis hinauf zur Tückinger Höhe. Die Verkehrsbelastung der Kreisstraße [K 6] beträgt 4.500 KFZ-Bewegungen pro Tag und auf der Tückingerschulstraße wird eine Verkehrsbelastung von ca. 4.100 KFZ-Bewegungen pro Tag erreicht. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers der Tückingstraße erfolgt über das System Innolet®. Die sich in der Detmolder Straße befindlichen Innolets® können ausge-

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	31,10 ha
A <sub>E,b</sub>	12,44 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	Innolet®
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	2.031,80 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Tückingbach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	
Einwohner	
→ Kfz/d	
Straßenart	Kreisstraße [K 6]
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	4.500
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	niedrig
Erlaubnisbescheid	13.02.2015
AZ:	69/200
gültig bis:	31.12.2017

baut werden, da sich hier die Verkehrsbelastung in den vergangenen Jahren reduziert hat. In der Höxterstraße (im östlichen Teil) und Tückingschulstraße ist die Verkehrsbelastung in den letzten Jahren gestiegen. Hier müssen die Sinkkästen mit dem System Innolet® ausgerüstet werden.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0832**  
**EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Westerbauer
A <sub>Ek</sub>	38,17 ha
A <sub>E,b</sub>	7,34 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

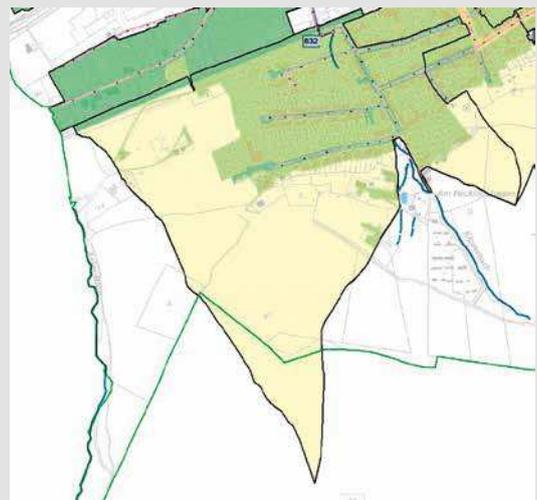
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	831,10 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Kipperbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	725
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0832** umfasst die Straßen Hermann-Sundermann-Straße, Agnes-Miegel-Straße, Kipperstraße, Gabelsbergerstraße zwischen Kipperstraße und Stolzestraße und Dickenbruchstraße zwischen Rönselstraße und Kipperstraße mit der angrenzenden Wohnbebauung. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0833****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0833** umfasst das Gewerbegebiet Neue Straße/Martinstraße und Neue Straße, sowie die Wohnbebauung im Bereich Stolzestraße/Dickenbruchstraße. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt 3.000 KFZ-Bewegungen pro Tag. In dem Einzugsgebiet befindet sich eine Lagerfläche, auf der offen verzinkte Stahlteile gelagert werden. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, II, IIb und III.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Westerbauer
A <sub>Ek</sub>	11,55 ha
A <sub>E,b</sub>	6,42 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	814,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Kipperbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	prod. Gewerbe
Einwohner	279
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	3.000
Kategorie	III
Behandlungspflicht	Ja
Priorität	sehr hoch
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer soll über das System FiltaPEX® erfolgen. Die erforderlichen Anträge sind bei der zuständigen Aufsichtsbehörde eingereicht.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0834**
**EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**
**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Westerbauer
A <sub>Ek</sub>	1,52 ha
A <sub>E,b</sub>	1,52 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	FiltaPEX®
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	12,30 l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	207,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

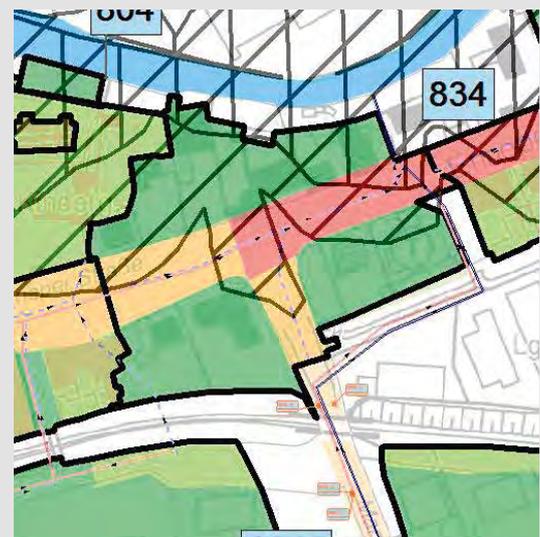
Name:	Kipperbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	prod. Gewerbe
Einwohner	21
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Landesstraße [L 700]
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	17.000
Kategorie	III
Behandlungspflicht	Ja
Priorität	
Erlaubnisbescheid	19.04.2012
AZ:	69/201
gültig bis:	31.12.2032

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0834** umfasst die Enneper Straße um den Kreuzungsbereich Enneper Straße/Martinstraße mit der angrenzenden Wohn- und Gewerbenutzung. Die Verkehrsbelastung der Landstraße beträgt 17.000 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, II, IIb und III.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer erfolgt über das System FiltaPEX®.



Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0835****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0835** umfasst die Straßen Auf dem Gellenkamp und Im Lonscheid mit der angrenzenden Wohnbebauung. Die Verkehrsbelastung der Landstraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	5,35 ha
A <sub>E,b</sub>	1,32 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	191,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Lonscheider Bach
-------	------------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	53
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0836 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	5,36 ha
A <sub>E,b</sub>	0,97 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	106,40 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hasper Bach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	71
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	05.04.1994
AZ:	69/201
gültig bis:	01.01.3000



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0836** umfasst das Wohngebiet am Ahlberg. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie Ila.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0837****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0837** umfasst das Wohngebiet und kleinere Handwerksbetriebe im Kettelbach. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt 3.300 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Eine Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist erforderlich. Soweit die Entwässerung nicht über den Seitengraben erfolgt, ist

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
$A_{Ek}$	2,76 ha
$A_{E,b}$	0,61 ha
$A_u$	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{krit}$	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{Dr}$	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
$Q_{E1, vorh}$	133,60 l/s
$Q_{E1, Gesamt}$	-- l/s
$Q_{E,zul,Gesamt}$	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Kettelbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	Handwerksbetriebe
Einwohner	
→ Kfz/d	
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	3.300
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	niedrig
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

die Ausrüstung der Sinkkästen mit dem System Innolet® erforderlich.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0838 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	9,43 ha
A <sub>E,b</sub>	4,24 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

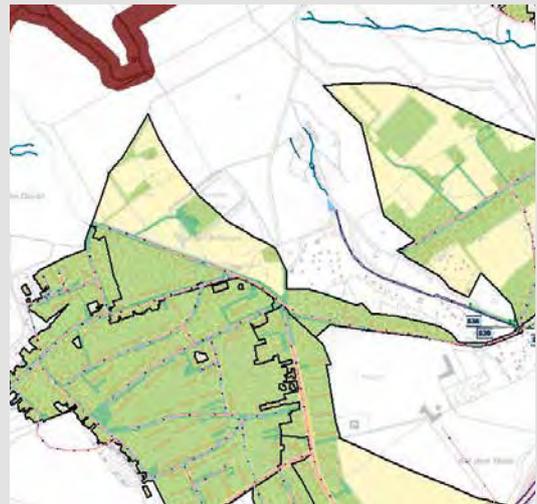
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	429,20 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Illkatebach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	208
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

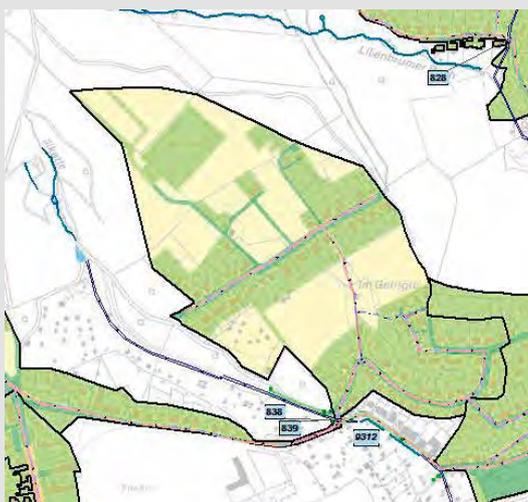


Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0838** umfasst das Wohngebiet des nördlichen Spielbrinks (Sonnenstraße und Schülinghauser Straße). Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0839****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0839** umfasst das Wohngebiet im Kursbrink mit den Straßen Im Kursbrink, Auf dem Gelling und Hasencleverstraße. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	18,60 ha
A <sub>E,b</sub>	8,37 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	805,70 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Illkatebach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	176
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0840**  
**EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Hestert
A <sub>Ek</sub>	1,64 ha
A <sub>E,b</sub>	0,23 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

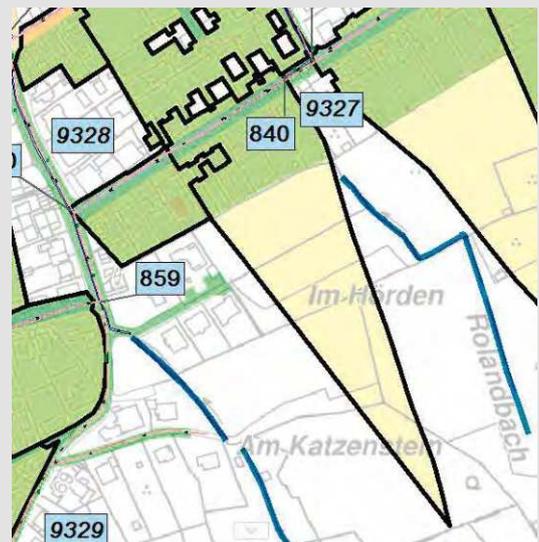
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	32,90 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Rolandbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	25
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0840** umfasst die Friedrichstraße westlich der Pfälzer Str. mit der angrenzenden Wohnbebauung. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und Ila.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0841****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0841** umfasst die Friedrichsstraße zwischen Pfälzer Straße und Hördenstraße mit der angrenzenden Wohnbebauung. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Hestert
$A_{Ek}$	1,76 ha
$A_{E,b}$	0,39 ha
$A_u$	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{krit}$	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{Dr}$	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
$Q_{E1, vorh}$	56,30 l/s
$Q_{E1, Gesamt}$	-- l/s
$Q_{E,zul, Gesamt}$	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Rolandbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	44
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0842 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Hestert
$A_{Ek}$	1,13 ha
$A_{E,b}$	0,39 ha
$A_u$	ha

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	Innolet®
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{krit}$	-- l/s

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{Dr}$	-- l/s

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

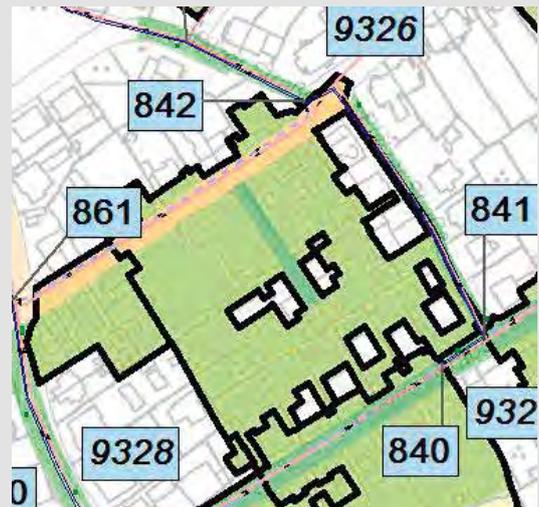
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
$Q_{E1, vorh}$	32,90 l/s
$Q_{E1, Gesamt}$	-- l/s
$Q_{E,zul,Gesamt}$	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

### Gewässerdaten:

Name:	Rolandbach
-------	------------

### Trennerlass:

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	50
→ Kfz/d	
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	1.900
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	niedrig
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

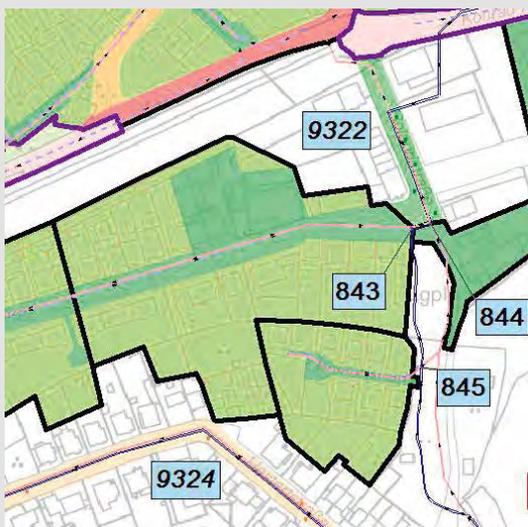


Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0842** umfasst die Sachsenstraße zwischen Hestertstraße und Pfälzer Straße mit der angrenzenden Wohnbebauung. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt 1.900 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Eine Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist erforderlich. Soweit die Entwässerung nicht über den Seitengraben erfolgt, ist die Ausrüstung der Sinkkästen mit dem System Innolet® erforderlich.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0843****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0843** umfasst den östlichen Teil der Schützenstraße mit der angrenzenden Wohn- und Gewerbenutzung. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Hestert
A <sub>Ek</sub>	2,15 ha
A <sub>E,b</sub>	1,50 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	32,90 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Rolandbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	Kleingewerbe
Einwohner	185
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0844 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Hestert
A <sub>Ek</sub>	0,25 ha
A <sub>E,b</sub>	0,20 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

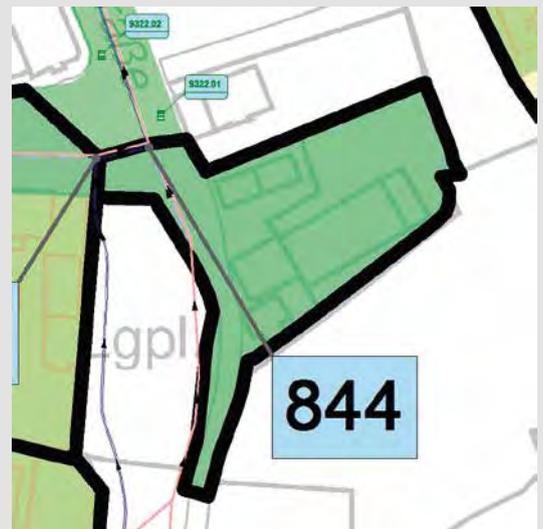
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	32,90 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Rolandbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	Kleingewerbe
Einwohner	24
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

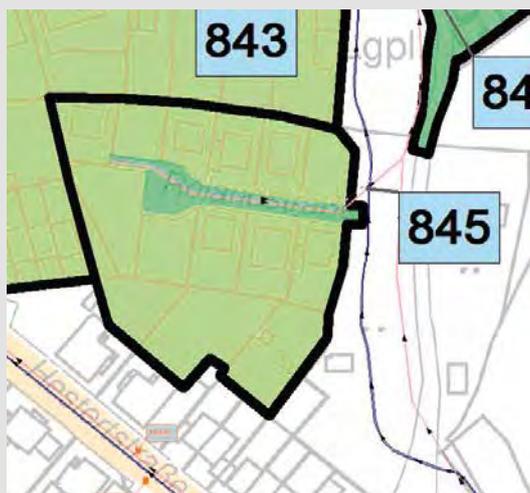


Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0844** umfasst den östlichen Teil an der Kreuzung Rolandstraße/Schützenstraße mit der östlich angrenzenden Wohn- und Gewerbenutzung. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0845****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0845** umfasst das Neubaugebiet Rolandstraße. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Hestert
$A_{Ek}$	0,42 ha
$A_{E,b}$	0,29 ha
$A_u$	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{krit}$	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{Dr}$	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
$Q_{E1, vorh}$	46,00 l/s
$Q_{E1, Gesamt}$	-- l/s
$Q_{E,zul,Gesamt}$	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Rolandbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	35
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	07.09.2012
AZ:	69/201
gültig bis:	31.12.2032

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0846

### EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Hestert
A <sub>Ek</sub>	ha
A <sub>E,b</sub>	ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

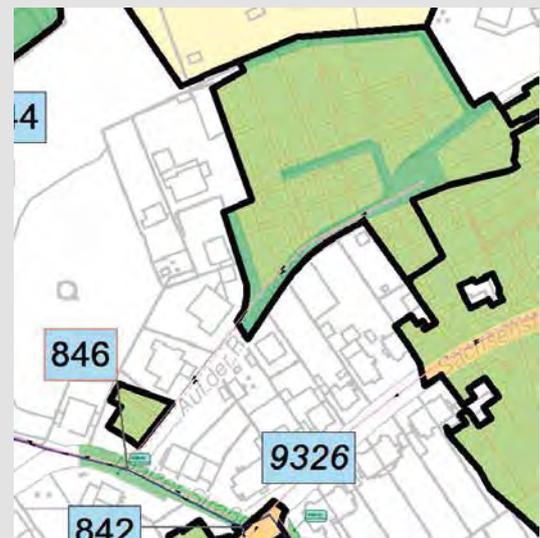
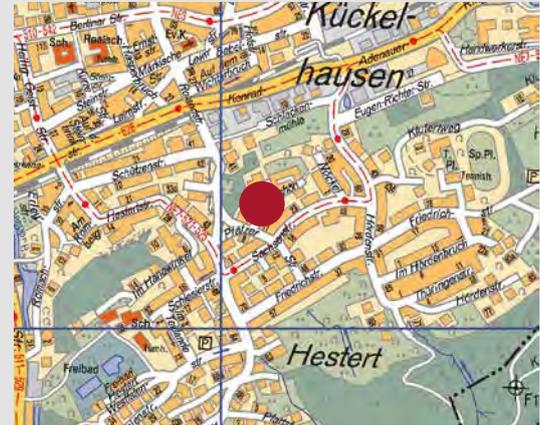
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Rolandbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	
→ Kfz/d	
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0846** umfasst das Neubaugebiet Auf der Rolandshöh. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

**914 000 0847****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0847** umfasst das Wohngebiet südlich des Freibades Hestert und die Fläche des Freibads. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Hestert
A <sub>Ek</sub>	13,31 ha
A <sub>E,b</sub>	3,06 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	544,20 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hasper Bach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	155
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	13.11.2003
AZ:	54.7-4.1.3/914000/01.01
gültig bis:	30.06.2021

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

# 914 000 0849

## EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Hestert
A <sub>Ek</sub>	21,81 ha
A <sub>E,b</sub>	5,25 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	825,30 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hilgenbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	475
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	1.900
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	niedrig
Erlaubnisbescheid	16.03.2015
AZ:	69/200
gültig bis:	31.12.2035



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0849** umfasst den östlichen Teil des Bereichs Hestert östlich der Hördenstraße und südlich der Sachsenstraße. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt 1.900 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Eine Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist erforderlich. Soweit die Entwässerung nicht über den Seitengraben erfolgt, ist die Ausrüstung der Sinkkästen mit dem System Innolet®

erforderlich, da der zu behandelten Anteil der Straßenfläche nur einen geringen Anteil an der gesamten Fläche des Einzugsgebiets hat.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0851****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0851** umfasst den Bereich Leimstraße östlich der Rolandstraße. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt 1.200 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	4,27 ha
A <sub>E,b</sub>	2,25 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	237,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hilgenbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	Einzelhandel, Kleingewerbe
Einwohner	429
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	1.200
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	20.05.2005
AZ:	54.02.02.03-914000-06.04
gültig bis:	31.05.2025

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0852 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	3,68 ha
A <sub>E,b</sub>	2,78 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

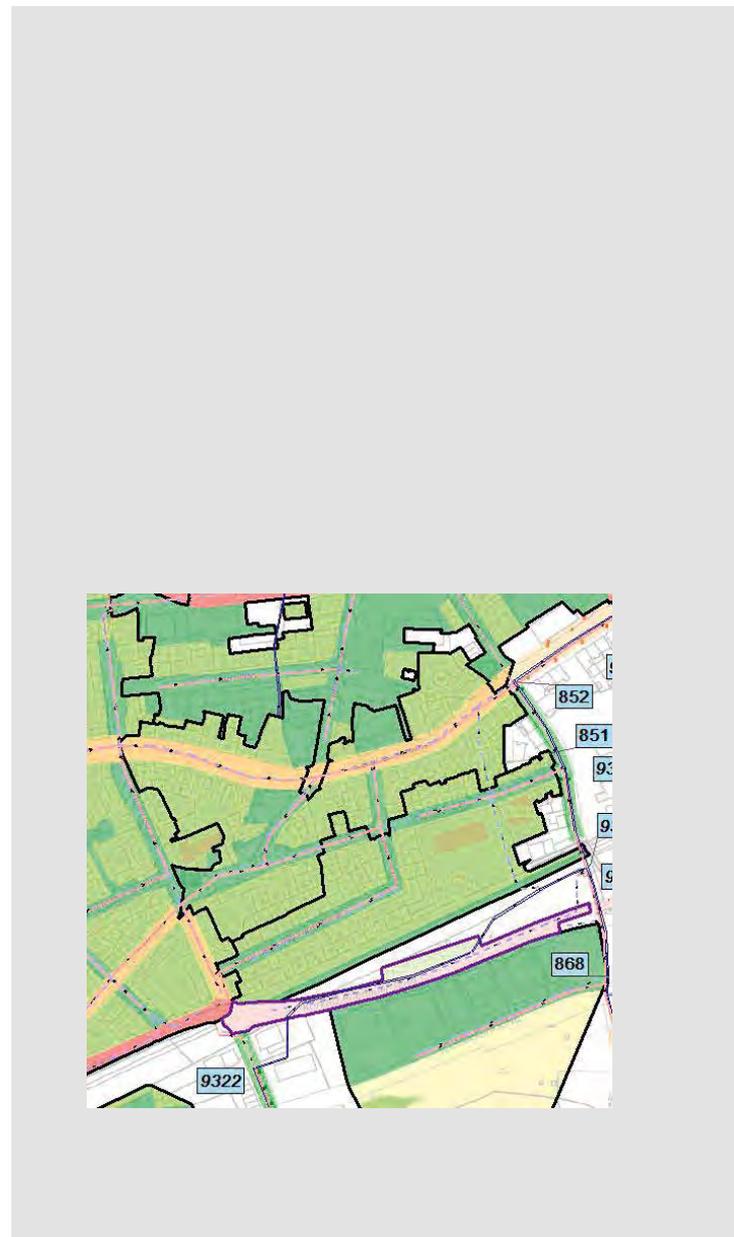
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	406,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hilgenbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	351
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	5.300
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	mittel
Erlaubnisbescheid	26.01.2015
AZ:	69/200
gültig bis:	31.12.2035



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0852** umfasst den Bereich Berliner Straße östlich der Rolandstraße. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt 5.300 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist erforderlich. Zur Behandlung des Niederschlagswassers ist der Einsatz der Systems FiltaPEX® bereits projektiert.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0853****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0853** umfasst den östlichen Teil der Preußerstraße mit dem angrenzenden Gewerbegebiet sowie den Bereich Oedenweg/Leimstraße mit der angrenzenden Wohnbebauung. Die Verkehrsbelastung der Landstraße beträgt 20.100 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa, IIb und III.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer erfolgt zurzeit nicht. Als Behandlungsverfahren ist das System FiltaPEX® projektiert.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	5,34 ha
A <sub>E,b</sub>	4,18 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	662,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hilgenbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	prod. Gewerbe
Einwohner	435
→ Kfz/d	
Straßenart	Landesstraße [L 700]
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	20.100
Kategorie	III
Behandlungspflicht	Ja
Priorität	sehr hoch
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0854 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	0,30 ha
A <sub>E,b</sub>	0,22 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

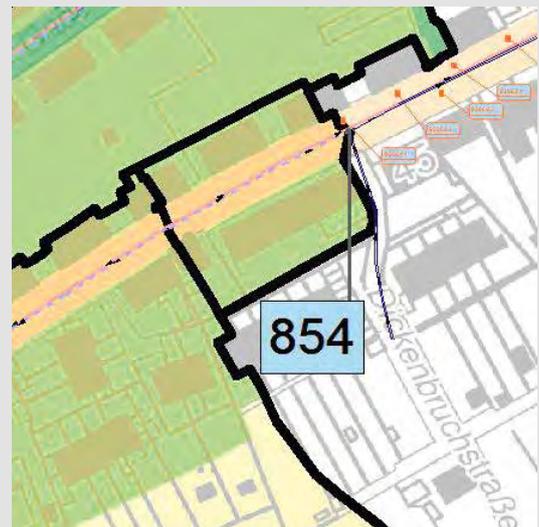
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	29,20 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Rönselbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	15
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	2.300
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	niedrig
Erlaubnisbescheid	27.04.2014
AZ:	69/207
gültig bis:	31.12.2024



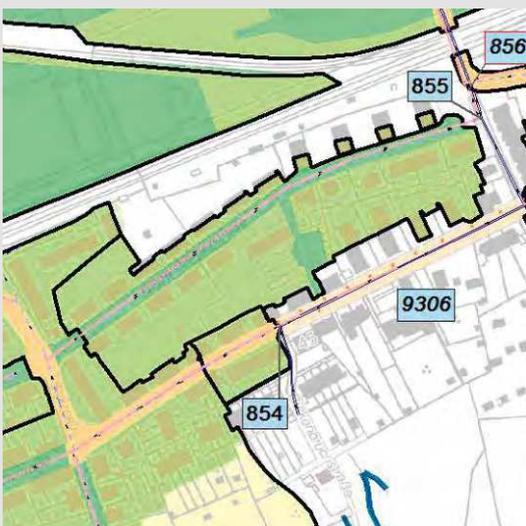
Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0854** umfasst den Bereich Dickenbruchstraße von Hausnummer 47 – 52 mit der angrenzenden Wohnbebauung. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt 2.300 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer erfolgt zurzeit nicht. Als mögliches Behandlungsverfahren wird das System Innolet® vorgeschlagen, da nur das Niederschlagswasser von der

Straßenfläche einer Behandlung bedarf. Die Behandlung des Niederschlagswassers aus dem gesamten Einzugsgebiet würde eine sehr große Behandlungsanlage erfordern.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0855****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0855** umfasst den östlichen Teil der Gabelsbergerstraße mit der angrenzenden Wohnbebauung. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	2,19 ha
A <sub>E,b</sub>	1,24 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
QDr	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	157,40 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Rönselbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	373
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0856

### EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	ha
A <sub>E,b</sub>	ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Rönselbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	36
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	1.500
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	niedrig
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	



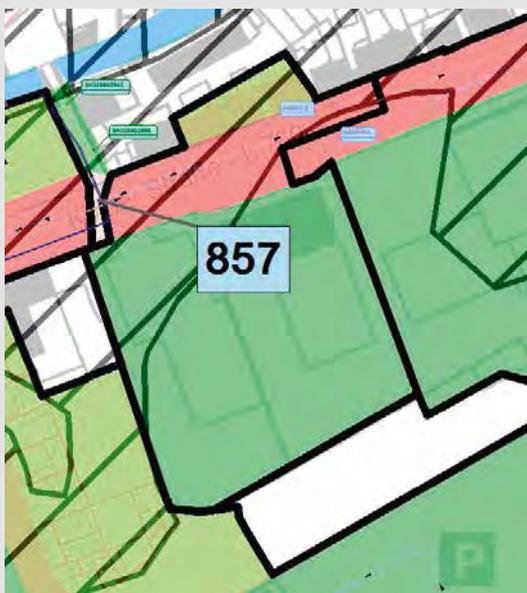
Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0856** umfasst den Bereich An der Kohlenbahn zwischen Bahn und Dickenbruchstraße mit der angrenzenden Wohnbebauung. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt 1.500 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer erfolgt zurzeit nicht. Als mögliches Behandlungsverfahren wird das System Innolet® vorgeschlagen, da nur das Niederschlagswasser von der

Straßenfläche einer Behandlung bedarf. Die Behandlung des Niederschlagswassers aus dem gesamten Einzugsgebiet würde eine sehr große Behandlungsanlage erfordern.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0857****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0857** umfasst den Bereich der Kölner Straße von Hausnummer 70 – 75 mit der angrenzenden Wohnbebauung und Gewerbenutzung. Die Verkehrsbelastung der Landstraße beträgt 27.500 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und III.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer erfolgt über das System Innolet®.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	1,03 ha
A <sub>E,b</sub>	0,93 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	Innolet®
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	104,70 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Rönselbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	Einzelhandel
Einwohner	37
→ Kfz/d	
Straßenart	Landesstraße [L 700]
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	27.500
Kategorie	III
Behandlungspflicht	Ja
Priorität	
Erlaubnisbescheid	27.04.2004
AZ:	69/207
gültig bis:	31.12.2024

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0858 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	25,63 ha
A <sub>E,b</sub>	22,44 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	RKB
V	282,00 m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	15,00 l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	2.501,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Ennepe
-------	--------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	prod. Gewerbe
Einwohner	37
→ Kfz/d	
Straßenart	Landesstraße [L 700]
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	27.500
Kategorie	III
Behandlungspflicht	Ja
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

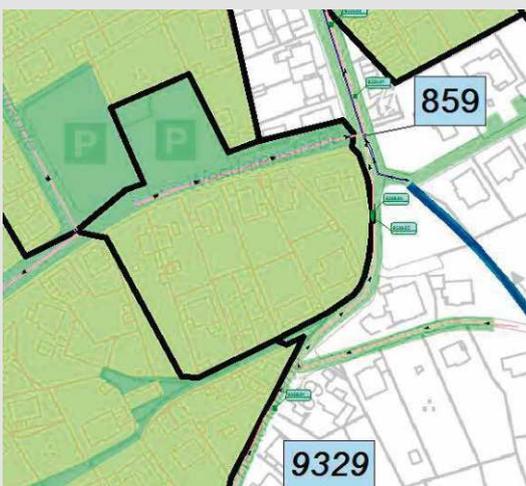


Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0858** umfasst den Bereich der Kölner Straße Enneper Straße mit der angrenzenden Wohnbebauung und Gewerbenutzung sowie das Gewerbegebiet westlich und östlich An der Kohlenbahn. Die Verkehrsbelastung der Landstraße beträgt 27.500 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa, IIb und III.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer erfolgt über ein Regenklärbecken (VRKB05).

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0859****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0859** umfasst den östlichen Teil der Westfalenstraße mit der angrenzenden Wohnbebauung. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
$A_{Ek}$	1,09 ha
$A_{E,b}$	0,65 ha
$A_u$	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{krit}$	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{Dr}$	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
$Q_{E1, vorh}$	410,50 l/s
$Q_{E1, Gesamt}$	-- l/s
$Q_{E,zul,Gesamt}$	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hestertbach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	67
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0860 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	0,40 ha
A <sub>E,b</sub>	0,28 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

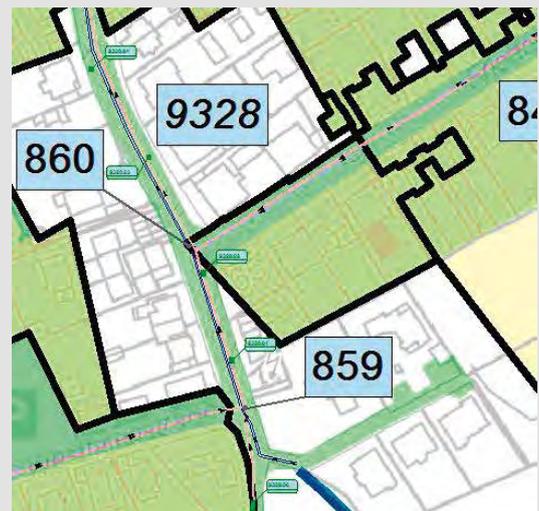
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	26,90 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hestertbach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	15
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

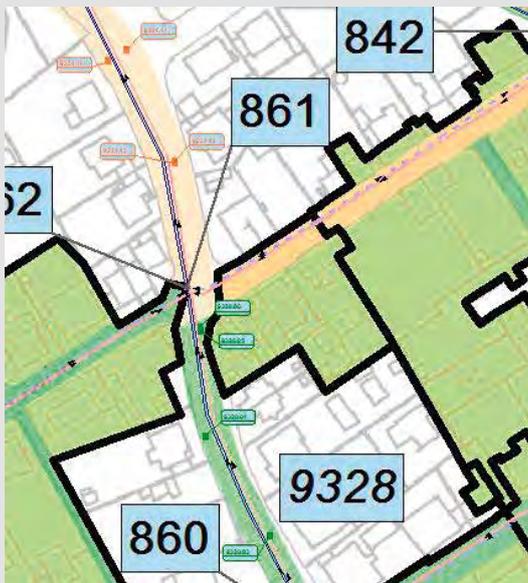


Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0860** umfasst den westlichen Teil der Friedrichstraße mit der südlich angrenzenden Wohnbebauung. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0861****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0861** umfasst den westlichen Teil der Sachsenstraße. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt 1.900 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer erfolgt zurzeit nicht. Als mögliches Behandlungsverfahren wird das System Innolet® vorgeschlagen, da nur das Niederschlagswasser von der

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	0,21 ha
A <sub>E,b</sub>	0,17 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	38,40 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hestertbach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	20
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	1.900
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	niedrig
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Straßenfläche einer Behandlung bedarf. Die Behandlung des Niederschlagswassers aus dem gesamten Einzugsgebiet würde eine sehr große Behandlungsanlage erfordern.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0862 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	4,04 ha
A <sub>E,b</sub>	1,82 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

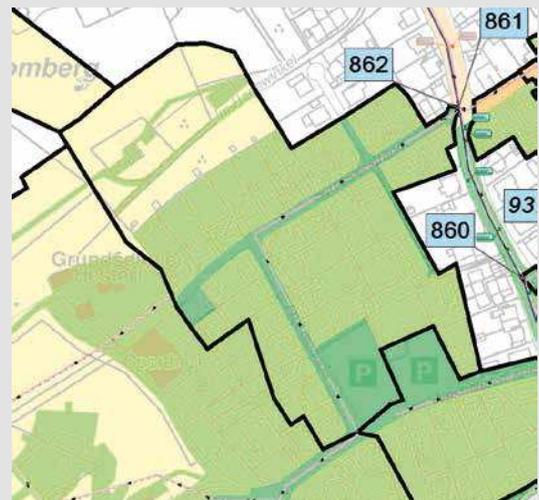
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	208,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hestertbach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	130
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0862** umfasst die Straßen Schlesierstr. und Im Teitlande mit dem angrenzenden Wohngebiet. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0863****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0863** umfasst den westlichen Teil der Schützenstraße mit der angrenzenden Wohnbebauung. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
$A_{Ek}$	1,29 ha
$A_{E,b}$	0,71 ha
$A_u$	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{krit}$	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{Dr}$	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
$Q_{E1, vorh}$	123,90 l/s
$Q_{E1, Gesamt}$	-- l/s
$Q_{E,zul,Gesamt}$	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hestertbach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	162
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0864**  
**EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	0,26 ha
A <sub>E,b</sub>	0,13 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

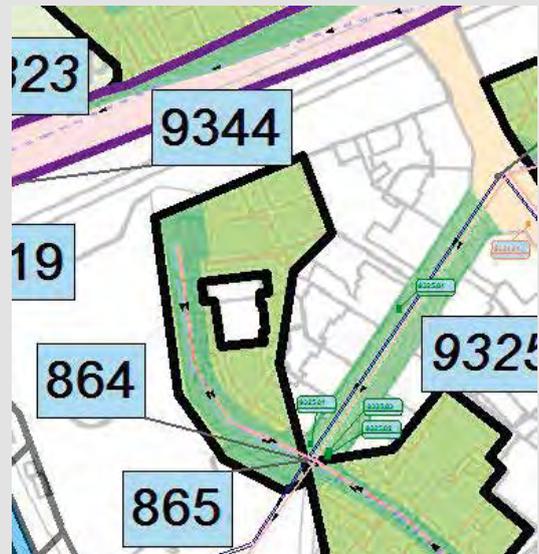
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	24,10 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hestertbach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	62
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000



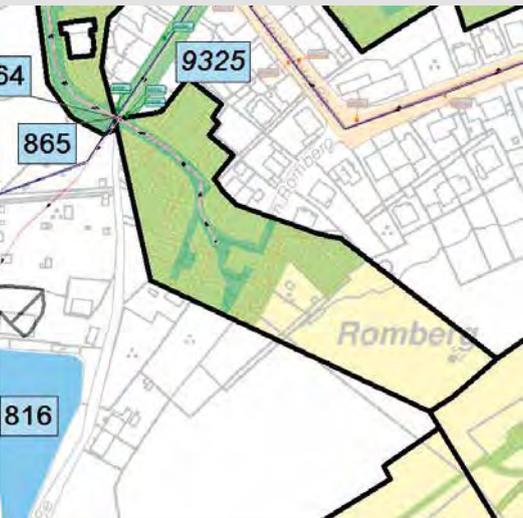
Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0864** umfasst die Erleystraße mit der angrenzenden Wohnbebauung. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0865**  
**EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0865** umfasst die Romachstraße mit der angrenzenden Wohnbebauung. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	1,40 ha
A <sub>E,b</sub>	0,49 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	58,30 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hestertbach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	5
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0866 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Haspe
$A_{Ek}$	7,36 ha
$A_{E,b}$	4,05 ha
$A_u$	ha

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{krit}$	-- l/s

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{Dr}$	-- l/s

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

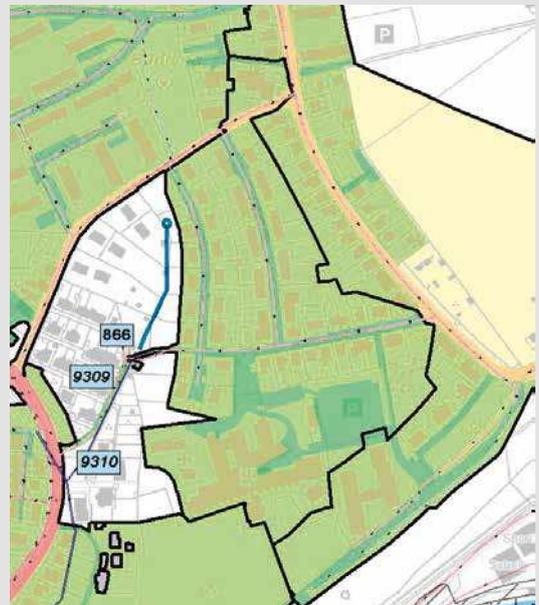
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
$Q_{E1, vorh}$	986,50 l/s
$Q_{E1, Gesamt}$	-- l/s
$Q_{E,zul,Gesamt}$	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

### Gewässerdaten:

Name:	Spielbrinkbach
-------	----------------

### Trennerlass:

Gewerbe	ja
Art	Krankenhaus, Einzelhandel
Einwohner	315
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	6.200
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	mittel
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0866** umfasst die Straßen Brusebrinkstraße, Lerchenfeld, Innsbrucker Straße und einen kleinen Teil der Oedenburgstraße mit der angrenzenden Wohnbebauung. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt in der Oedenburgstraße 6.200 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist für den Teilabschnitt der Oedenburgstraße erforderlich. Die restlichen Flächen sind nicht behandlungsbedürftig. Zur Behandlung sollte

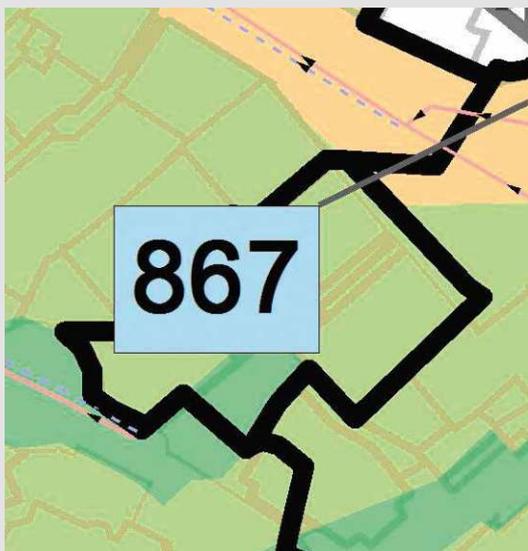
das System Innolet® eingesetzt werden, da die behandlungsbedürftige Fläche nur einen kleinen Anteil an der gesamten Einzugsgebietsfläche hat.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

# 914 000 0867

## EINLEITUNGSSTELLE DES WBH



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0867** umfasst den Bereich um das Torhaus in Haspe. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	ha
A <sub>E,b</sub>	ha
A <sub>u</sub>	ha

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

### Gewässerdaten:

Name:	Hasper Bach
-------	-------------

### Trennerlass:

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 0868 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	3,58 ha
A <sub>E,b</sub>	1,61 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	252,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hilgenbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	Prod. Gewerbe
Einwohner	15
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 100
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0868** umfasst die Straße Schlackenmühle mit der angrenzenden Gewerbenutzung. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt 100 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0869****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0869** umfasst die Gewerbeflächen eines Autohauses und der Caritas. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	1,87 ha
A <sub>E,b</sub>	1,50 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>kritt</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	RRB
V	170,00 m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	26,00 l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	26,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hilgenbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	Prod. Gewerbe
Einwohner	15
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0871 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	1,21 ha
A <sub>E,b</sub>	0,57 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	82,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Geweckebach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	315
→ Kfz/d	
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	5.700
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	mittel
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

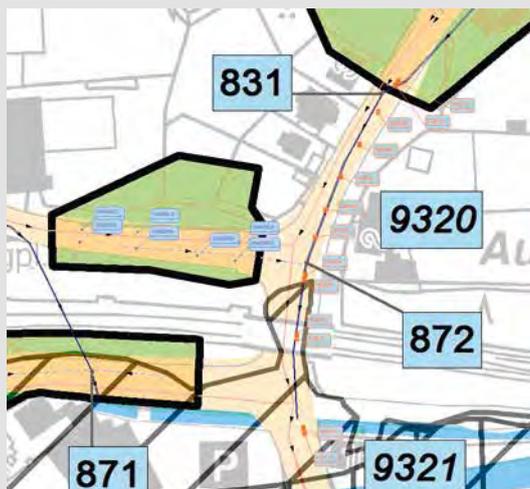


Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0871** umfasst den östlichen Teil der Straße am Hasper Bahnhof mit den angrenzenden Flächen. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt 5.700 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer erfolgt zurzeit nicht. Zur Behandlung ist das System FiltaPEX® bereits projektiert. Die Umsetzung der Behandlungsanlage steht noch aus.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0872****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0872** umfasst den östlichen Teil der Straße Im Lindental. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt 2.600 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer erfolgt zurzeit über das System Innolet®. Eine Veränderung der Niederschlagswasserbehandlung ist zurzeit nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	0,45 ha
A <sub>E,b</sub>	0,15 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	Innolet®
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	32,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Tückingbach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	3
→ Kfz/d	
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	2.600
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0873 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	0,84 ha
A <sub>E,b</sub>	0,56 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	FiltaPEX®
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	5,00 l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

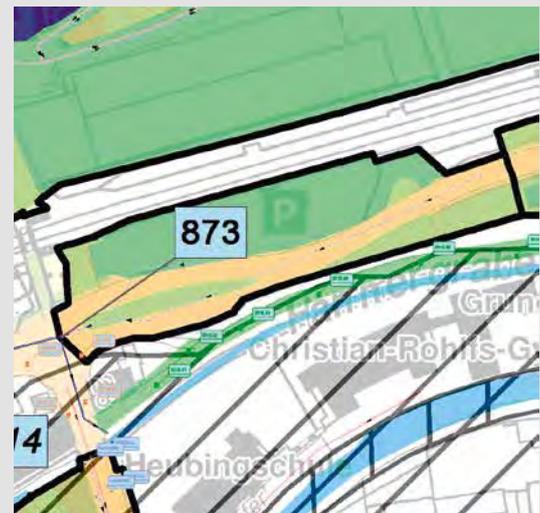
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	60,80 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Illkate
-------	---------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	0
→ Kfz/d	
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	5.700
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0873** umfasst den westlichen Teil der Straße Am Hasper Bahnhof. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt 5.700 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer erfolgt zurzeit über das System FiltaPEX®. Eine Veränderung der Niederschlagswasserbehandlung ist zurzeit nicht erforderlich.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0874****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0874** umfasst die Straßen Rodersiepen und Römers Hof. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	3,80 ha
A <sub>E,b</sub>	1,90 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	RRB
V	305,00 m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	40,00 l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	40,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Tückingbach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	354
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0875

### EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	ha
A <sub>E,b</sub>	ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

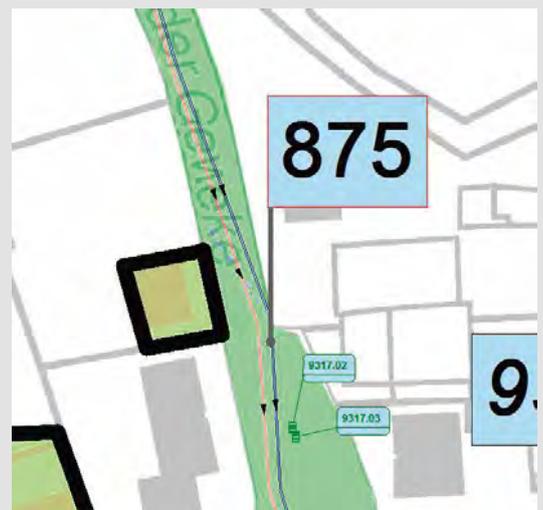
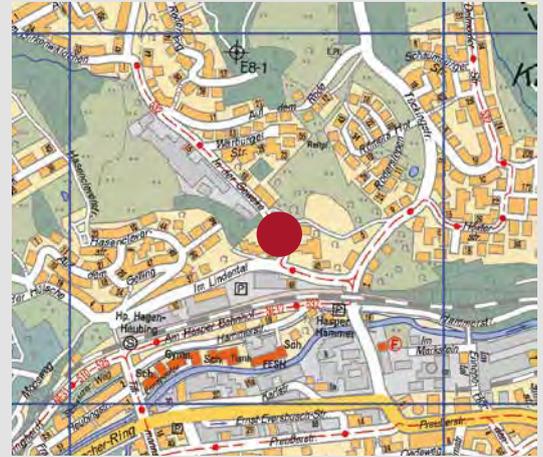
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	-- l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Geweckebach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	4
→ Kfz/d	0
Straßenart	
Verantwortlich	
→ Kfz/d	0
Kategorie	I
Behandlungspflicht	nein
Priorität	--
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0875** umfasst das Grundstück In der Geweke 5. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 0901

### EINLEITUNGSSTELLE DES WBH



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0901** umfasst den westlichen Teil der Oeger Straße mit dem nördlichen anschl. Wohngebiet. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt 2.000 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer soll über das System Innolet® erfolgen.

#### Gebietsdaten:

Ortsteil	Oege
$A_{Ek}$	3,42 ha
$A_{E,b}$	1,05 ha
$A_u$	ha

#### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{krit}$	-- l/s

#### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{Dr}$	-- l/s

#### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
$Q_{E1, vorh}$	115,00 l/s
$Q_{E1, Gesamt}$	-- l/s
$Q_{E,zul,Gesamt}$	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

#### Gewässerdaten:

Name:	Lenne
-------	-------

#### Trennerlass:

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	55
→ Kfz/d	
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	2.000
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	niedrig
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0905

### EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Hohenlimburg
A <sub>Ek</sub>	ha
A <sub>E,b</sub>	ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

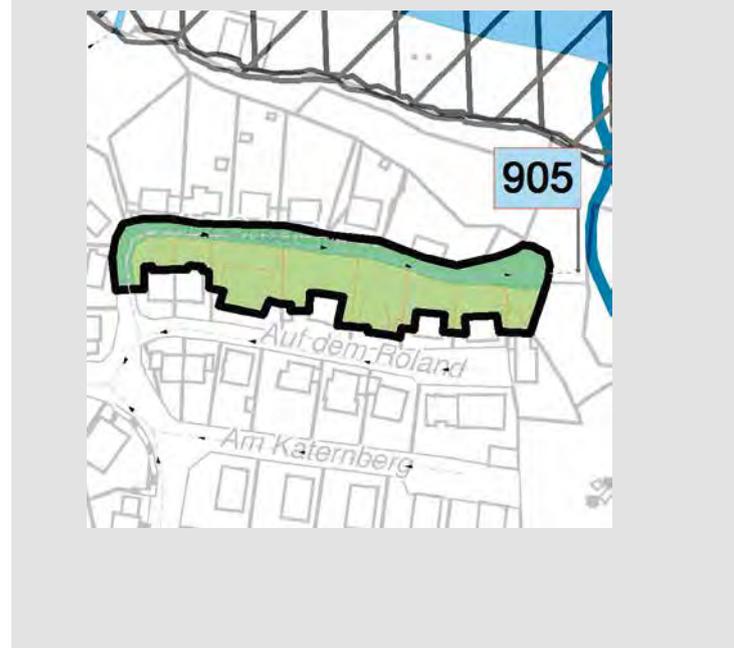
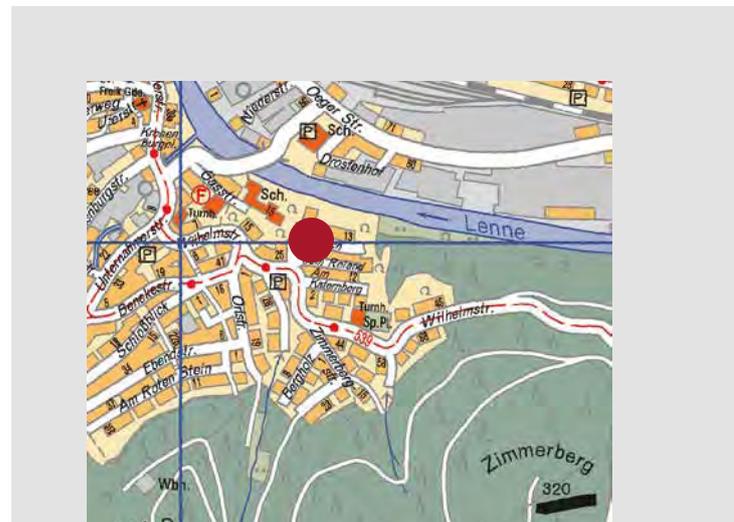
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Ortbach
-------	---------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	4
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0905** umfasst die Straße Am Ortbach mit der südlich angrenzenden Wohnbebauung. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

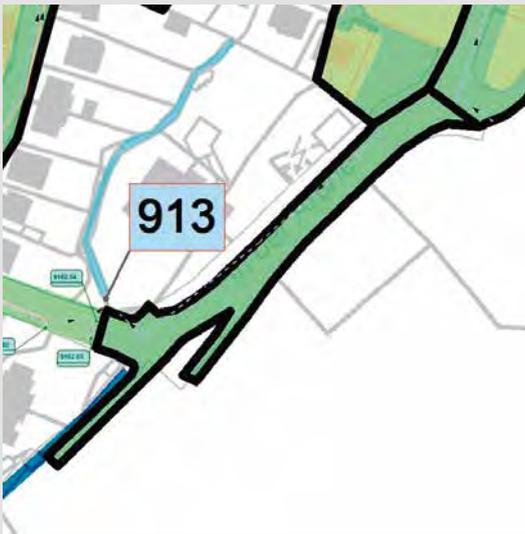
Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

**914 000 0913**  
**EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0913** umfasst die Straßenfläche der Straße In der Arche. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Wesselbach
A <sub>Ek</sub>	ha
A <sub>E,b</sub>	ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Wesselbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0914 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Wesselbach
A <sub>Ek</sub>	ha
A <sub>E,b</sub>	ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

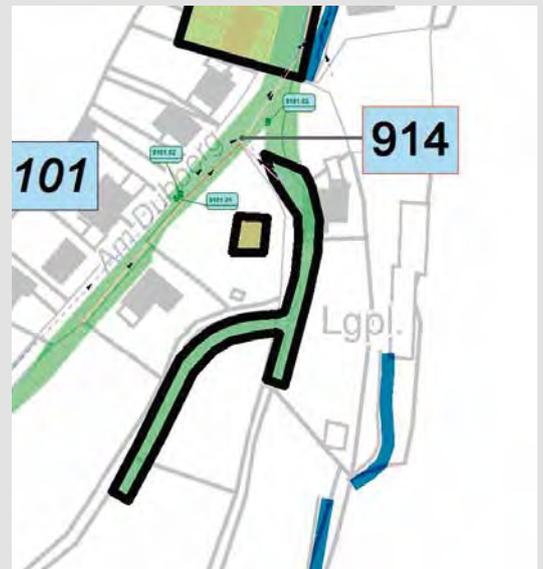
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Wesselbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	

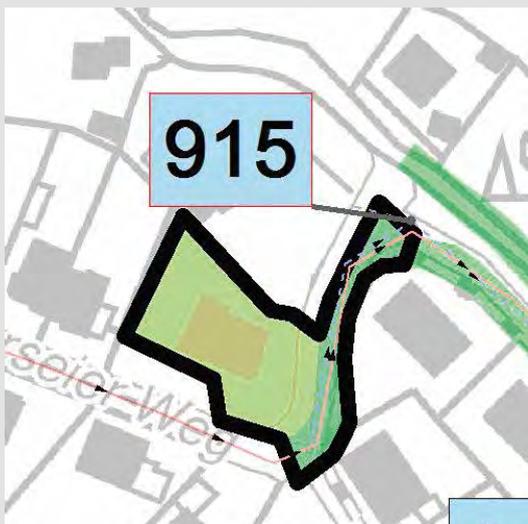


Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0914** umfasst die Straßenfläche der Straße Am Dubberg und die Dachfläche des Gebäudes Am Dubberg 1. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0915****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0915** umfasst den westlichen Teil der Straßenfläche der Straße Hierseier Weg und die Grundstücksfläche Hierseier Weg 20. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Wesselbach
A <sub>Ek</sub>	ha
A <sub>E,b</sub>	ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Wesselbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	2
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 0916 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Wesselbach
A <sub>Ek</sub>	0,40 ha
A <sub>E,b</sub>	0,16 ha
A <sub>u</sub>	ha

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	36,60 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

### Gewässerdaten:

Name:	Wesselbach
-------	------------

### Trennerlass:

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	34
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	21.08.2000
AZ:	69/20
gültig bis:	31.12.2020

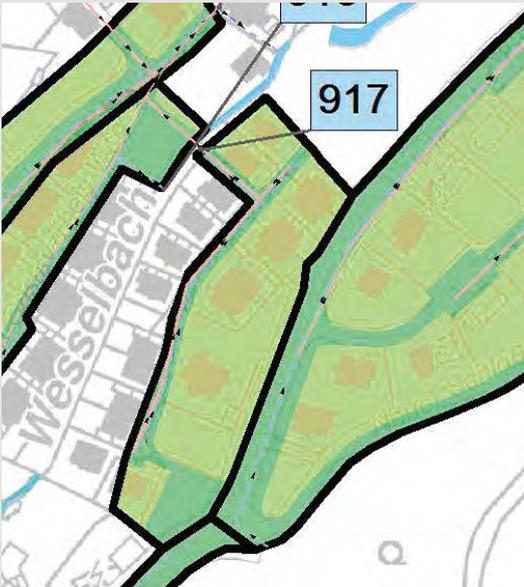


Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0916** umfasst den Friedrich-Gustav-Theis Weg westlich des Wesselbachs mit dem angrenzenden Wohngebiet. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0917****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0917** umfasst den Friedrich-Gustav-Theis Weg östlich des Wesselbachs mit dem angrenzenden Wohngebiet. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Wesselbach
A <sub>Ek</sub>	0,61 ha
A <sub>E,b</sub>	0,27 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	45,20 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Wesselbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	17
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	21.08.2000
AZ:	69/20
gültig bis:	31.12.2020

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0918 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Wesselbach
$A_{Ek}$	0,69 ha
$A_{E,b}$	0,31 ha
$A_u$	ha

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{krit}$	-- l/s

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{Dr}$	-- l/s

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
$Q_{E1, vorh}$	34,00 l/s
$Q_{E1, Gesamt}$	-- l/s
$Q_{E,zul,Gesamt}$	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

### Gewässerdaten:

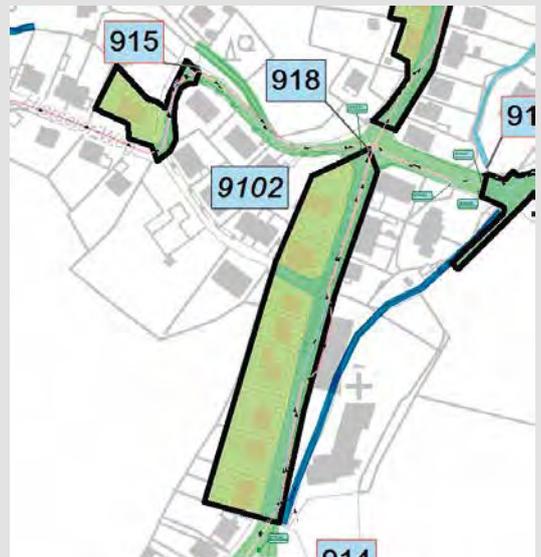
Name:	Wesselbach
-------	------------

### Trennerlass:

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	21
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	68/22
gültig bis:	01.01.3000

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0918** umfasst die Wesselbachstraße von Hausnummer 85 - 108 mit dem angrenzenden Wohngebiet. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.



Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0919****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0919** umfasst die Wesselbachstraße von Hausnummer 52 - 76 mit dem angrenzenden Wohngebiet. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Wesselbach
A <sub>Ek</sub>	0,76 ha
A <sub>E,b</sub>	0,38 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	34,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Wesselbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	23
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	68/22
gültig bis:	01.01.3000

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0920 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Wesselbach
A <sub>Ek</sub>	0,34 ha
A <sub>E,b</sub>	0,15 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

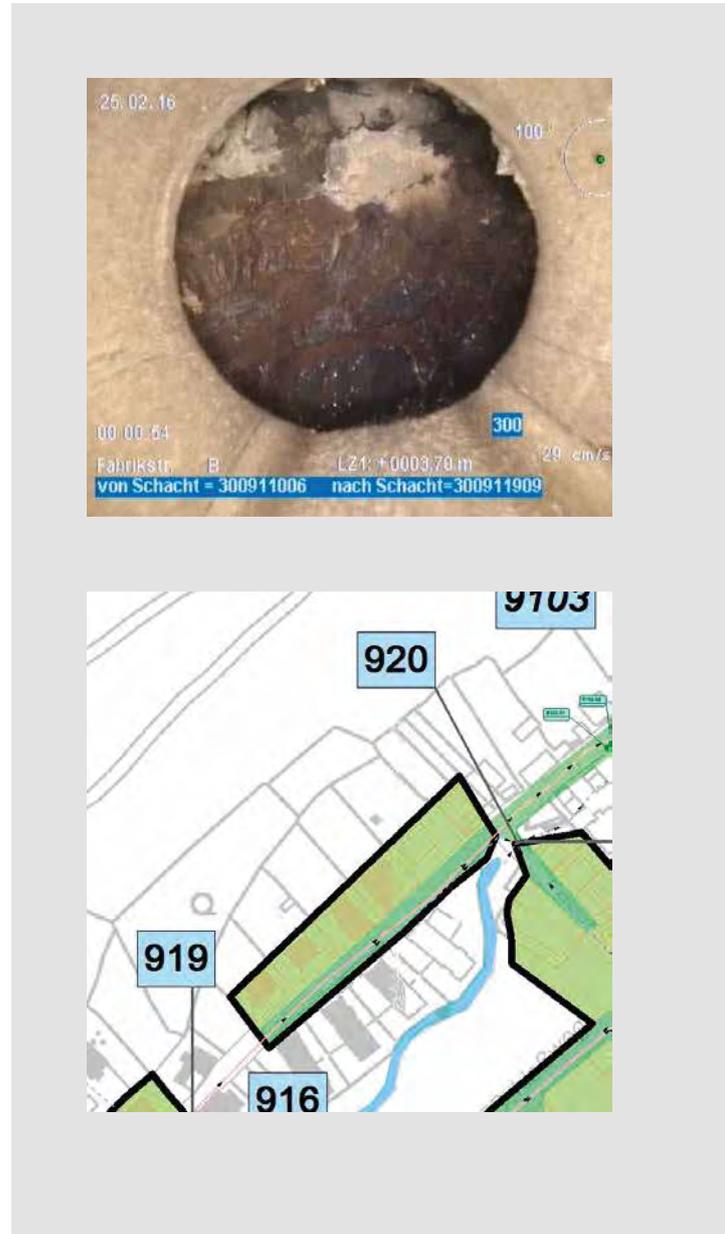
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	22,60 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Wesselbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	5
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	68/22
gültig bis:	01.01.3000



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0920** umfasst die Wesselbachstraße von Hausnummer 40c - 44 mit dem angrenzenden Wohngebiet. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und Ila.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0921****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0921** umfasst den Bereich zwischen Fabrikstraße und Neuer Schloßweg mit dem dortigen Wohngebiet. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Wesselbach
A <sub>Ek</sub>	2,71 ha
A <sub>E,b</sub>	1,22 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	129,70 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Wesselbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	86
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	68/22
gültig bis:	01.01.3000

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0922 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Wesselbach
A <sub>Ek</sub>	0,51 ha
A <sub>E,b</sub>	0,23 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

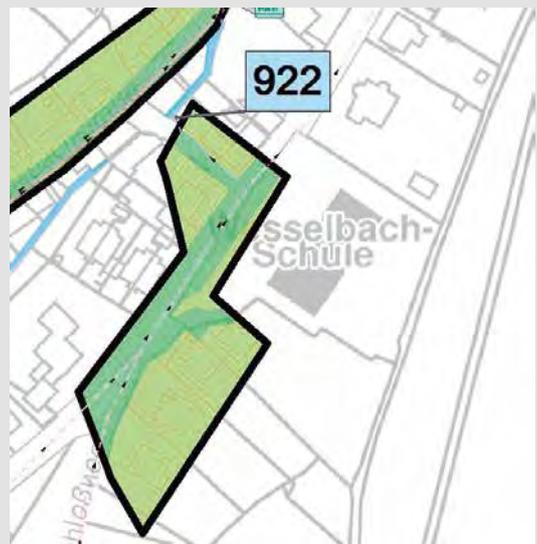
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	28,20 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Wesselbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	13
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	68/22
gültig bis:	01.01.3000

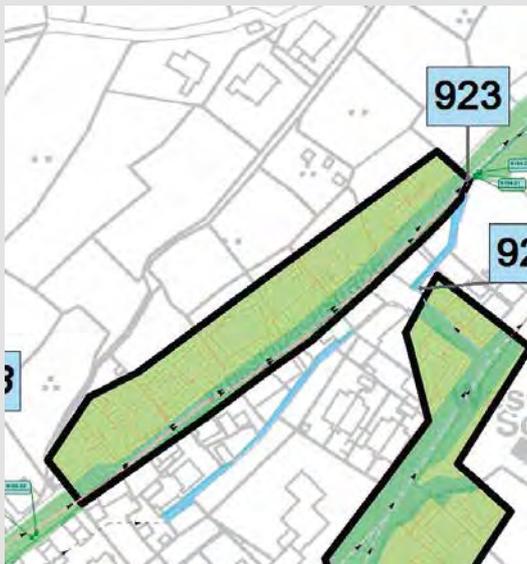


Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0922** umfasst den Bereich Neuer Schloßweg zwischen Hasselbach Schule und Alter Schloßweg mit dem angrenzenden Wohngebiet. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0923****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0923** umfasst den nördlichen Bereich der Wesselbachstraße mit dem angrenzenden Wohngebiet. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Wesselbach
$A_{Ek}$	0,48 ha
$A_{E,b}$	0,22 ha
$A_u$	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{krit}$	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{Dr}$	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
$Q_{E1, vorh}$	34,00 l/s
$Q_{E1, Gesamt}$	-- l/s
$Q_{E,zul, Gesamt}$	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Wesselbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	17
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	68/22
gültig bis:	01.01.3000

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0925 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Hassley
A <sub>Ek</sub>	4,95 ha
A <sub>E,b</sub>	4,42 ha
A <sub>u</sub>	3,76 ha

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	RRB
V	1.237,00 m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	65,00 l/s

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	65,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	477,00 l/s
Faktor	1,1
Situation	nicht kritisch

### Gewässerdaten:

Name:	Wesselbach
-------	------------

### Trennerlass:

Gewerbe	ja
Art	Möbelhaus
Einwohner	17
→ Kfz/d	≤ 1.000
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 1.000
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	06.05.2013
AZ:	69/200
gültig bis:	31.12.2033

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0925** umfasst das geplante Gewerbegebiet Hasleyer Insel. Auf dem Areal ist die Errichtung eines Möbelhauses geplant. Bis zum jetzigen Zeitpunkt ist die Fläche noch nicht bebaut. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich. Das Niederschlagswasser wird über den Regenrückhaltekanal (FRRB11) mit 65,00 l/s gedrosselt in das Gewässer eingeleitet.



Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0930****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0930** umfasst das Wohngebiet Kastanienweg. Die Verkehrsbelastung in dem Bereich beträgt weniger als 400 Fahrzeuge pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich. Das Niederschlagswasser wird über ein Regenrückhaltebecken (FRRB40) mit 30,00 l/s gedrosselt in das Gewässer eingeleitet.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Berchum
A <sub>Ek</sub>	1,27 ha
A <sub>E,b</sub>	0,51 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	RRB
V	95,00 m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	30,00 l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	30,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Ostenbach
-------	-----------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	55
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	02.05.2014
AZ:	69/200
gültig bis:	31.12.2028

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0935 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Berchum
A <sub>Ek</sub>	3,08 ha
A <sub>E,b</sub>	1,69 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	211,10 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Ostenbach
-------	-----------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	71
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	02.05.2002
AZ:	69/201
gültig bis:	31.12.2025



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0935** umfasst den nördlichen Teil der Straße Alter Hohlweg, die Straße An der Steigung und den nördlichen Teil der Straße Im Kampfe mit dem angrenzenden Wohngebiet. Die Verkehrsbelastung in dem Bereich beträgt weniger als 400 Fahrzeuge pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und Ila.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0937****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0937** umfasst das Gewerbegebiet Sudfeld mit der angrenzenden Dolomitstraße. Die Verkehrsbelastung in dem Bereich der Dolomitstraße beträgt 7.200 Fahrzeuge pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer erfolgt durch das vorhandene Regenklärbecken im Dauerstau (FRKB05).

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Halden
A <sub>Ek</sub>	21,54 ha
A <sub>E,b</sub>	11,61 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	RKB
V	148,00 m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	950,00 l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	950,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Ölmühlenbach
-------	--------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	Handwerker, prod. Gewerbe
Einwohner	2
→ Kfz/d	
Straßenart	Kreisstraße [K 1]
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	7.200
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	mittel
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0938 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Herbeck
A <sub>Ek</sub>	6,46 ha
A <sub>E,b</sub>	5,14 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	RRB
V	2..185,00 m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	57,00 l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	102,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Ölmühlenbach
-------	--------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	Handwerker, prod. Gewerbe
Einwohner	1
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	11.12.2007
AZ:	54.02.02.03-914000-09.05
gültig bis:	31.12.2027



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0938** umfasst das Gewerbegebiet Herbeck West. Die Verkehrsbelastung in dem Bereich beträgt weniger als 400 Fahrzeuge pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und Ila.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich. Das Niederschlagswasser wird über ein Regenrückhaltebecken (FRRB07 und FRRB07.1) gedrosselt in das Gewässer eingeleitet.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0940****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0940** umfasst das Seminarzentrum Arcadeon mit der umgebenden Wohnbebauung. Die Verkehrsbelastung in dem Bereich beträgt weniger als 400 Fahrzeuge pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich. Das Niederschlagswasser wird über ein Regenrückhaltebecken (FRRB202) gedrosselt in das Gewässer eingeleitet.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Halden
A <sub>Ek</sub>	1,12 ha
A <sub>E,b</sub>	1,01 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	RRB
V	2.200 m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	257,00 l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	137,30 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul, Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Teich Gösselhof
-------	-----------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	Seminarzentrum
Einwohner	25
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	02.05.2014
AZ:	69/200
gültig bis:	31.12.2028

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0941 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Halden
A <sub>Ek</sub>	2,33 ha
A <sub>E,b</sub>	1,17 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

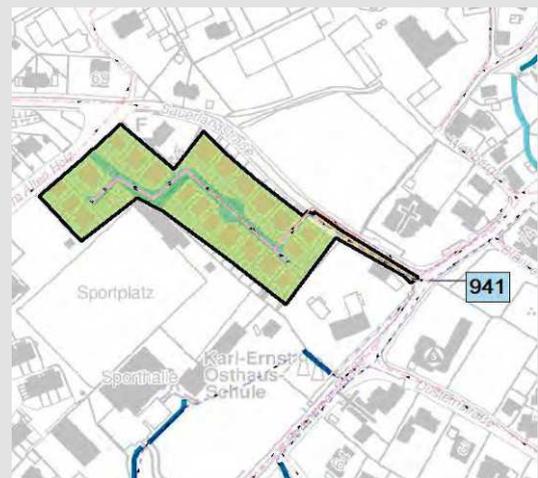
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	101,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Haldener Bach
-------	---------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	50
→ Kfz/d	
Straßenart	Landesstraße [L 703]
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	6.800
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	mittel
Erlaubnisbescheid	11.02.1997
AZ:	69/200
gültig bis:	31.12.2018



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0941** umfasst das Wohngebiet Harrstrangweg mit einem kleinen Teil der Sauerlandstraße im Kreuzungsbereich mit der Berchumer Straße. Die Verkehrsbelastung in dem Bereich beträgt 6.800 Fahrzeuge pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers der Sauerlandstraße soll über das System Innolet® erfolgen.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0942****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0942** umfasst das Wohngebiet Tondensiedlung und der Straße Im Alten Holz zwischen Feithstraße und A46. Die Verkehrsbelastung in dem Bereich beträgt 900 Fahrzeuge pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Eine Niederschlagswasserbehandlung ist nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Halden
$A_{Ek}$	21,48 ha
$A_{E,b}$	12,96 ha
$A_u$	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{Dr}$	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	RRB
V	1.647 m <sup>3</sup>
$Q_{Dr}$	530 l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
$Q_{E1, vorh}$	530 l/s
$Q_{E1, Gesamt}$	-- l/s
$Q_{E,zul, Gesamt}$	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Haldener Bach
-------	---------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	2.000
→ Kfz/d	900
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	900
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	Nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	20.01.2012
AZ:	69/505-Ha
gültig bis:	11.05.2031

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

Zurzeit läuft die Umstellung von Mischsystem auf Trennsystem.

## 914 000 0944 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Mitte
A <sub>Ek</sub>	12,30 ha
A <sub>E,b</sub>	7,30 ha
A <sub>u</sub>	ha

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	1.009,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

### Gewässerdaten:

Name:	Krebsbach
-------	-----------

### Trennerlass:

Gewerbe	ja
Art	Hotel, Dienstleister
Einwohner	19
→ Kfz/d	
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	38.200
Kategorie	III
Behandlungspflicht	Ja
Priorität	sehr hoch
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

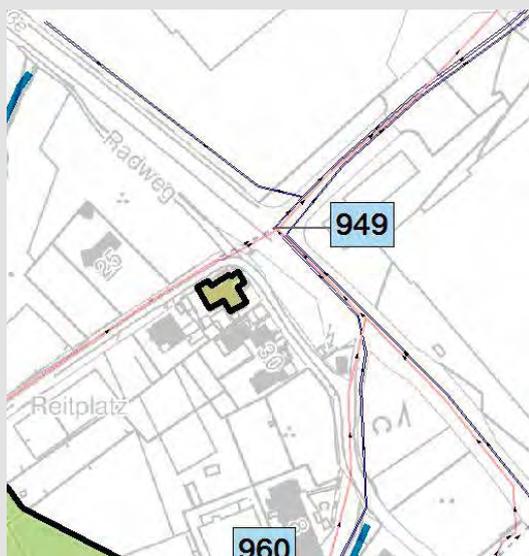
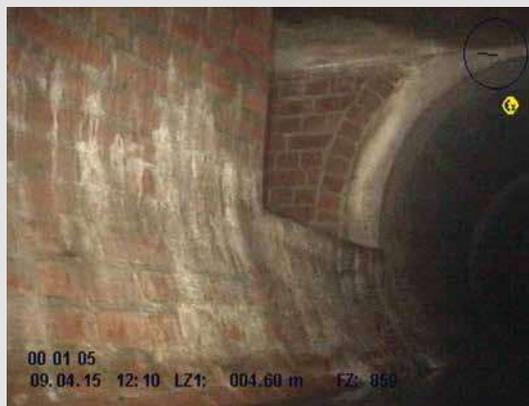


Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0944** umfasst die Feithstraße zwischen Fernuniversität und Tondersiedlung mit den angrenzenden Flächen sowie dem Auobahnzubringer zwischen Feithstraße und Berchumer Straße. Die Verkehrsbelastung in dem Bereich beträgt 38.200 Fahrzeuge pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I ,IIa , IIb und III.

Die Behandlung des Niederschlagswassers soll über das System SediPipe® der Fränkischen behandelt werden. Die Maßnahme soll 2018 umgesetzt werden. Zurzeit befindet sich der Antrag noch im Genehmigungsverfahren.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0949****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0949** umfasst das Gebäude Erlhagen 26. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I.

Eine Behandlung des Niederschlagswassers ist zurzeit nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Fley
$A_{Ek}$	0,03 ha
$A_{E,b}$	0,03 ha
$A_u$	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{krit}$	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{Dr}$	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
$Q_{E1, vorh}$	58,00 l/s
$Q_{E1, Gesamt}$	-- l/s
$Q_{E,zul, Gesamt}$	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Flyer Bach
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	
→ Kfz/d	
Straßenart	
Verantwortlich	
→ Kfz/d	
Kategorie	I
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	68/2
gültig bis:	01.01.3000

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0951 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Fley
A <sub>Ek</sub>	1,82 ha
A <sub>E,b</sub>	0,62 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	RRB
V	75,00 m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	20,00 l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

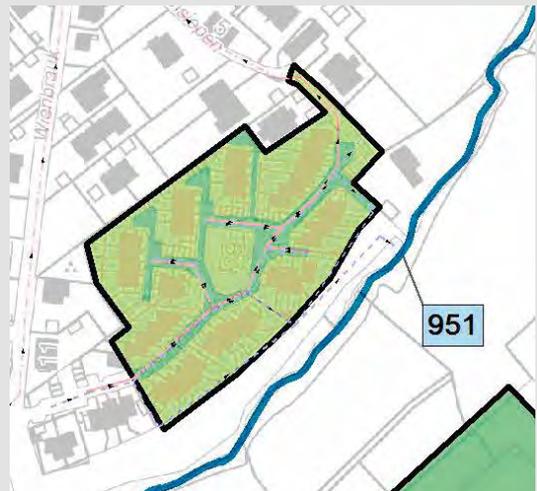
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	28,74 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Fleyer Bach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	73
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	08.06.2012
AZ:	69/200
gültig bis:	31.12.2032



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0951** umfasst das Wohngebiet Am Fleyer Bach. Die Verkehrsbelastung beträgt weniger als 400 Fahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Eine Behandlung des Niederschlagswassers ist zurzeit nicht erforderlich. Das Niederschlagswasser wird vor der Einleitung über ein Regenrückhaltebecken (VRRB25) gedrosselt in das Gewässer eingeleitet.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0955****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0955** umfasst das Gewerbegebiet Heydastraße. Die Verkehrsbelastung beträgt weniger als 400 Fahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Eine Behandlung des Niederschlagswassers ist zurzeit nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Fley
A <sub>Ek</sub>	6,84 ha
A <sub>E,b</sub>	4,79 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	25,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Röhrenspringbach
-------	------------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	Großhandel, prod. Gewerbe
Einwohner	6
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	09.01.2017
AZ:	69/200
gültig bis:	31.12.2021

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 0959 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Fley
A <sub>Ek</sub>	3,09 ha
A <sub>E,b</sub>	1,12 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	RRB
V	202,50 m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	26,00 l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

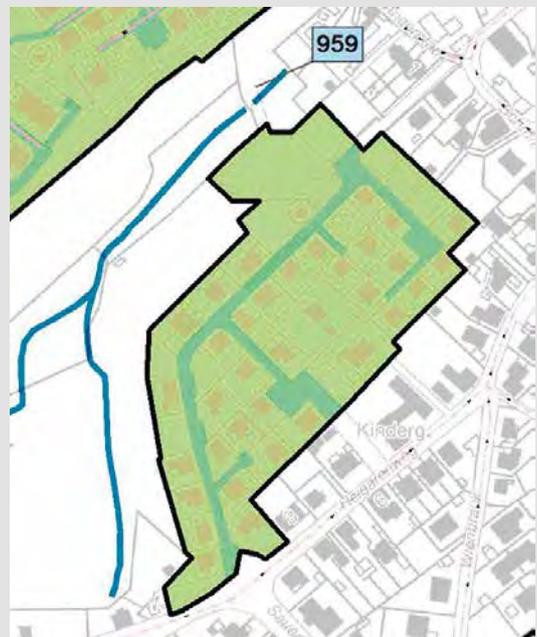
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	26,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Knippschildbach
-------	-----------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	65
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	11.05.2011
AZ:	69/505-Ha
gültig bis:	11.05.2031



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0959** umfasst das Wohngebiet Heugarten. Die Verkehrsbelastung beträgt weniger als 400 Fahrzeuge pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Eine Behandlung des Niederschlagswassers ist zurzeit nicht erforderlich. Das Niederschlagswasser wird vor der Einleitung über ein Regenrückhaltebecken (VRRB22) gedrosselt in das Gewässer eingeleitet.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 0960****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleungsstelle 914 000 0960** umfasst das Wohngebiet Linnenkamp und Zirkelweg. Die Verkehrsbelastung beträgt weniger als 400 Fahrzeuge pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Eine Behandlung des Niederschlagswassers ist zurzeit nicht erforderlich. Das Niederschlagswasser wird vor der Einleitung über ein Regenrückhaltebecken (VRRB20) gedrosselt in das Gewässer eingeleitet.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Fley
A <sub>Ek</sub>	3,91 ha
A <sub>E,b</sub>	1,56 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	RRB
V	570,00 m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	34,00 l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	34,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Knippschildbach
-------	-----------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	71
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 1002 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Wehringhausen
AEk	19,70 ha
AE,b	16,55 ha
Au	ha

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
QDr	-- l/s

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
QDr	-- l/s

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
QE1, vorh	1.541,00 l/s
QE1, Gesamt	l/s
QE,zul,Gesamt	l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

### Gewässerdaten:

Name:	Rehsieper Bach
-------	----------------

### Trennerlass:

Gewerbe	ja
Art	Großhandel, Einzelhandel, Transport, Tankstellen
Einwohner	324
→ Kfz/d	
Straßenart	Landesstraße [L 700]
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	24.100
Kategorie	III
Behandlungspflicht	Ja
Priorität	sehr hoch
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.3000

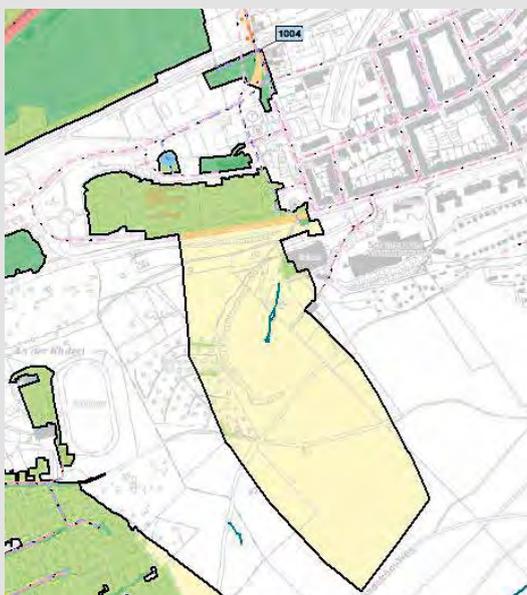


Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1002** umfasst den Bereich Berliner Straße und Wehringhauser Straße zwischen Mercedes Jürgens und der Rehstraße. Die Verkehrsbelastung beträgt 24.100 Fahrzeuge pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und III.

Die Behandlung des Niederschlagswassers soll über ein Filtersystem erfolgen. Auf Grund der komplizierten Lage kann sich zum jetzigen Zeitpunkt auf kein Behandlungssystem festgelegt werden.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 1004****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1004** umfasst einen kleinen Teil der Rehstraße südlich der Bahntrasse sowie das Gewerbegebiet Kückelhausen zwischen Konrad-Adenauer-Ring und Eugen-Richter-Str. Ein Teil der Eugen-Richter Str. ist auch Bestandteil des Einzugsgebiets. Die Verkehrsbelastung auf der Eugen-Richter Str. beträgt 13.300 Fahrzeuge pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Die Niederschlagswasserbehandlung für den Bereich Rehstraße erfolgt bereits über das System Innolet® (In0647L6, In0647L3). Die Behandlung der Verkehrs-

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Wehringhausen
A <sub>EK</sub>	17,25 ha
A <sub>E,b</sub>	2,38 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	Innolet®
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	RRB
V	247,00 m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	36,00 l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	1.026,80 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Rehsieper Bach
-------	----------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	Bildungseinrichtungen, Dienstleister
Einwohner	19
→ Kfz/d	
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	13.300
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	hoch
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

fläche Eugen-Richter Str. soll auch über das System Innolet® erfolgen.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 1010 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Delstern
A <sub>Ek</sub>	1,20 ha
A <sub>E,b</sub>	0,72 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	83,40 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Volme
-------	-------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	Großhandel
Einwohner	1
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1010** umfasst die Lütkehofstr. mit dem angrenzenden Gewerbegebiet. Die Verkehrsbelastung beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 1011****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1011** umfasst Teile der Mühlhauser Str. und Hüsteystr. mit der angrenzenden Wohnbebauung. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Eilpe
$A_{Ek}$	1,36 ha
$A_{E,b}$	0,73 ha
$A_u$	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{krit}$	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{Dr}$	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
$Q_{E1, vorh}$	87,90 l/s
$Q_{E1, Gesamt}$	-- l/s
$Q_{E,zul, Gesamt}$	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Volme
-------	-------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	95
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	17.01.2002
AZ:	69/201
gültig bis:	31.12.2018

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 1012 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Eilpe
A <sub>Ek</sub>	0,51 ha
A <sub>E,b</sub>	0,14 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

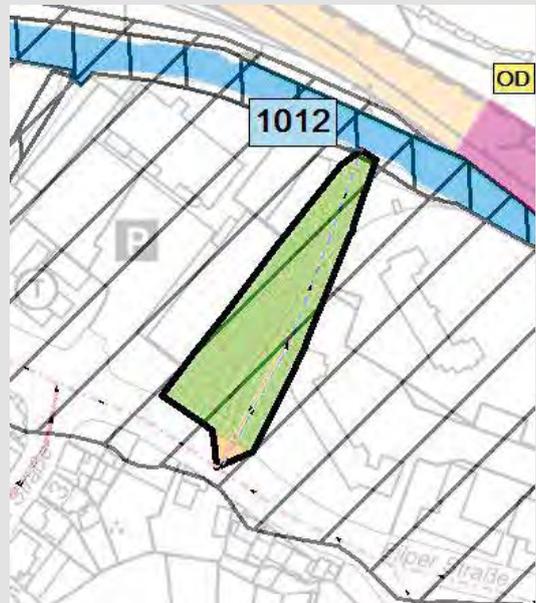
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	23,10 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Volme
-------	-------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	142
→ Kfz/d	
Straßenart	Bundesstraße [B 54]
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	10.800
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	hoch
Erlaubnisbescheid	26.02.2010
AZ:	69/207
gültig bis:	31.12.2030

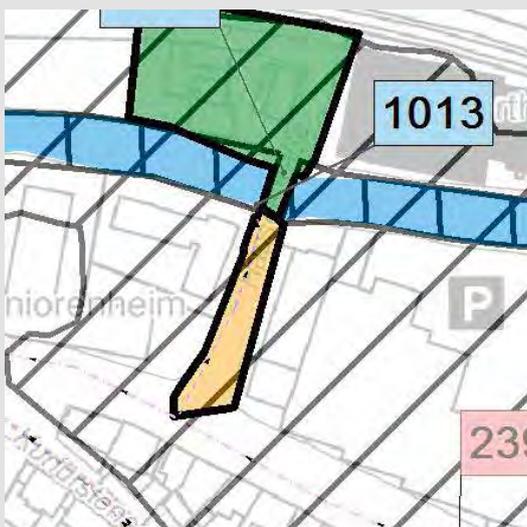


Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1012** umfasst die Regenwasserentwässerung der Gebäude Eilper Straße 24, 26 und 38, sowie ein westlich angrenzender Grünstreifen und einen kleinen Teil der Eilper Straße. Die Verkehrsbelastung der Eilper Straße beträgt 10.800 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIb.

Es muss nur das Niederschlagswasser von der Eilper Straße behandelt werden. Hier sollte der betroffene Sinkkasten an den vorhandenen Mischwassersammler umgeklemt werden.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 1013****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1013** umfasst die Straßenfläche der Hasselstraße zwischen Eilper Straße und Volme. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Da die Straße eine von zwei Zufahrten zu dem Geschäftszentrum Eilpe ist, kommt es hier zu sehr vielen Anfahr- und Bremsmanövern. Auf Grund dieser Randbedingungen werden gem. Trennerlass die Flächen in die Kategorie IIb eingestuft.

Die Behandlung des Niederschlagswassers soll über das System Innolet® erfolgen.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Eilpe
$A_{Ek}$	0,10 ha
$A_{E,b}$	0,10 ha
$A_u$	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{krit}$	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{Dr}$	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
$Q_{E1, vorh}$	29,00 l/s
$Q_{E1, Gesamt}$	-- l/s
$Q_{E,zul,Gesamt}$	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Volme
-------	-------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	0
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	niedrig
Erlaubnisbescheid	11.04.2017
AZ:	69/201
gültig bis:	31.12.2037

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 1014 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Eilpe
A <sub>Ek</sub>	0,45 ha
A <sub>E,b</sub>	0,40 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

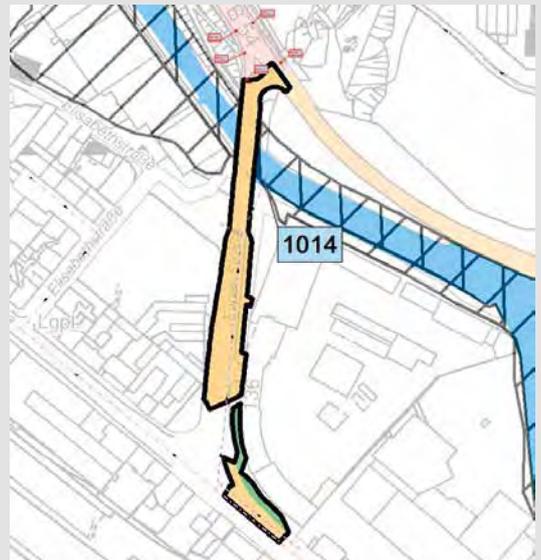
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	39,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Volme
-------	-------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	Lackiererei
Einwohner	0
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	10.600
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	hoch
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1014** umfasst den westlichen Teil der Eilper Straße bis zur Volme mit dem angrenzenden Lackierbetrieb. Die Verkehrsbelastung der Eilper Straße beträgt 10.600 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer erfolgt zurzeit nicht. Als mögliche Behandlungsverfahren wird das System Innolet® vorgeschlagen, da nur das Niederschlagswasser von der Straßenfläche einer Behandlung bedarf.

Die Behandlung des Niederschlagswassers aus dem gesamten Einzugsgebiet würde eine sehr große Behandlungsanlage erfordern. Ein entsprechender Antrag gem. § 8 WHG wurde der UWB bereits zur Genehmigung vorgelegt.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 1015****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1015** umfasst das Gewerbegebiet Am Delsterner Ufer. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Delstern
A <sub>Ek</sub>	1,00 ha
A <sub>E,b</sub>	0,85 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	388,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Volme
-------	-------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	Autohandel
Einwohner	77
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

914 000 1016

EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Eilpe
A <sub>Ek</sub>	ha
A <sub>E,b</sub>	ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

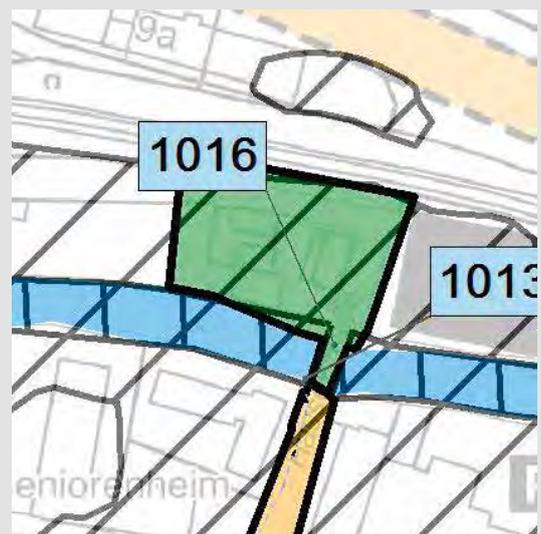
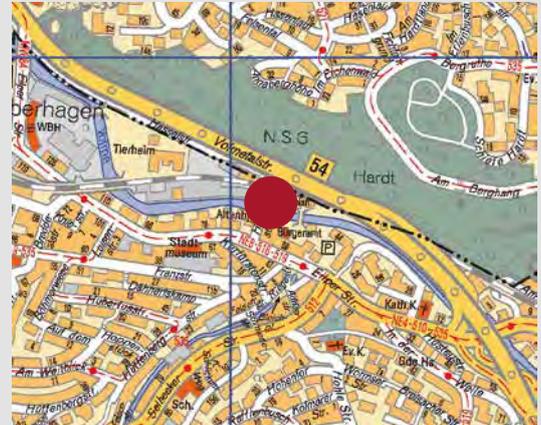
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Volme
-------	-------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	Prod. Gewerbe
Einwohner	
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1016** umfasst den Straßenbereich der Hasselstraße nördlich der Volme mit dem westlich angrenzenden Gewerbebetrieb. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

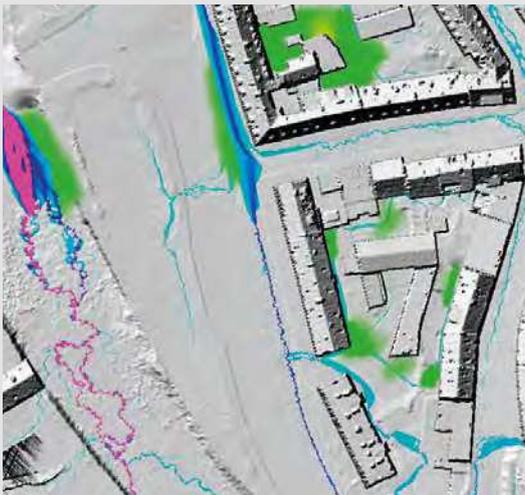
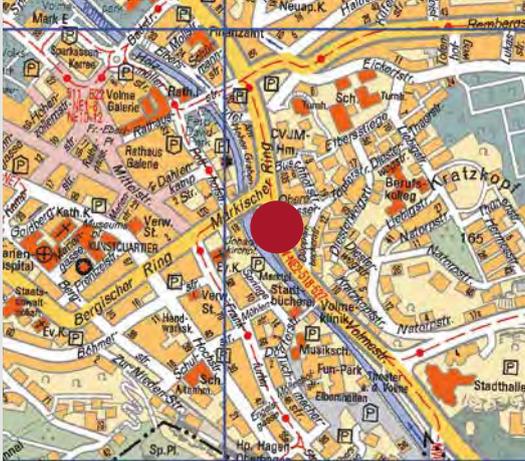
Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

**914 000 1017.1**  
**EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1017.1** dient zur Ableitung von anfallendem Niederschlagswasser bei Starkregenereignissen. In dem Bereich vor den Häusern der Volmestraße 66 – 70 befindet sich ein Tiefpunkt, an dem sich bei Starkregenereignissen das oberflächlich abfließende Niederschlagswasser von der Volmestraße sammelt. Es stellen sich dann Wasserstände im Bereich des Straßenkörpers ein, die eine massive Einschränkung der Verkehrssicherheit bedeuten. Zur Vermeidung dieses Sicherheitsrisikos ist die Errichtung eines Notüberlaufs in dem Bereich geplant. Ab einem Wasserstand von mehr als 2 - 3 cm würde das Wasser

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Mitte
A <sub>Ek</sub>	ha
A <sub>E,b</sub>	ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Volme
-------	-------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	Einzelhandel, Büros
Einwohner	
→ Kfz/d	
Straßenart	Bundesstraße [B 54]
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	27.100
Kategorie	III
Behandlungspflicht	Ja
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	

über seitliche Abläufe über einen Entlastungskanal direkt in die Volme eingeleitet. Auf eine Niederschlagswasserbehandlung kann in dem Fall verzichtet werden, da zu diesem Zeitpunkt der Entlastung der größte Teil der Verschmutzung der Verkehrsfläche bereits in das normale Entwässerungssystem gelangt ist.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

# 914 000 1017

## EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Mitte
A <sub>Ek</sub>	ha
A <sub>E,b</sub>	ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

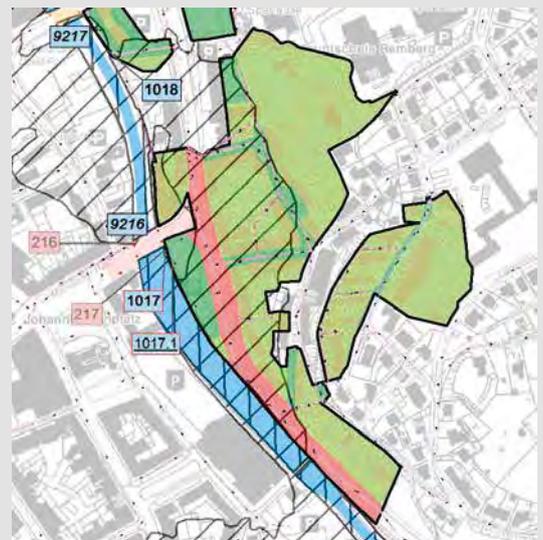
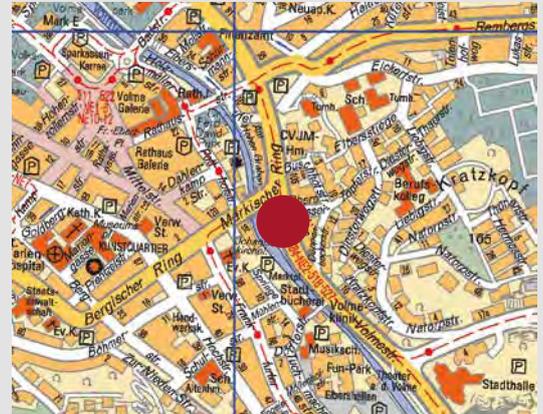
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Volme
-------	-------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	Einzelhandel, Büros
Einwohner	
→ Kfz/d	
Straßenart	Bundesstraße [B 54]
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	27.100
Kategorie	III
Behandlungspflicht	Ja
Priorität	sehr hoch
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	



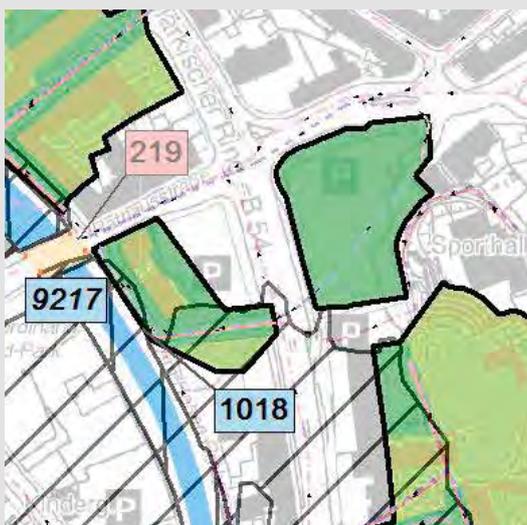
Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1017** umfasst den Bereich der Volmestraße zwischen Marktbrücke und der AWO Einrichtung mit den angrenzenden Flächen, sowie die Wohnbebauung an der Diesterwegstraße. Die Verkehrsbelastung der Volmestraße beträgt 27.100 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und III.

Zur Behandlung des Niederschlagswassers der Volmestraße sollte das System Innolet® eingesetzt werden.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten. In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

**914 000 1018****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1018** umfasst den Bettermann-Parkplatz und den östlichen Teil der Straße Elbersufer. Die Verkehrsbelastung der Straße Elbersufer beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Eine Niederschlagswasserbehandlung ist zurzeit nicht erforderlich. Der Bettermann-Parkplatz verfügt über eine private FiltaPEX®-Anlage.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Mitte
$A_{Ek}$	1,02 ha
$A_{E,b}$	0,67 ha
$A_u$	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{krit}$	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{Dr}$	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
$Q_{E1, vorh}$	89,80 l/s
$Q_{E1, Gesamt}$	-- l/s
$Q_{E,zul, Gesamt}$	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Volme
-------	-------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	Parkplatz, Mischgewerbe
Einwohner	27
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 1020 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Mitte
A <sub>Ek</sub>	1,90 ha
A <sub>E,b</sub>	1,42 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	Innolet®
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

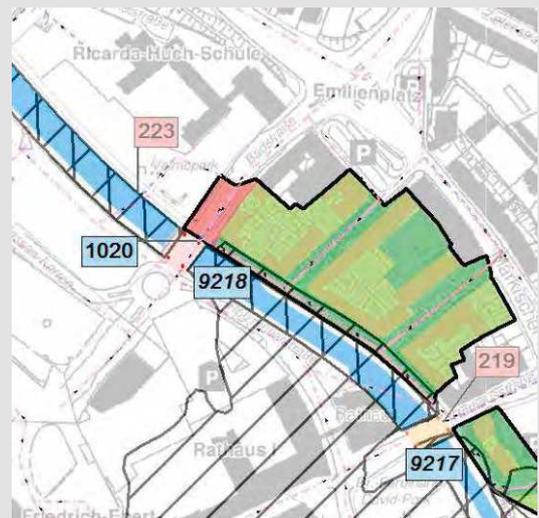
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	90,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Volme
-------	-------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	Einzelhandel, Büros
Einwohner	335
→ Kfz/d	
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	18.500
Kategorie	III
Behandlungspflicht	Ja
Priorität	
Erlaubnisbescheid	17.01.2002
AZ:	69/201
gültig bis:	31.12.2019



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1020** umfasst die Bereiche Elbersufer, Schürmannstraße, Mollstraße und einen kleinen Teil der Badstraße an der Volme. Die Verkehrsbelastung der Badstraße beträgt 18.500 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und III.

Die Behandlung des Niederschlagswassers der Badstraße wird vor der Einleitung ins Gewässer über das System Innolet® (In0100R3, In0100L3) gereinigt. Für den übrigen Bereich ist zurzeit keine Niederschlagswasserbehandlung erforderlich.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 1021****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitzugsstelle 914 000 1021** umfasst den Straßenbereich vor der SIHK (Karl-Marx-Str.), den südlichen Teil der Springmannstraße und einen Teil des Schulgeländes der Kaufmannsschule. Die Verkehrsbelastung der Karl-Marx-Straße beträgt 5.400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers von der Karl-Marx-Straße erfolgt über das System Innolet® (In0470R3, In0470R6, In0470R9). Für die übrigen Flächen ist zurzeit keine Niederschlagswasserbehandlung erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Mitte
A <sub>Ek</sub>	0,41 ha
A <sub>E,b</sub>	0,39 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	Innolet®
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	41,30 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Volme
-------	-------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	7
→ Kfz/d	
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	5.400
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	
Erlaubnisbescheid	21.12.2006
AZ:	69/201
gültig bis:	31.12.2021

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitzugsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 1022

### EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Mitte
A <sub>Ek</sub>	ha
A <sub>E,b</sub>	ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

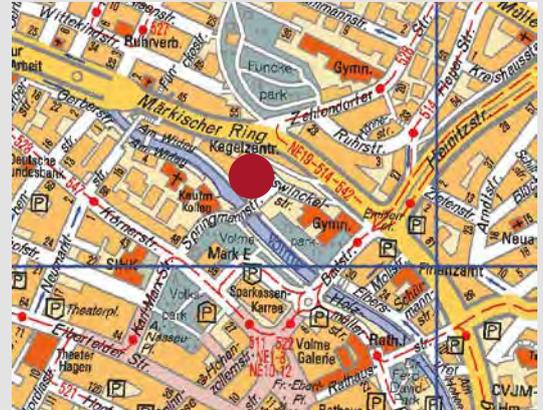
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Volme
-------	-------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1022** umfasst den Bereich Springmannstraße nördlich der Volme und die Voswinkelstraße mit den angrenzenden bebauten Flächen. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich. Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

**914 000 1025****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1025** umfasst den Straßenbereich unter der Altenhagener Brücke westlich der Altenhagener Straße mit dem Gewerbe und Wohngebiet entlang der Fehrberliner Straße. Die Verkehrsbelastung des Bereichs unter der Altenhagener Brücke beträgt 18.500 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und III.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer erfolgt unter der Altenhagener

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Altenhagen
A <sub>Ek</sub>	4,20 ha
A <sub>E,b</sub>	3,36 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	Innolet®
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	408,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Volme
-------	-------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	Großhandel, Logistik, Einzelhandel
Einwohner	274
→ Kfz/d	
Straßenart	Bundesstraße [B 54]
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	18.500
Kategorie	III
Behandlungspflicht	Ja
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Brück über das System Innolet® (In0198L6, In0198L9, In0198L12, In0198R6, In0198R15, In0016R3). Alle anderen Bereiche müssen zurzeit nicht behandelt werden.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 1028 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Delstern
A <sub>Ek</sub>	2,45 ha
A <sub>E,b</sub>	1,45 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	157,90 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Volme
-------	-------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	
Einwohner	1
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	21.12.2006
AZ:	69/201
gültig bis:	31.12.2021



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1028** umfasst das Gewerbegebiet Im Werth. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 1029****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1029** umfasst das Wohngebiet an der Staplackstraße und Volmeburgstraße. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Delstern
$A_{Ek}$	2,64 ha
$A_{E,b}$	0,54 ha
$A_u$	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{krit}$	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{Dr}$	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
$Q_{E1, vorh}$	103,40 l/s
$Q_{E1, Gesamt}$	-- l/s
$Q_{E,zul,Gesamt}$	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Volmeburgbach
-------	---------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	86
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	06.03.2007
AZ:	69/207
gültig bis:	31.12.2025

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 1030 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Delstern
A <sub>Ek</sub>	1,80 ha
A <sub>E,b</sub>	1,17 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	90,60 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Volme
-------	-------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	Großhandel, prod. Gewerbe
Einwohner	15
→ Kfz/d	
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	1.400
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	niedrig
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1030** umfasst das Gewerbegebiet entlang der Delsterner Straße südlich des Volmeabstiegs. Die Verkehrsbelastung der Delsterner Straße ab der der Kreuzung Stablackstraße in Richtung Norden beträgt 1.400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer erfolgt zurzeit nicht. Als Behandlungsverfahren wird das System Innolet® vorgeschlagen, da nur das Niederschlagswasser von der Straßenfläche

einer Behandlung bedarf. Die Behandlung des Niederschlagswassers aus dem gesamten Einzugsgebiet würde eine sehr große Behandlungsanlage erfordern.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 1031****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1031** umfasst die Straße Im Langenstück östlich der Hummelbachstraße mit den angrenzenden Wohn- und Gewerbeflächen. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Delstern
A <sub>Ek</sub>	ha
A <sub>E,b</sub>	ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hummelbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	
Einwohner	
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden

## 914 000 1032 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Delstern
$A_{Ek}$	0,53 ha
$A_{E,b}$	0,37 ha
$A_u$	ha

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{krit}$	-- l/s

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{Dr}$	-- l/s

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
$Q_{E1, vorh}$	45,50 l/s
$Q_{E1, Gesamt}$	-- l/s
$Q_{E,zul,Gesamt}$	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

### Gewässerdaten:

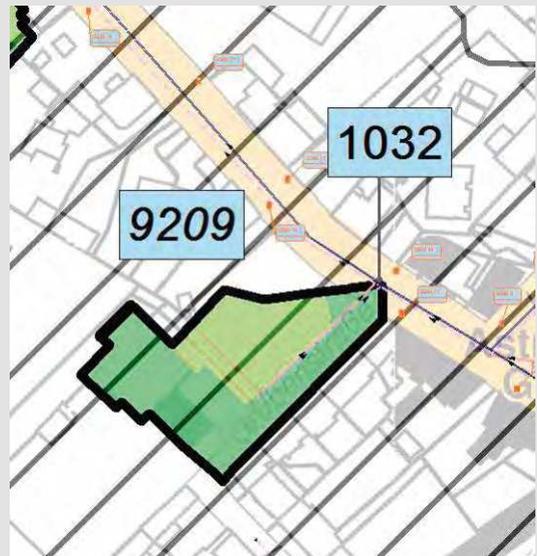
Name:	Hummelbach
-------	------------

### Trennerlass:

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	50
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

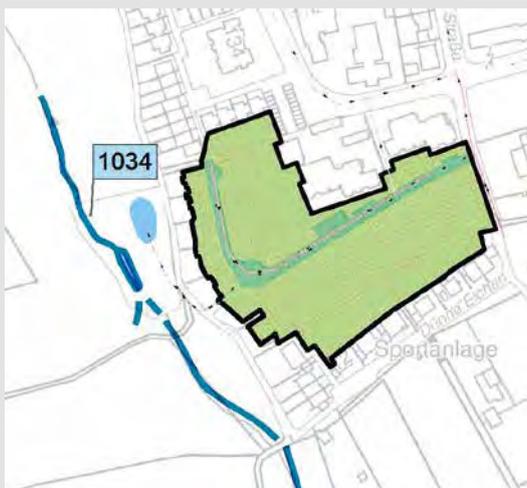
Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1032** umfasst die Grubenstraße mit der nördlich angrenzenden Bebauung. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.



Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 1034****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1034** umfasst das Wohngebiet Prof.-Dr.-Schemann-Weg. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich. Das Niederschlagswasser wird über das Regenrückhaltebecken (VRRB10) gedrosselt in das Gewässer eingeleitet.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Eilpe
A <sub>Ek</sub>	1,37 ha
A <sub>E,b</sub>	0,62 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	RRB
V	162,40 m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	20,00 l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	20,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	20,00 l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	28,00 l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Busohlbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	40
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	10.02.2004
AZ:	69/207
gültig bis:	31.12.2024

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 1035 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Selbecke
A <sub>Ek</sub>	9,87 ha
A <sub>E,b</sub>	3,54 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	181,90 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Selbecker Bach
-------	----------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	98
→ Kfz/d	
Straßenart	Landesstraße [L 528]
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	7.200
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	mittel
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

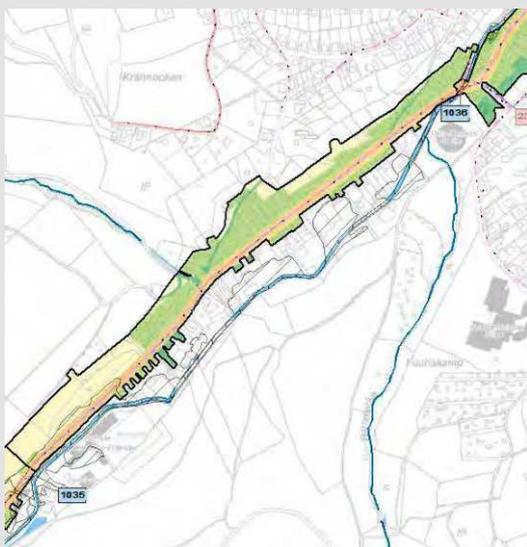


Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1035** umfasst die Selbecker Straße von der Förderschule bis zur Kreuzung Selbecker Straße/Zur Höhe. Die Verkehrsbelastung der Selbecker Straße beträgt 7.200 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer erfolgt zurzeit nicht. Als Behandlungsverfahren ist das System FiltaPEX® bei der Unteren Wasserbehörde beantragt worden.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 1036****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1036** umfasst die Selbecker Straße von der Rundturnhalle bis zur Kreuzung Förderschule. Die Verkehrsbelastung der Selbecker Straße beträgt 9.500 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer erfolgt zurzeit nicht. Als Behandlungsverfahren ist das System FiltaPEX® und die Ausrüstung von 4 Sinkkästen bei der Unteren Wasserbehörde beantragt worden.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Selbecke
A <sub>Ek</sub>	13,60 ha
A <sub>E,b</sub>	3,30 ha
A <sub>u</sub>	-- ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	598,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Selbecker Bach
-------	----------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	321
→ Kfz/d	
Straßenart	Landesstraße [L 528]
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	9.500
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	mittel
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 1038 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Eilpe
A <sub>Ek</sub>	5,70 ha
A <sub>E,b</sub>	2,30 ha
A <sub>u</sub>	-- ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	241,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Selbecker Bach
-------	----------------

**Trennerlass:**

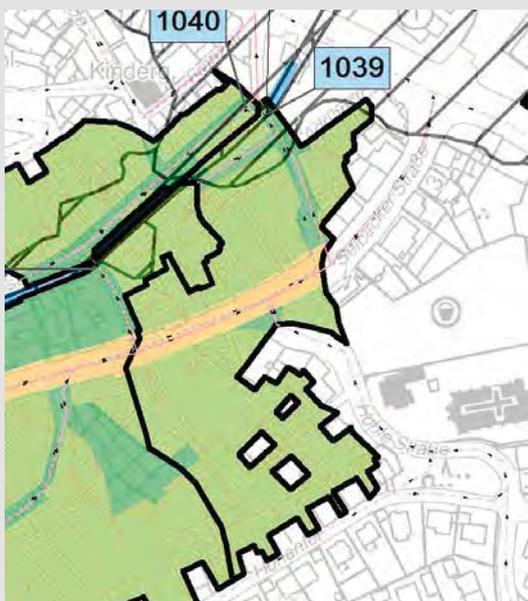
Gewerbe	ja
Art	Einzelhandel, Handwerksbetriebe
Einwohner	339
→ Kfz/d	
Straßenart	Landesstraße [L 528]
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	11.600
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	hoch
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1038** umfasst die Selbecker Straße von der Schmiedestraße bis zur Rundturnhalle. Die Verkehrsbelastung der Selbecker Straße beträgt 11.600 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer erfolgt zurzeit nicht. Als Behandlungsverfahren ist der Umschluss der Sinkkästen an das SW-Netz beantragt worden.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 1039****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1039** umfasst die Selbecker Straße von der Schmiedestraße bis zur Rundturnhalle. Die Verkehrsbelastung der Selbecker Straße beträgt 11.600 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer erfolgt zurzeit nicht. Als Behandlungsverfahren ist der Umschluss der Sinkkästen an das SW-Netz beantragt worden.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Eilpe
$A_{Ek}$	1,60 ha
$A_{E,b}$	0,90 ha
$A_u$	-- ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{Dr}$	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{Dr}$	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
$Q_{E1, \text{vorh}}$	94,00 l/s
$Q_{E1, \text{Gesamt}}$	-- l/s
$Q_{E,zul, \text{Gesamt}}$	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Selbecker Bach
-------	----------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	Einzelhandel, Gastronomie
Einwohner	1
→ Kfz/d	
Straßenart	Landesstraße [L 528]
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	11.600
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	hoch
Erlaubnisbescheid	22.10.2014
AZ:	69/200
gültig bis:	31.12.2034

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 1040 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Eilpe
A <sub>Ek</sub>	3,10 ha
A <sub>E,b</sub>	1,45 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

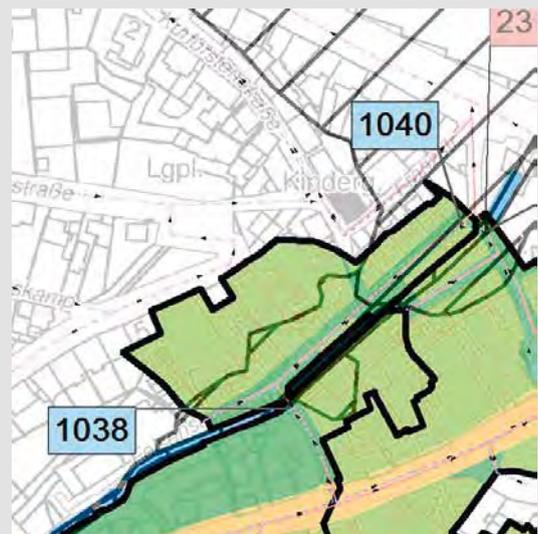
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	395,10 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Selbecker Bach
-------	----------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	Einzelhandel, Gastronomie
Einwohner	62
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	54.1.14-II.914.29/89
gültig bis:	31.12.2015



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1040** umfasst den Bereich der Riegerstraße mit der nördlich angrenzenden Bebauung. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 1042****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1042** umfasst die Selbecker Straße von der Kreuzung Zur Höhe bis zur Hausnummer 232 mit der angrenzenden Bebauung. Die Verkehrsbelastung der Selbecker Straße beträgt 7.200 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer erfolgt zurzeit nicht. Die Behandlung des Niederschlagswassers soll hier „indirekt“ erfolgen. Das erforderliche  $Q_{krit}$  soll in einem RÜ von der

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Eilpe
$A_{Ek}$	3,50 ha
$A_{E,b}$	0,80 ha
$A_u$	-- ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{Dr}$	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{Dr}$	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
$Q_{E1, vorh}$	55,60 l/s
$Q_{E1, Gesamt}$	-- l/s
$Q_{E,zul,Gesamt}$	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Selbecker Bach
-------	----------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	5
→ Kfz/d	
Straßenart	Landesstraße [L 528]
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	7.200
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	mittel
Erlaubnisbescheid	13.03.2014
AZ:	69/201
gültig bis:	31.12.2034

übrigen Wassermenge abgetrennt werden und an das Einzugsgebiet 914 000 1035 übergeben werden. Dort erfolgt dann die Behandlung über ein FiltaPEX® System.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 1050 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Boele
A <sub>Ek</sub>	3,10 ha
A <sub>E,b</sub>	1,45 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	RRB
V	357,00 m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	30,00 l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	30,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Lammertbach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	109
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1050** umfasst das Wohngebiet Dr.-Lammert-Weg. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich. Das Niederschlagswasser wird über das Regenrückhaltebecken (VRRB42) gedrosselt in das Gewässer eingeleitet.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 1054****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1054** umfasst den westlichen Teil der Grimmestraße mit der nördlich angrenzenden Bebauung. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Boelerheide
A <sub>Ek</sub>	1,83 ha
A <sub>E,b</sub>	1,15 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	136,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Herderbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	104
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	06.09.2010
AZ:	69/207
gültig bis:	31.10.2030

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 1055 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Eckesey
$A_{Ek}$	5,49 ha
$A_{E,b}$	3,53 ha
$A_u$	-- ha

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{Dr}$	-- l/s

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{Dr}$	-- l/s

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
$Q_{E1, vorh}$	472,00 l/s
$Q_{E1, Gesamt}$	-- l/s
$Q_{E,zul,Gesamt}$	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

### Gewässerdaten:

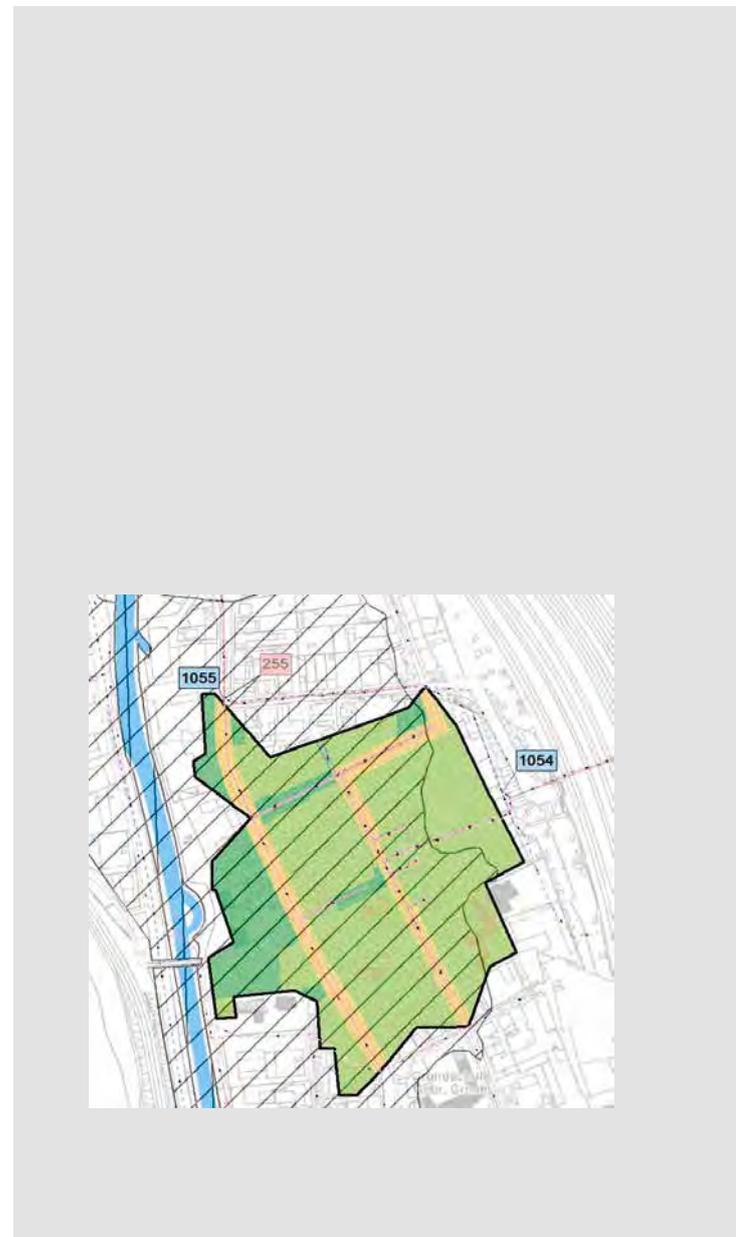
Name:	Herderbach
-------	------------

### Trennerlass:

Gewerbe	ja
Art	Großhandel, prod. Gewerbe
Einwohner	793
→ Kfz/d	
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	4.900
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	niedrig
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1055** umfasst den Ortsteil Eckesey im Bereich Schillerstraße und Eckeseyer Straße. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt 4.900 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer erfolgt zurzeit nicht. Bei der Unteren Wasserbehörde wurde die Errichtung eines FiltaPEX® zur Behandlung des Niederschlagswassers beantragt.



Diese Behandlungsanlage deckt nur den Bereich Schillerstraße ab. Die Niederschlagswasserbehandlung in der Eckeseyer Straße sollte über den Umschluss der Sinkkästen an den SW-Kanal erfolgen.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 1063****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1063** umfasst das Wohngebiet Brandenburger Straße, Winterhof und Schleswiger Straße. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Vorhalle
$A_{Ek}$	5,51 ha
$A_{E,b}$	2,76 ha
$A_u$	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{krit}$	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{Dr}$	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
$Q_{E1, vorh}$	346,00 l/s
$Q_{E1, Gesamt}$	-- l/s
$Q_{E,zul,Gesamt}$	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Ruhofer Bach
-------	--------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	349
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	06.02.2008
AZ:	54..02.02.03-914000-12.04
gültig bis:	31.10.2028

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 1064 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Vorhalle
A <sub>Ek</sub>	2,13 ha
A <sub>E,b</sub>	1,13 ha
A <sub>u</sub>	1,01 ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	RRB
V	255,00 m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	15,00 l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	15,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Erlenbach
-------	-----------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	50
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

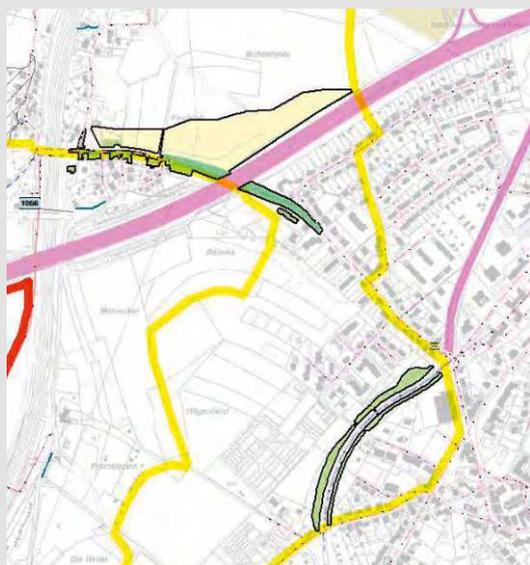


Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1064** umfasst das Wohngebiet Steinbruch Vorhalle. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und Ila.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich. Das Niederschlagswasser wird über ein Regenrückhaltebecken gedrosselt in das Gewässer eingeleitet.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 1066****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1066** umfasst die Drainage des nördlichen Teils des OU Boele sowie die Hengsteyer Straße von Hausnummer 43 bis zur Bahntrasse mit den angrenzenden Flächen. Die Verkehrsbelastung auf der Hengsteyer Straße beträgt 1.000 Kraftfahrzeuge pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Eine Niederschlagswasserbehandlung ist zurzeit nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Hengstey
A <sub>Ek</sub>	4,82 ha
A <sub>E,b</sub>	0,74 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	RRB
V	73,00 m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	50,00 l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	88,90 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Brockhauser Bach
-------	------------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	30
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	1.000
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 1070**  
**EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Vorhalle
A <sub>Ek</sub>	0,04 ha
A <sub>E,b</sub>	0,04 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	RRB
V	6.440,00 m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	4.264,00 l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	4.264,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Harkortsee
-------	------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	4
→ Kfz/d	
Straßenart	
Verantwortlich	
→ Kfz/d	
Kategorie	I
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	64.1-21.70.01/73
gültig bis:	01.01.3000



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 0949** umfasst zurzeit nur zwei Gebäude am Wasserschloss Werdringen. Die geplante Erschließung des Gebietes ist bis zum jetzigen Zeitpunkt noch nicht erfolgt. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 1076****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1076** umfasst das Gewerbegebiet zwischen Westpreußenstraße und Weststraße mit dem Teil der Weststraße zwischen Volmarsteiner Straße und Stadtgrenze. Die Verkehrsbelastung der Straße beträgt 7.000 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer erfolgt über einen RistWAG Abscheider (VRKB15) mit vorgeschaltetem Regenrück-

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Vorhalle
A <sub>Ek</sub>	12,48 ha
A <sub>E,b</sub>	10,57 ha
A <sub>u</sub>	-- ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	RISTWAG
F	40 m <sup>2</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	RRB
V	2.836,00 m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	62,40 l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	64,40 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Brockhauser Bach
-------	------------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	Entsorger, Schmiermittelherst.
Einwohner	0
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Bundesstraße [B 226]
Verantwortlich	Straßen NRW
→ Kfz/d	7.000
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	
Erlaubnisbescheid	29.11.2004
AZ:	54.02.02.03-914000-01.04
gültig bis:	31.12.2019

haltebecken (VRRB56). Die Einleitungsstelle betreibt der WBH in Kooperation mit Straßen NRW.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 1077 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Ischeland
A <sub>Ek</sub>	10,66 ha
A <sub>E,b</sub>	6,59 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	
V	m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	723,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Ischelandbach
-------	---------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	20
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	1.000
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	22.09.2003
AZ:	57.7-4.1.3/914000/03.03
gültig bis:	03.09.2018



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1077** umfasst den Bereich vom Ischlandstadion bis zur Humpertstraße und Am Sportpark. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 1101****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1101** umfasst den nördlichen Teil der Feithstraße zwischen FernUniversität und der Bushaltestelle Loxbaum sowie die Fläche des Waldfriedhofs Loxbaum. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt 29.500 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa, IIb und III.

Die Behandlung des Niederschlagswassers erfolgt nach der Rückhaltung in einem Regenrückhaltebecken (BBRRB10) über ein FiltaPEX®-System. Das Wasser von der Fläche des Friedhofs wird in einem Regenrückhaltekanal gepuffert.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Loxbaum
A <sub>Ek</sub>	27,73 ha
A <sub>E,b</sub>	7,50 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	FiltaPEX®
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	31,00 l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	RRB (I und II)
V	1.733,00 m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	51,00 l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	51,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	100,00 l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	100,00 l/s
Faktor	0,16
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Buschbach
-------	-----------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	DRK, Polizei, Gericht, sonst. Gewerbe
Einwohner	47
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Landesstraße [L 704]
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	29.500
Kategorie	III
Behandlungspflicht	ja
Priorität	
Erlaubnisbescheid	24.07.2014
AZ:	69/200
gültig bis:	31.12.2044

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 1102 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Helfe
A <sub>Ek</sub>	2,43 ha
A <sub>E,b</sub>	0,80 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	im Gewässer
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	16,00 l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

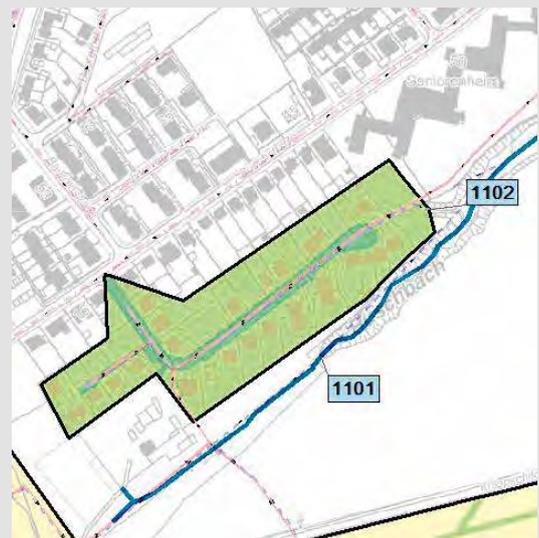
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	79 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	100 l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	100 l/s
Faktor	0,16
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Buschbach
-------	-----------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	77
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	24.07.2014
AZ:	69/200
gültig bis:	31.12.2034

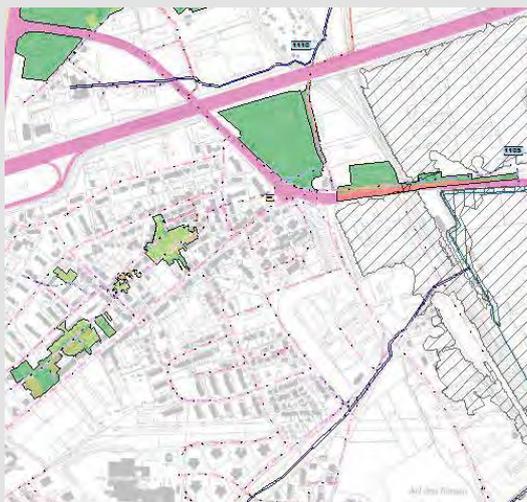


Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1102** umfasst die Baurothstraße mit der angrenzenden Wohnbebauung. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich. Die Rückhaltung des Niederschlagswassers erfolgt im Gewässer, da auf Grund der Geländehöhen keine anderen Rückhaltungsmöglichkeiten technisch umsetzbar sind.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 1105****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1105** umfasst den Gußstahlweg an den angrenzenden Gewerbeflächen, den Teil der Schwerter Straße parallel zum Gußstahlweg sowie Flächen entlang des ehemaligen Boeler Bachs. Die Verkehrsbelastung der Landesstraße beträgt 17.900 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa, IIb und III.

Die Behandlung des Niederschlagswassers ist erforderlich. Die Behandlung des Niederschlagswassers von der Schwerter Straße soll über das System Innolet® erfolgen.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Kabel
A <sub>Ek</sub>	7,80 ha
A <sub>E,b</sub>	5,00 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	381,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Helfer Bach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	Entsorger
Einwohner	47
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Landesstraße [L 674/675]
Verantwortlich	Stadt Hagen/Straßen NRW
→ Kfz/d	17.900
Kategorie	III
Behandlungspflicht	ja
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 1110 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Kabel
A <sub>Ek</sub>	0,29 ha
A <sub>E,b</sub>	0,28 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

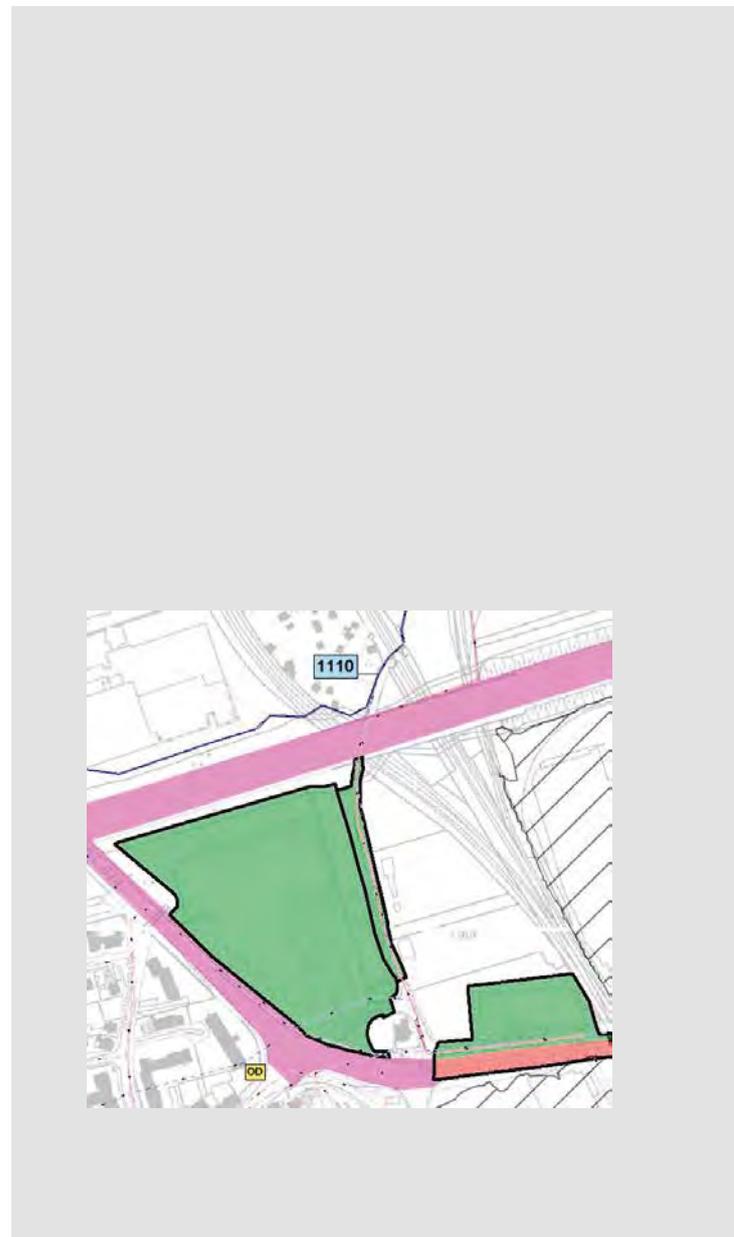
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	68,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Batheyer Bach
-------	---------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	0
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1110** umfasst den nördlichen Teil des Gußstahlwegs. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist zurzeit nicht erforderlich.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 1111

### EINLEITUNGSSTELLE DES WBH



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1111** umfasst ein Gewerbegebiet, eine Gemeindestraße und Grünflächen am nördlichen Rand des Stadtteils Bathey. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt 3.300 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer erfolgt zurzeit nicht. Die Behandlungsverfahren soll über das System Innolet® erfolgen, da nur das Niederschlagswasser von der

#### Gebietsdaten:

Ortsteil	Bathey
A <sub>Ek</sub>	5,78 ha
A <sub>E,b</sub>	4,04 ha
A <sub>u</sub>	ha

#### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

#### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

#### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	388,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

#### Gewässerdaten:

Name:	Batheyer Bach
-------	---------------

#### Trennerlass:

Gewerbe	ja
Art	Großhandel
Einwohner	1
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	3.300
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	niedrig
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

Straßenfläche einer Behandlung bedarf. Die Behandlung des Niederschlagswassers aus dem gesamten Einzugsgebiet würde eine sehr große Behandlungsanlage erfordern.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 1113 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Bathey
A <sub>Ek</sub>	21,60 ha
A <sub>E,b</sub>	16,84 ha
A <sub>u</sub>	-- ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	RKB
F	2.588 m <sup>2</sup>
Q <sub>Dr, ist</sub>	132,00 l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	1.453,00 <sup>1)</sup> l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hengsteysee
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	Prod. Gewerbe, Einzelhandel
Einwohner	0
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	2.800
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

<sup>1)</sup> Beim Anschluss aller geplanten Flächen.

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1113** umfasst den Ortsteil Bathey mit den dort ansässigen Gewerbeflächen und Wohnflächen. Die Verkehrsbelastung der Gemeindestraße beträgt 2.800 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Die Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer erfolgt über ein Regenklärbecken (BBRKB05). Das RKB ist zurzeit nicht zu 100% ausgelastet, da ein Teil der geplanten Flächen baulich noch nicht erschlossen worden sind.



In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 1207****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1207** umfasst das Wohngebiet Roland-Volme in dem Stadtteil Rummenohl. Die Verkehrsbelastung liegt in der Anwohnerstraße bei weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Eine Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Rummenohl
$A_{Ek}$	1,09 ha
$A_{E,b}$	0,23 ha
$A_u$	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{krit}$	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{Dr}$	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
$Q_{E1, vorh}$	28,60 l/s
$Q_{E1, Gesamt}$	-- l/s
$Q_{E,zul,Gesamt}$	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Volme
-------	-------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	36
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	05.05.2009
AZ:	69/207
gültig bis:	31.12.2029

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 1208 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Rummenohl
A <sub>Ek</sub>	1,13 ha
A <sub>E,b</sub>	0,57 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	62,80 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Muhler Bach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	20
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1208** umfasst das Wohngebiet Berglehne in dem Stadtteil Rummenohl. Die Verkehrsbelastung liegt in der Anwohnerstraße bei weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Eine Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist nicht erforderlich.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 1209****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1209** umfasst das Wohngebiet Roland in dem Stadtteil Rummenohl. Die Verkehrsbelastung liegt in der Anwohnerstraße bei weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Eine Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Rummenohl
A <sub>Ek</sub>	2,93 ha
A <sub>E,b</sub>	1,68 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	184,10 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Volme
-------	-------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	131
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	06.05.2009
AZ:	69/207
gültig bis:	31.12.2029

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 1210 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Priorei
A <sub>Ek</sub>	9,60 ha
A <sub>E,b</sub>	2,23 ha
A <sub>u</sub>	-- ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	FiltaPEX®
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	18,85 l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

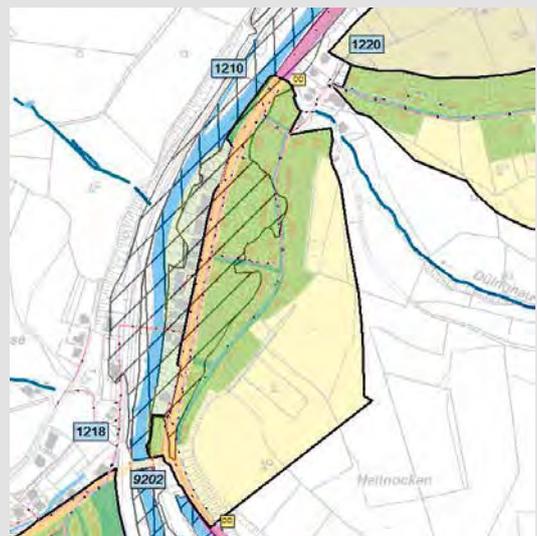
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	258,90 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Volme
-------	-------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	Kleingewerbe
Einwohner	227
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Bundesstraße[B 54]
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	8.000
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	
Erlaubnisbescheid	09.03.2015
AZ:	69/200
gültig bis:	31.12.2035



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1210** umfasst die Fläche der Bundesstraße B 54 im Bereich der Ortdurchfahrt Priorei mit dem östlich angrenzenden Wohn- und Außengebiet. Die Verkehrsbelastung liegt auf der Bundesstraße zwischen 8.000 und 7.000 KFZ-Bewegungen pro Tag. In den Anwohnerstraßen beträgt sie weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fällt die Fläche der Bundesstraße in die Kategorie IIb, die anderen Flächen fallen in die Kategorie I und IIa.

Eine Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer erfolgt durch das System FiltaPEX® der Pecher Technik GmbH. Zum jetzigen Zeitpunkt (Stand 11.04.2017) gibt es Probleme beim Betrieb der Niederschlagswasserbehandlung. Bis 2019 soll nun untersucht werden, wie die Niederschlagswasserbehandlungsanlage optimaler betrieben werden kann.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 1213****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1213** umfasst reines Wohngebiet an der Straße Am Stucken-  
hagen, Im Winkel und Hangweg (teilweise) im Norden von  
Hagen Priorei. Die Verkehrsbelastung liegt bei weniger als  
400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die  
Flächen in die Kategorie I und IIa.

Eine Behandlung des Niederschlagswassers vor der Ein-  
leitung in das Gewässer ist nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Priorei
$A_{Ek}$	6,03 ha
$A_{E,b}$	1,66 ha
$A_u$	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{krit}$	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
$Q_{Dr}$	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
$Q_{E1, vorh}$	214,60 l/s
$Q_{E1, Gesamt}$	-- l/s
$Q_{E,zul, Gesamt}$	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Volme
-------	-------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	162
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	06.05.2009
AZ:	69/207
gültig bis:	31.12.2029

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet,  
die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen,  
sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine  
Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 1214 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Dahl
A <sub>Ek</sub>	0,18 ha
A <sub>E,b</sub>	0,18 ha
A <sub>u</sub>	-- ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	23,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Volme
-------	-------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	227
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Bundesstraße[B 54]
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	8.300
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	mittel
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000

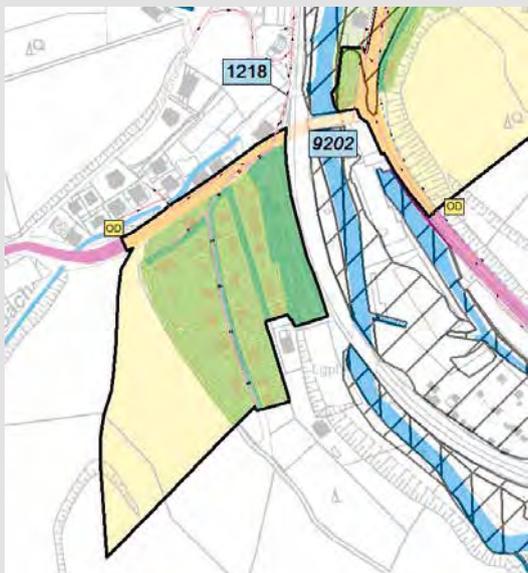


Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1214** umfasst nur Teilflächen der Bundesstraße B 54 mit einem Teil der Straßenfläche der Straße Am Volmewehr. Die Verkehrsbelastung liegt bei 8.300 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIa u. IIb.

Eine Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer soll durch das System Innolet® der Firma Funke Kunststoffe GmbH erfolgen. Die Beschaffung des Behandlungssystems erfolgt durch den Straßenbaulastträger (Stadt Hagen). Bis zum jetzigen Zeitpunkt wurde bei der Stadt Hagen noch keine Ent-

scheidung über die Beschaffung getroffen (Stand 11.04.2017). Alle erforderlichen Unterlagen (Pläne, Angebote der Firma Funke Kunststoffe GmbH) wurden der Stadt Hagen vom WBH zur Verfügung gestellt.

Gem. der aktuellen Straßenauskunft von Straßen NRW hat die Ortsdurchfahrt sich in Richtung Ortskern Dahl verschoben. Somit würde sich eine Überschneidung der Zuständigkeiten für die Einleitung ergeben. Diese Problematik muss in den nächsten Jahren geklärt werden. In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 1218****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1218** umfasst die Verkehrsfläche der Osemundstraße von der Volme bis zur Ortsdurchfahrt mit den südlich angrenzenden Wohn- und Gewerbegebiet. Die Verkehrsbelastung auf der Osemundstraße liegt bei 2.400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I, IIa und IIb.

Eine Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer soll durch das System Innolet® der Firma Funke Kunststoffe GmbH erfolgen. Die Be-

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Priorei
A <sub>Ek</sub>	3,62 ha
A <sub>E,b</sub>	1,58 ha
A <sub>u</sub>	-- ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	163,90 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Eppscheider Bach
-------	------------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	ja
Art	Baugewerbe
Einwohner	58
→ Kfz/d	2.400
Straßenart	Landstraße [L 701]
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	2.400
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	ja
Priorität	mittel
Erlaubnisbescheid	07.05.2009
AZ:	69/207
gültig bis:	31.12.2029

schaffung des Behandlungssystems erfolgt durch den Straßenbaulastträger (Stadt Hagen). Gem. der aktuellen Straßenauskunft von Straßen NRW hat die Ortsdurchfahrt sich in Richtung Ortskern Dahl verschoben. Somit würde sich eine Überschneidung der Zuständigkeiten für die Einleitung ergeben. Diese Problematik muss in den nächsten Jahren geklärt werden.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 1220 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Priorei
A <sub>Ek</sub>	4,48 ha
A <sub>E,b</sub>	0,92 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

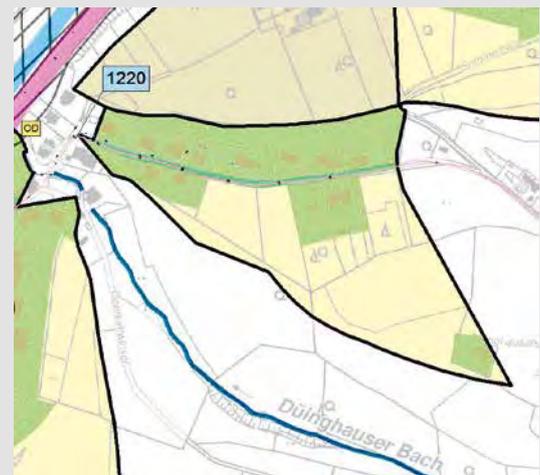
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	122,60 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Sommerhagener Bach
-------	--------------------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	61
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	01.01.4000



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1220** umfasst den Dünighauser Weg mit der angrenzenden Wohnbebauung und Forst- und Landwirtschaftlichen Flächen. Die Verkehrsbelastung liegt bei weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und Ila.

Eine Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist nicht erforderlich.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 1221****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1221** umfasst das Wohngebiet Hemker Kopf. Die Verkehrsbelastung liegt bei weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Eine Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist nicht erforderlich. Das Niederschlagswasser wird über ein Regenrückhaltebecken (VRRB05) gedrosselt in das Gewässer eingeleitet.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Dahl
A <sub>Ek</sub>	2,39 ha
A <sub>E,b</sub>	0,88 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	RRB
V	200,00 m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	14,00 l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	14,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Leitmecke
-------	-----------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	43
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	19.09.2013
AZ:	69/207
gültig bis:	31.12.2033

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## 914 000 1222 EINLEITUNGSSTELLE DES WBH

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Dahl
A <sub>Ek</sub>	0,08 ha
A <sub>E,b</sub>	0,08 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

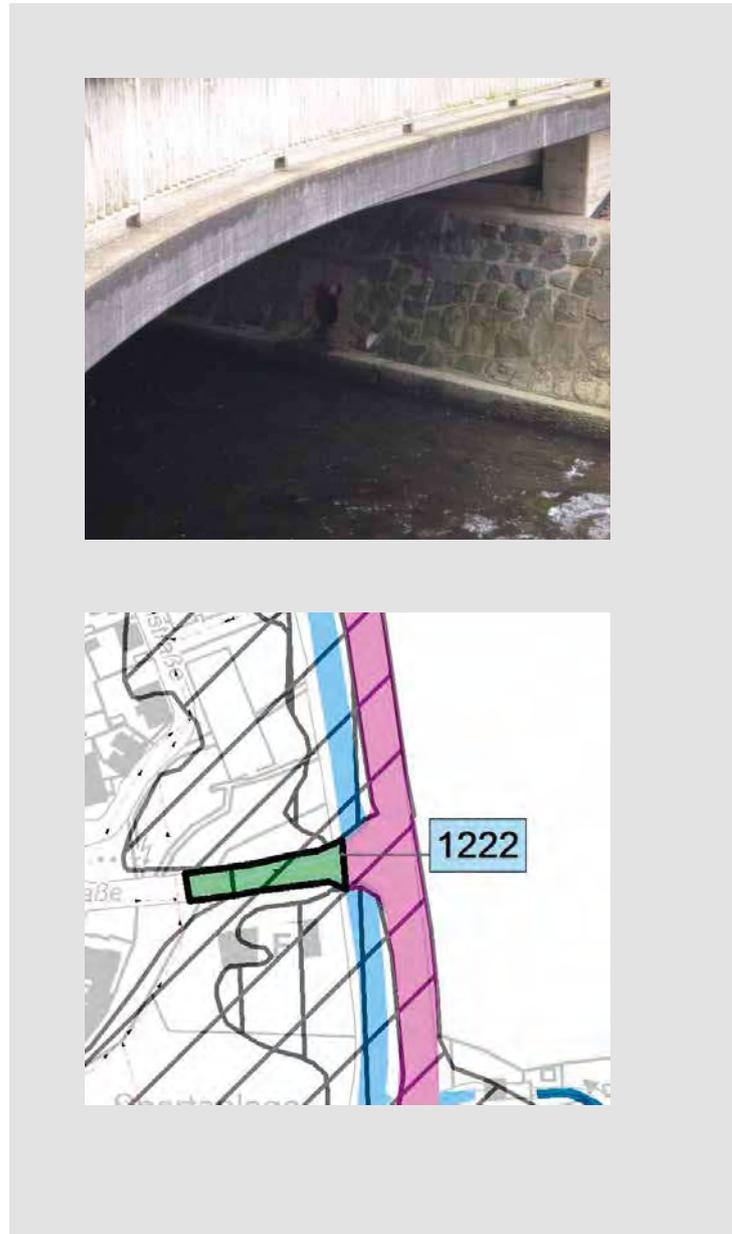
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	8,50 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Volme
-------	-------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	0
→ Kfz/d	
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 1.000
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	07.05.2009
AZ:	69/207
gültig bis:	31.12.2029

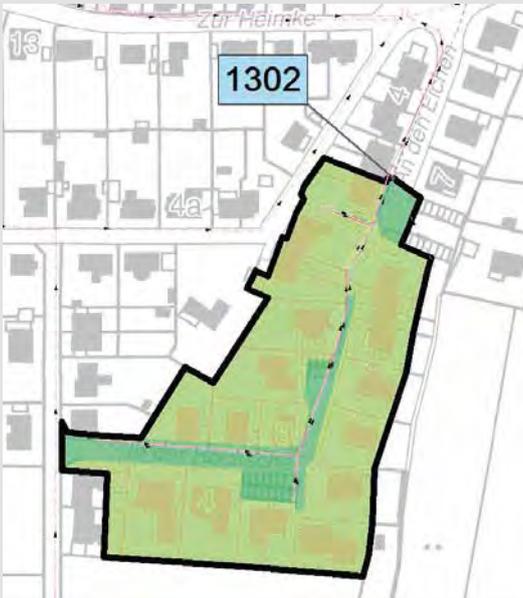


Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1222** umfasst die Ribbertstraße im Bereich der Freiwilligen Feuerwehr. Die Verkehrsbelastung liegt bei weniger als 1.000 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Eine Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist nicht erforderlich.

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

**914 000 1302****EINLEITUNGSSTELLE DES WBH**

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsstelle 914 000 1302** umfasst die Straße In der Hocksche und den Wendehammer der Straße An den Eichen mit der angrenzenden Wohnbebauung. Die Verkehrsbelastung liegt bei weniger als 400 KFZ-Bewegungen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa.

Eine Behandlung des Niederschlagswassers vor der Einleitung in das Gewässer ist nicht erforderlich.

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Garenfeld
A <sub>Ek</sub>	1,56 ha
A <sub>E,b</sub>	1,09 ha
A <sub>u</sub>	ha

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	-- l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	--
V	-- m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	-- l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	170,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	-- l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	-- l/s
Faktor	--
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Volme
-------	-------

**Trennerlass:**

Gewerbe	nein
Art	
Einwohner	56
→ Kfz/d	≤ 400
Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
→ Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	nein
Priorität	
Erlaubnisbescheid	02.05.2014
AZ:	69/200
gültig bis:	31.12.2028

Änderungen der Flächennutzung in dem Einzugsgebiet, die zu einer anderen Kategorie gem. Trennerlass führen, sind für die nächsten Jahre nicht zu erwarten.

In dem Bereich der Einleitungsstelle zeigen sich keine Schädigungen des Gewässerkörpers durch die Einleitung.

## **IMPRESSUM**

### **Verantwortlich für den Inhalt**

WBH Vorstand Thomas Grothe (Sprecher), Hans-Joachim Bihs

### **Autoren**

Lars Kieseeweter, Markus Fitz, Stefanie Mielke,  
Hans-Jürgen Meyer, Uwe Sommer, WBH

### **Gestaltung**

aliaz werbeagentur gmbh  
[www.aliaz.de](http://www.aliaz.de)

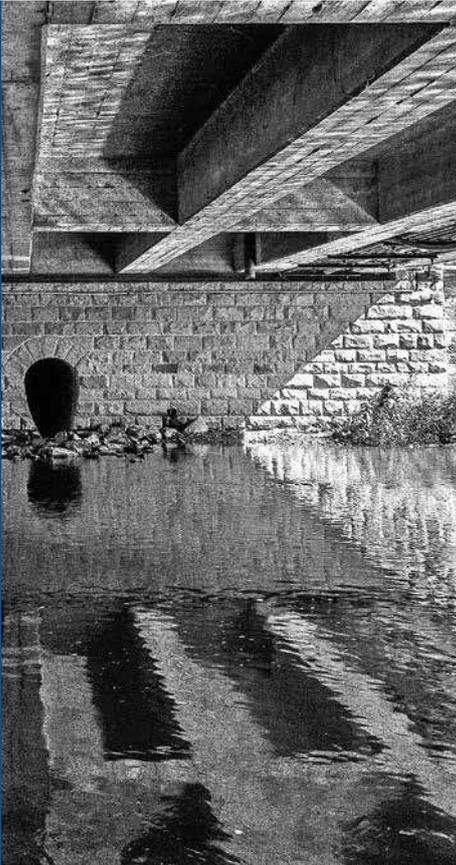
### **Druck**

Cramer Druckhaus Greven  
[www.druckhaus-cramer.de](http://www.druckhaus-cramer.de)

### **Fotos und Skizzen**

Mitarbeiter des WBH's





# ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT DER STADT HAGEN

FÜR DIE JAHRE 2019-2024

FB PLANUNG

BUCH 3



**WBH**

STOP

P

1

**BUCH 1**

Erläuterungsbericht

Anlage I            Tabelle MUNLV

Anlage II           Einleitungskataster

Anlage III          Auflistung über die nicht an die öffentliche Kanalisation  
angeschlossenen Grundstücke

Anlage IV          Auszug aus dem ABK 2017-2022 des Ruhrverbands

2

**BUCH 2**

Anlage V.I          Übersicht Erweiterungsgebiete

Anlage V.II        Steckbriefe der Erweiterungsgebiete

Anlage VI.I        Übersicht Einleitungsstellen WBH

Anlage VI.II       Steckbriefe WBH

3

**BUCH 3**

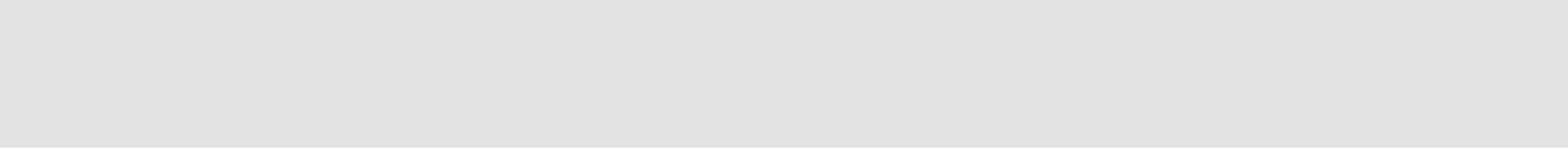
Anlage VII          Übersicht Einleitungsstellen der Stadt Hagen

Anlage VII.I       Maßnahmenplan der Stadt Hagen

Anlage VII.II      Steckbriefe der Stadt Hagen

Anlage VIII        RRB Analyse Einleitungsstellen WBH

Anlage IX          RRB Analyse Einleitungsstellen Stadt Hagen



<b>ANLAGE VII   EINLEITUNGSSTELLEN DER STADT HAGEN</b>	<b>5</b>
<b>VII.I</b> Maßnahmenplan der Stadt Hagen	23
<b>VII.II</b> Steckbriefe der Stadt Hagen	31

---

VII

<b>ANLAGE VIII   RRB ANALYSE EINLEITUNGSSTELLEN WBH</b>	<b>129</b>
---	------------

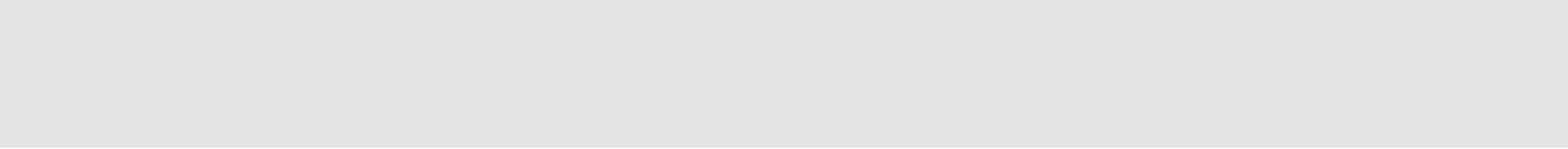
---

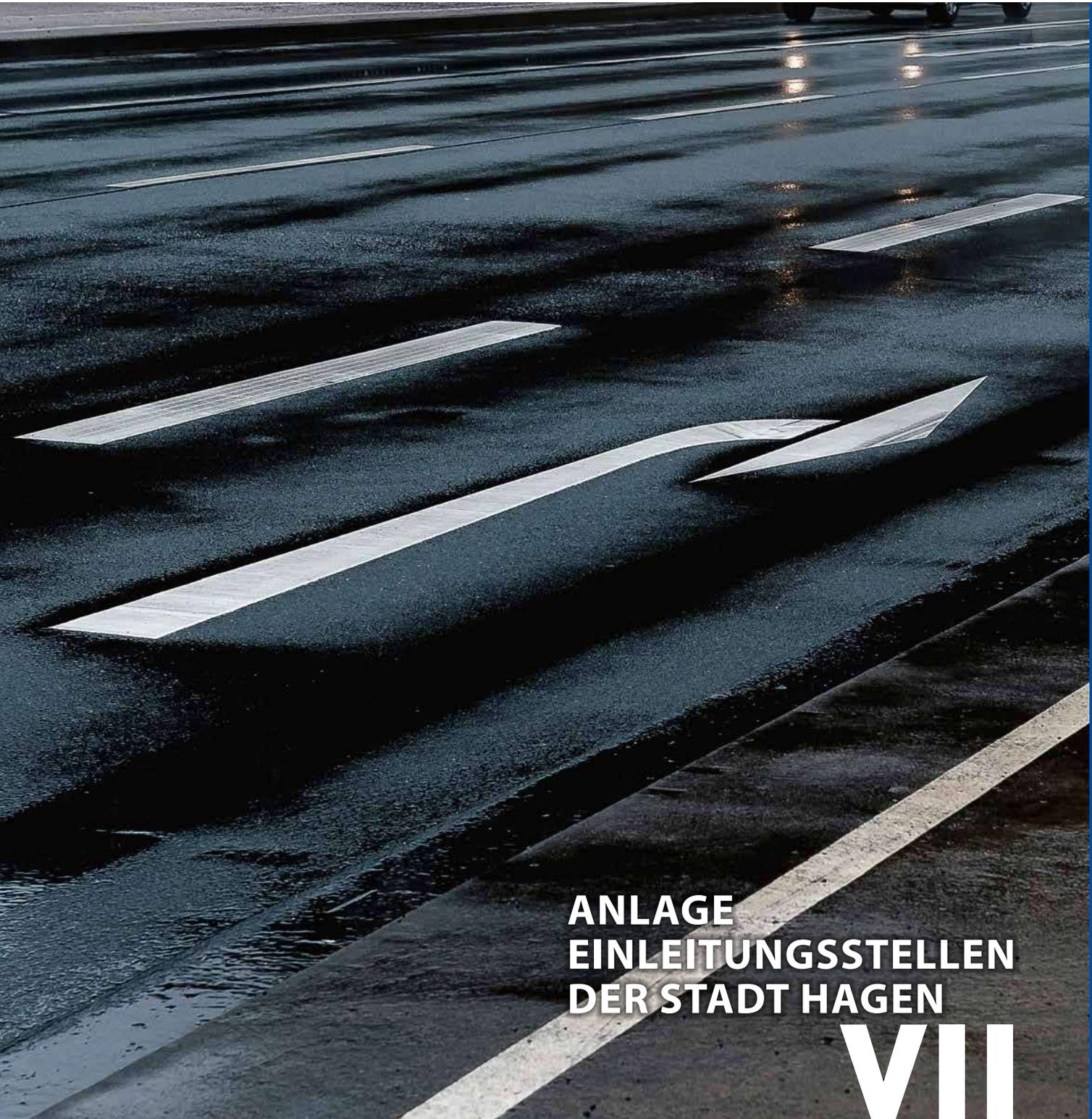
VIII

<b>ANLAGE IX   RRB ANALYSE EINLEITUNGSSTELLEN DER STADT HAGEN</b>	<b>137</b>
---	------------

---

IX





**ANLAGE  
EINLEITUNGSSTELLEN  
DER STADT HAGEN**

**VII**

*	Mittelpunkt des Gebiets
kD	Keine Daten vorhanden
nv	nicht vorhanden
RRB	Regenrückhaltebecken
RÜ	Regenüberlauf
RKB	Regenklärbecken
SKO	Stauraumkanal mit obenliegender Entlastung
RÜB	Regenüberlaufbecken

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**  
Einleitungsstellen der Stadt Hagen

Stand 17.10.2017

Ordnungsnummer gem. 4.3 VV ABK	Einleitungsstellennummer	Name der EST	Lageplannummer NBK	Stadtteil/Ortsteil	Koordinaten (UTM)*		Einleitung ins Grundwasser	Einleitung ins Gewässer	Gewässer	Flussgebietskennzahl
					East (Zone 32N)	North				
33	9140009000	Im Dahl	4	Vorhalle	388.391,98	5.692.182,54	nein	ja	Dahler Bach	2769132
32	9140009001	Weststraße/A1	1	Vorhalle	391.277,95	5.693.834,50	nein	ja	Mühlenbrinkbach	276911
43	9140009100	Oeger Str.	6	Oege	401.162,67	5.689.193,88	nein	ja	Lenne	2766979
44	9140009101	Am Dubberg	6	Wesselbach	399.633,97	5.688.671,39	nein	ja	Dubbergbach	2766991
44	9140009102	Hirseier Weg	6	Wesselbach	399.713,16	5.688.896,13	nein	ja	Hirseier Bach	2766991
44	9140009103	Wesselbachstr./Fabrikstr.	6	Wesselbach	400.045,36	5.689.297,74	nein	ja	Wesselbach	2766991
44	9140009104	Neuer Schloßweg/ Herrenstr	6	Hohenlimburg	400.413,69	5.689.620,70	nein	ja	Wesselbach	2766991
44	9140009105	Lennebrücke Bahnstr.	6	Hohenlimburg	400.564,00	5.689.763,96	nein	ja	Lenne	2766991
44	9140009106	Lennebrücke Rathaus Hohenlimburg	6	Hohenlimburg	400.190,59	5.689.985,15	nein	ja	Lenne	2766991
47	9140009107	Stennerstr. Brücke über die Bahn	6	Hohenlimburg	399.884,00	5.689.888,96	nein	ja	Boeckwaag Bach	2766991
47	9140009108	Hohenlimburger Str.	6	Hohenlimburg	399.341,31	5.690.728,88	nein	ja	Holthäuser Bach	2766992
47	9140009109	Fußgängerbrücke Im Klosterkamp (Br-V-33)	6	Hohenlimburg	399.800,39	5.690.572,30	nein	ja	Lenne	2766991
48	9140009110	Dolomitstraße (Ost)	5	Herbeck	397.729,43	5.692.422,18	nein	ja	Ölmühlenbach	2766997
69	9140009111	Schuldenstraße	2	Bathey	394.585,13	5.696.811,53	nein	ja	Batheyer Bach	2767
52	9140009112	Berchumer Str.	5	Halden	396.133,71	5.692.344,07	nein	ja	Haldener Bach	2766998
52	9140009113	Autobahnbrücke Berchumer Str. (Br-II-13)	5	Halden	396.080,61	5.692.268,61	nein	ja	Haldener Bach	2766998
63	9140009114	RRB Weidekampstr. - BBRRB60/1, BBRRBa60/1	2	Fley	395.198,53	5.694.431,58	nein	ja	Buschbach	2766999
58	9140009115	Feldmühlenstraße	2	Helfe	395.170,63	5.694.892,87	nein	ja	Kuhlbach	2766999
58	9140009116	Haus Busch	2	Helfe	395.211,86	5.694.944,78	nein	ja	Kuhlbach	2766999
2	9140009200	Bührener Weg/ Brücke Volme (Br-V-19)	10	Rummenohl	397.178,19	5.681.734,54	nein	ja	Volme	276873
0	9140009201	Bahnhof Rummenohl	10	Rummenohl	397.328,99	5.681.690,68	nein	ja	Sterbecke	2768749
2	9140009202	Oseunderstr./ Volmebrücke (Br-V-14)	10	Priorei	396.767,01	5.682.831,97	nein	ja	Volme	276875

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**  
Einleitungsstellen der Stadt Hagen

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen – WBH

Stand 17.10.2017

Ordnungsnummer gem. 4.3 VV ABK	Einleitungsstellennummer	Aktenzeichen wasserrechtliche Erlaubnis	Wasserrechtliche Erlaubnis befristet bis	Einleitungswassermenge [l/s]	Merkmale der angeschlossenen Fläche				Entwässerungssituation							
					A <sub>Ek</sub> [ha]	A <sub>EB</sub> [ha]	Kategorie gem. Trennerlass	Einwohnerzahl	Straßenart	DTV in KFZ/d	Wasserschutzgebiet	Überschwemmungsgebiet	Netzteilnummer gem. Netzanzeige	Entwässerungssystem	vorhandene NW-Anlage	
33	9140009000	nv	nv	kD	kD	kD	IIa	0	Gemeindestraße	≤400	IIb	nein	nein		Trennsystem	keine
32	9140009001	nv	nv	kD	kD	kD	III	0	Bundesstraße	28.600	nein	nein	nein		Trennsystem	keine
43	9140009100	nv	nv	kD	kD	kD	IIa	0	Gemeindestraße	1.200	nein	teilw.	teilw.		Trennsystem	keine
44	9140009101	nv	nv	kD	kD	kD	IIa	0	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	nein		Trennsystem	keine
44	9140009102	nv	nv	kD	kD	kD	IIa	0	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	nein		Trennsystem	keine
44	9140009103	nv	nv	kD	kD	kD	IIa	0	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	nein		Trennsystem	keine
44	9140009104	nv	nv	kD	kD	kD	IIa	0	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	teilw.		Trennsystem	keine
44	9140009105	nv	nv	kD	kD	kD	IIb	0	Gemeindestraße	7.000	nein	ja	ja		Trennsystem	keine
44	9140009106	nv	nv	kD	kD	kD	IIb	0	Bundesstraße	14.000	nein	ja	ja		Trennsystem	keine
47	9140009107	nv	nv	kD	kD	kD	IIb	0	Bundesstraße	13.700	nein	nein	teilw.		Trennsystem	keine
47	9140009108	nv	nv	kD	kD	kD	III	0	Bundesstraße	16.400	nein	nein	teilw.		Trennsystem	keine
47	9140009109	nv	nv	kD	kD	kD	I	0	Fußgängerbrücke	0	nein	ja	ja		Trennsystem	keine
48	9140009110	nv	nv	kD	kD	kD	IIb	0	Kreisstraße	6.000	nein	nein	nein		Trennsystem	keine
69	9140009111	nv	nv	kD	kD	kD	IIb	0	Gemeindestraße	3.000	nein	nein	nein		Trennsystem	keine
52	9140009112	nv	nv	kD	kD	kD	IIb	0	Landesstraße	8.300	nein	nein	nein		Trennsystem	keine
52	9140009113	nv	nv	kD	kD	kD	III	0	Gemeindestraße	38.500	nein	nein	nein		Trennsystem	keine
63	9140009114	nv	nv	kD	kD	kD	IIb	0	Gemeindestraße	3.700	nein	nein	nein		Trennsystem	Seitengraben
58	9140009115	nv	nv	kD	kD	kD	IIb	0	Gemeindestraße	4.900	nein	nein	nein		Trennsystem	keine
58	9140009116	nv	nv	kD	kD	kD	IIa	0	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	nein		Trennsystem	keine
2	9140009200	nv	nv	kD	kD	kD	IIa	0	Gemeindestraße	≤400	nein	ja	ja		Trennsystem	keine
0	9140009201	nv	nv	kD	kD	kD	IIa	0	Landesstraße	1.000	nein	nein	nein		Trennsystem	keine
2	9140009202	nv	nv	kD	kD	kD	IIb	0	Landesstraße	2.400	nein	ja	ja		Trennsystem	keine

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**  
Einleitungsstellen der Stadt Hagen

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

Stand 17.10.2017

Ordnungsnummer gem. 4.3 VV ABK	Beurteilung			Entwässerungssituation		Bemerkung		
	Einleitungsstellennummer	Schmutzfrachtberechnung	Immissionsbetrachtung	erforderliche Maßnahmen	geschätzte Kosten (netto)	Priorität		
33	9140009000	vorhanden	vorhanden	--	- €		Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
32	9140009001	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das Filterklärbecken.	100.000,00 €	sehr hoch	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
43	9140009100	vorhanden	vorhanden	--	- €		Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
44	9140009101	vorhanden	vorhanden	--	- €		Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
44	9140009102	vorhanden	vorhanden	--	- €		Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
44	9140009103	vorhanden	vorhanden	--	- €		Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
44	9140009104	vorhanden	vorhanden	--	- €		Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
44	9140009105	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über Umklekantung ans MW-Netz oder das System	6.000,00 €	mittel	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
44	9140009106	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über Umklekantung ans MW-Netz oder das System	6.000,00 €	hoch	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
47	9140009107	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet® oder FiltaPEX®.	18.000,00 €	hoch	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
47	9140009108	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet® oder FiltaPEX®.	18.000,00 €	sehr hoch	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
47	9140009109	vorhanden	vorhanden	--	- €		Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
48	9140009110	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet® oder FiltaPEX®.	16.500,00 €	mittel	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
69	9140009111	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet® oder FiltaPEX®.	24.000,00 €	niedrig	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
52	9140009112	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®.	3.000,00 €	mittel	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
52	9140009113	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System FiltaPEX®.	50.000,00 €	Sehr hoch	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
63	9140009114	vorhanden	vorhanden	--	- €			
58	9140009115	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®.	15.000,00 €	niedrig	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
58	9140009116	vorhanden	vorhanden	--	- €		Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
2	9140009200	vorhanden	vorhanden	--	- €		Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
0	9140009201	vorhanden	vorhanden	--	- €		Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
2	9140009202	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®.	6.000,00 €	niedrig	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**  
Einleitungsstellen der Stadt Hagen

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen – WBH

Stand 17.10.2017

Ordnungsnummer gem. 4.3 VV ABK	Einleitungsstellennummer	Name der EST	Lageplannummer NBK	Stadtteil/Ortsteil	Koordinaten (UTM)*		Einleitung ins Grundwasser	Einleitung ins Gewässer	Gewässer	Flussgebietskennzahl
					East (Zone 32N)	North				
2	9140009203	Brücke Rehbecke (Br-V-13)	8	Dahl	397.127,11	5.683.563,56	nein	ja	Volme	2768771
2	9140009204	Dahler Str./ Ev. Kirche	8	Dahl	397.515,25	5.684.682,41	nein	ja	Volme	2768771
2	9140009205	Zwischen den Brücken	8	Dahl	397.538,03	5.684.762,14	nein	ja	Volme	2768771
2	9140009206	Bühener Weg/ Ev.Kirche	10	Rummenohl	397.164,94	5.682.021,23	nein	ja	Volme	276875
9	9140009207	Delsterner Str./ Wippermann	5	Delstern	396.609,68	5.688.472,89	nein	ja	kD	2768777
9	9140009208	Hummelbachstr.	5	Delstern	396.030,82	5.689.114,58	nein	ja	Hummelbach	2768779
9	9140009209	Delsterner Str./westl. Volmeabstieg	5	Delstern	395.989,11	5.689.098,40	nein	ja	Volmeburgbach/ Hummelbach	2768779
9	9140009210	Delsterner Str./Volmebrücke (Br-IV-07)	5	Delstern	395.661,36	5.689.301,57	nein	ja	Volme	2768779
9	9140009211	Selbecker Str./ OD-Nord	8	Selbecke	393.272,34	5.687.837,58	nein	ja	kD	2768782
9	9140009212	Volmestraße (B54)/Brücke (Br-IV-09)	5	Elipse	394.894,78	5.689.810,26	nein	ja	Volme	276879
13	9140009213	Dahler Str.	8	Dahl	397.428,26	5.684.633,85	nein	ja	Volme	2768771
23	9140009214	Volmestraße/Stadhalle	5	Ernst	394.426,12	5.690.164,39	nein	ja	Volme	276879
10	9140009215	Buntebachstr.	5	Oberhagen	394.056,61	5.689.793,97	nein	ja	Buntebach	276879
13	9140009216	Märkischer Ring/Brücke (Br-IV-19)	5	Mitte	394.044,67	5.690.597,59	nein	ja	Volme	276879
23	9140009217	Brücke am Rathaus I (Br-IV-21)	5	Mitte	393.955,62	5.690.833,25	nein	ja	Volme	276879
23	9140009218	Badstraße Brücke (Br-IV-23)	5	Mitte	393.781,41	5.690.965,71	nein	ja	Volme	276879
23	9140009219	Volmebrücke Altenhagenstr. (Br-III-25)	5	Mitte	393.025,62	5.691.461,97	nein	ja	Volme	276879
36	9140009220	Bechelstraße Brücke (Br-I-17)	2	Eckesey	392.217,34	5.693.027,81	nein	ja	Volme	27689
36	9140009221	Herdeckerstr. (süd)/Schlickmannstr.	2	Vorhalle	391.817,05	5.694.017,21	nein	ja	Erlenbach	27689
36	9140009222	Herdeckerstr. (nord)/Schlickmannstr.	1 / 2	Vorhalle	391.817,05	5.694.017,21	nein	ja	Erlenbach	27689
31	9140009223	Ortsumgehung Boele, östlich Schwerter Str., nördlicher Nebenbereich	2	Boele	393.439,31	5.694.510,38	nein	ja	Lammertbach	27689
31	9140009224	Ortsumgehung Boele, östlich Schwerter Str., südwestlicher Nebenbereich	2	Boele	393.431,09	5.694.485,39	nein	ja	Lammertbach	27689

Merkmale der Einleitungsstelle

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**  
Einleitungsstellen der Stadt Hagen

Stand 17.10.2017

Ordnungsnummer gem. 4.3 VV ABK	Einleitungsstellennummer	Aktenzeichen wasserrechtliche Erlaubnis	Wasserrechtliche Erlaubnis befristet bis	Einleitungswasser- menge [l/s]	A <sub>E,k</sub> [ha]	A <sub>E,b</sub> [ha]	Kategorie große gem. Trennerlass	Merkmale der angeschlossenen Fläche				Entwässerungssituation			
								Einwohnerzahl	Straßenart	DTV in KFZ/d	Wasserschutzgebiet	Überschwemmungsgebiet	Netzteilvernummer gem. Netz-anzeige	Entwässerungssystem	vorhandene NW-Anlage
2	9140009203	nv	nv	kD	kD	kD	IIa	0	Gemeindestraße	≤400	nein	ja	Trennsystem	keine	
2	9140009204	nv	nv	kD	kD	kD	IIb	0	Bundesstraße	9.000	nein	ja	Trennsystem	keine	
2	9140009205	nv	nv	kD	kD	kD	IIa	0	Gemeindestraße	≤400	nein	ja	Trennsystem	keine	
2	9140009206	nv	nv	kD	kD	kD	IIa	0	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	Trennsystem	keine	
9	9140009207	nv	nv	kD	kD	kD	IIa	0	Gemeindestraße	1.000	nein	teilw.	Trennsystem	keine	
9	9140009208	nv	nv	kD	kD	kD	IIb	0	Gemeindestraße	2.400	nein	ja	Trennsystem	keine	
9	9140009209	nv	nv	kD	kD	kD	IIb	0	Gemeindestraße	4.000	nein	ja	Trennsystem	keine	
9	9140009210	nv	nv	kD	kD	kD	IIb	0	Gemeindestraße	4.000	nein	ja	Trennsystem	keine	
9	9140009211	nv	nv	kD	kD	kD	IIb	0	Gemeindestraße	6.900	nein	nein	Trennsystem	keine	
9	9140009212	nv	nv	kD	kD	kD	IIb	0	Bundesstraße	13.100	nein	nein	Trennsystem	keine	
13	9140009213	nv	nv	kD	kD	kD	IIb	0	Bundesstraße	8.300	nein	ja	Trennsystem	keine	
23	9140009214	nv	nv	kD	kD	kD	III	0	Bundesstraße	20.600	nein	nein	Trennsystem	keine	
10	9140009215	nv	nv	kD	kD	kD	IIa	0	Gemeindestraße	1.000	nein	nein	Trennsystem	keine	
13	9140009216	nv	nv	kD	kD	kD	III	0	Landesstraße	27.700	nein	ja	Trennsystem	keine	
23	9140009217	nv	nv	kD	kD	kD	IIb	0	Gemeindestraße	6.000	nein	ja	Trennsystem	keine	
23	9140009218	nv	nv	kD	kD	kD	III	0	Gemeindestraße	18.500	nein	ja	Trennsystem	keine	
23	9140009219	nv	nv	kD	kD	kD	III	0	Bundesstraße	35.600	nein	ja	Trennsystem	keine	
36	9140009220	nv	nv	kD	kD	kD	III	0	Bundesstraße	36.700	nein	ja	Trennsystem	keine	
36	9140009221	nv	nv	kD	kD	kD	III	0	Bundesstraße	47.400	nein	nein	Trennsystem	keine	
36	9140009222	nv	nv	kD	kD	kD	III	0	Bundesstraße	47.400	nein	nein	Trennsystem	keine	
31	9140009223	69/200	31.12.2014	21,6	0,47	0,05	I	0	Bundesstraße	18.500	nein	nein	Trennsystem	keine	
31	9140009224	69/200	31.12.2014	5,10	0,11	0,01	I	0	Fuß- und Radweg	0	nein	nein	Trennsystem	keine	

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**  
Einleitungsstellen der Stadt Hagen

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

Ordnungsnummer gem. 4.3 VV ABK	Beurteilung Entwässerungssituation			erforderliche Maßnahmen	geschätzte Kosten (netto)	Priorität	Bemerkung
	Einleitungsstellennummer	Schmutzfrachtberechnung	Immissionsbetrachtung				
2	9140009203	vorhanden	vorhanden	--	- €		Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.
2	9140009204	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®.	7.500,00 €	mittel	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.
2	9140009205	vorhanden	vorhanden	--	- €		Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.
2	9140009206	vorhanden	vorhanden	--	- €		Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.
9	9140009207	vorhanden	vorhanden	--	- €		Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.
9	9140009208	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®.	7.500,00 €	niedrig	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.
9	9140009209	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®.	51.000,00 €	niedrig	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.
9	9140009210	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®.	4.500,00 €	niedrig	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.
9	9140009211	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®.	1.500,00 €	mittel	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.
9	9140009212	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®.	102.000,00 €	hoch	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.
13	9140009213	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®.	1.500,00 €	mittel	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.
23	9140009214	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®.	16.500,00 €	sehr hoch	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.
10	9140009215	vorhanden	vorhanden	--	- €		Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.
13	9140009216	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®.	6.000,00 €	sehr hoch	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.
23	9140009217	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®.	6.000,00 €	mittel	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.
23	9140009218	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®.	6.000,00 €	sehr hoch	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.
23	9140009219	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®.	19.500,00 €	sehr hoch	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.
36	9140009220	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®.	7.500,00 €	sehr hoch	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.
36	9140009221	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet® bzw. das Rinnensystem Drainfix Clean® oder das System SedSubstrator®.	12.000,00 €	sehr hoch	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.
36	9140009222	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet® bzw. das Rinnensystem Drainfix Clean® oder das System SedSubstrator®.	4.000,00 €	sehr hoch	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.
31	9140009223	vorhanden	vorhanden	--	- €		
31	9140009224	vorhanden	vorhanden	--	- €		

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**  
Einleitungsstellen der Stadt Hagen

Stand 17.10.2017

Ordnungsnummer gem. 4.3 VV ABK	Einleitungsstellennummer	Name der EST	Lageplannummer NBK	Stadtteil/Ortsteil	Koordinaten (UTM)*		Einleitung ins Grundwasser	Einleitung ins Gewässer	Gewässer	Flussgebietskennzahl
					East (Zone 32N)	North				
31	9140009225	Ortsumgehung Boele, östlich Malmkestraße, südöstlicher Nebenbereich	2	Boele	393.748,40	5.694.307,81	nein	ja	Malmkebach	27689
23	9140009226	Altenhagener Brücke (II. Ebene) (Br-III-32)	5	Altenhagen	393.056,96	5.691.474,49	nein	ja	Volme ?	276879
21	9140009227	Ischelandbrücke (Br-II-07)	5	Altenhagen	393.667,18	5.692.346,57	nein	ja	Ischelandbach	27689
2	9140009228	Ambrock	8	Ambrock	396.602,74	5.686.589,91	nein	ja	Volme	2768771
9	9140009229	Im Stockey	5	Desfern	395.666,28	5.689.416,10	nein	ja	Stockeybach	2768779
70	9140009301	Vogelsanger Str./ Stadtgrenze	4	Haspe	387.729,19	5.688.794,60	nein	ja	Ennepe	2768897
19	9140009302	Diestelstück / An der Hütte	4	Haspe	387.928,99	5.688.991,28	nein	ja	Diestelbach	2768897
19	9140009303	An der Hütte	4	Haspe	388.171,38	5.689.009,81	nein	ja	Ennepe	2768897
19	9140009304	Nordstr./ An der Hütte	4	Haspe	388.281,88	5.689.012,69	nein	ja	Twittingbach	2768897
19	9140009305	Neue Str./ Martin Str.	4	Haspe	388.771,05	5.688.736,69	nein	ja	Kipperbach	2768897
19	9140009306	Dickenbruchstr.	4	Haspe	389.235,33	5.688.657,51	nein	ja	Rönselbach	2768897
19	9140009307	Parkplatz Rundturnhalle Haspe	4	Haspe	389.792,45	5.689.516,47	nein	ja	Ennepe	2768897
19	9140009308	Grundschoöteler Str	4	Haspe	389.148,06	5.689.785,38	nein	ja	Brenker Bach	2768897
19	9140009309	Oedenburgstr.	4	Haspe	389.265,39	5.689.727,14	nein	ja	Spielbrinkbach	2768897
19	9140009310	Grundschoöteler Str./ Brenker Weg	4	Haspe	389.215,71	5.689.683,84	nein	ja	Brenker Bach	2768897
19	9140009311	Brücke Frank Str. (Br-III-13)	4	Haspe	389.936,74	5.689.844,69	nein	ja	Ennepe	2768899
19	9140009312	In der Hültsche	4	Haspe	389.881,24	5.690.327,25	nein	ja	Illkate	2768899
19	9140009313	Hp Heubing (VPW67/1)	4	Haspe	390.115,58	5.690.182,33	nein	ja	Illkate	2768899
19	9140009314	Hp Heubing / Kreuzungsbereich	4	Haspe	390.150,14	5.690.117,09	nein	ja	Illkate	2768899
19	9140009315	Buddinghardt	4	Haspe	390.109,33	5.690.114,54	nein	ja	Illkate	2768899
19	9140009316	An der Heubingschule	4	Haspe	390.365,22	5.690.164,68	nein	ja	Ennepe	2768899
19	9140009317	In der Geweke/ Im Lindental	4	Haspe	390.554,60	5.690.435,93	nein	ja	Geweckebach	2768899
19	9140009318	Tückingstr./Auf dem Rode	4	Haspe	390.763,21	5.690.965,37	nein	ja	Tückingbach	2768899

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**  
Einleitungsstellen der Stadt Hagen

Stand 17.10.2017

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

Ordnungsnummer gem. 4.3 VV ABK	Einleitungsstellennummer	Aktenzeichen wasserrechtliche Erlaubnis	Wasserrechtliche Erlaubnis befristet bis	Einleitungsmenge [l/s]	Merkmale der angeschlossenen Fläche				Entwässerungssituation					
					A <sub>Ek</sub> [ha]	A <sub>Eb</sub> [ha]	Kategorie gem. Trennerlass	Einwohnerzahl	Straßenart	DTV in KFZ/d	Wasserschutzgebiet	Überschmutzungsgebiet	Netzteilnummer gem. Netzanzeige	Entwässerungssystem
31	9140009225	69/200	31.12.2014	63,70	1,05	0,10	I	0	0 Fuß- und Radweg	0	nein	nein	Trennsystem	keine
23	9140009226	nv	nv	kD	kD	kD	III	0	0 Bundesstraße	18.500	nein	teilw.	Trennsystem	keine
21	9140009227	nv	nv	kD	kD	kD	IIb	0	0 Kreisstraße	13.000	nein	nein	Trennsystem	keine
2	9140009228	nv	nv	kD	kD	kD	IIb	0	0 Gemeindestraße	2.900	nein	ja	Trennsystem	keine
9	9140009229	nv	nv	kD	kD	kD	IIa	0	0 Gemeindestraße	≤400	nein	teilw.	Trennsystem	keine
70	9140009301	nv	nv	kD	kD	kD	IIb	0	0 Kreisstraße	4.300	nein	nein	Trennsystem	keine
19	9140009302	nv	nv	kD	kD	kD	IIa	0	0 Gemeindestraße	≤400	nein	nein	Trennsystem	keine
19	9140009303	nv	nv	kD	kD	kD	IIa	0	0 Gemeindestraße	≤400	nein	nein	Trennsystem	keine
19	9140009304	nv	nv	kD	kD	kD	IIb	0	0 Gemeindestraße	2.500	nein	teilw.	Trennsystem	keine
19	9140009305	nv	nv	kD	kD	kD	IIb	0	0 Gemeindestraße	4.100	nein	nein	Trennsystem	keine
19	9140009306	nv	nv	kD	kD	kD	IIb	0	0 Gemeindestraße	2.500	nein	nein	Trennsystem	keine
19	9140009307	nv	nv	kD	kD	kD	IIa	0	0 Gemeindestraße	≤400	nein	ja	Trennsystem	keine
19	9140009308	nv	nv	kD	kD	kD	III	0	0 Landesstraße	18.000	nein	nein	Trennsystem	keine
19	9140009309	nv	nv	kD	kD	kD	IIa	0	0 Gemeindestraße	≤400	nein	nein	Trennsystem	keine
19	9140009310	nv	nv	kD	kD	kD	III	0	0 Landesstraße	18.000	nein	nein	Trennsystem	keine
19	9140009311	nv	nv	kD	kD	kD	IIa	0	0 Gemeindestraße	≤400	nein	ja	Trennsystem	keine
19	9140009312	nv	nv	kD	kD	kD	IIa	0	0 Gemeindestraße	≤400	nein	nein	Trennsystem	keine
19	9140009313	nv	nv	kD	kD	kD	I	0	0 Fuß- und Radweg	0	nein	nein	Trennsystem	keine
19	9140009314	nv	nv	kD	kD	kD	IIb	0	0 Gemeindestraße	6.600	nein	nein	Trennsystem	keine
19	9140009315	69/201	31.12.2033	59,90	0,41	0,15	IIb	0	0 Gemeindestraße	6.600	nein	nein	Trennsystem	FilterPEX*
19	9140009316	nv	nv	kD	kD	kD	IIa	0	0 Gemeindestraße	≤400	nein	ja	Trennsystem	keine
19	9140009317	nv	nv	kD	kD	kD	IIb	0	0 Gemeindestraße	2.800	nein	nein	Trennsystem	keine
19	9140009318	nv	nv	kD	kD	kD	IIb	0	0 Kreisstraße	4.800	nein	nein	Trennsystem	keine

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**  
Einleitungsstellen der Stadt Hagen

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

Stand 17.10.2017

Ordnungsnummer gem. 4.3 VV ABK	Beurteilung Entwässerungssituation				Bemerkung			
	Einleitungsstellennummer	Schmutzfrachtberechnung	Immissionsbetrachtung	erforderliche Maßnahmen	geschätzte Kosten (netto)	Priorität		
31	9140009225	vorhanden	vorhanden	--	- €			
23	9140009226	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet® oder Umklemmung an das Mischwassernetz.	70.000,00 €	sehr hoch	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
21	9140009227	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet® oder Umklemmung an das Mischwassernetz.	11.000,00 €	hoch	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
2	9140009228	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®.	7.500,00 €	niedrig	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
9	9140009229	vorhanden	vorhanden	--	- €		Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
70	9140009301	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®.	6.000,00 €	niedrig	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
19	9140009302	vorhanden	vorhanden	--	- €		Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
19	9140009303	vorhanden	vorhanden	--	- €		Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
19	9140009304	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®.	3.000,00 €	niedrig	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
19	9140009305	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®.	15.000,00 €	mittel	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
19	9140009306	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®.	16.500,00 €	niedrig	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
19	9140009307	vorhanden	vorhanden	--	- €		Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
19	9140009308	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®.	4.500,00 €	sehr hoch	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
19	9140009309	vorhanden	vorhanden	--	- €		Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
19	9140009310	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®.	1.500,00 €	sehr hoch	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
19	9140009311	vorhanden	vorhanden	--	- €		Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
19	9140009312	vorhanden	vorhanden	--	- €		Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
19	9140009313	vorhanden	vorhanden	--	- €		Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
19	9140009314	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®.	7.500,00 €	mittel	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
19	9140009315	vorhanden	vorhanden	--	- €		Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
19	9140009316	vorhanden	vorhanden	--	- €		Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
19	9140009317	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®.	3.000,00 €	niedrig	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	
19	9140009318	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®.	3.000,00 €	niedrig	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.	

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**  
Einleitungsstellen der Stadt Hagen

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen – WBH

Stand 17.10.2017

Ordnungsnummer gem. 4.3 VV ABK	Einleitungsstellennummer	Name der EST	Lageplannummer NBK	Stadtteil/Ortsteil	Koordinaten (UTM)*		Einleitung ins Grundwasser	Einleitung ins Gewässer	Gewässer	Flussgebietskennzahl
					East (Zone 32N)	North				
19	9140009319	Im Römershof	4	Haspe	390.888,51	5.690.757,28	nein	ja	Tückingbach	2768899
19	9140009320	Tückingstraße südlicher Teil	4	Haspe	390.756,31	5.690.370,72	nein	ja	Tückingbach	2768899
19	9140009321	Tückingstraße/Brücke Ennepe	4	Haspe	390.760,18	5.690.242,35	nein	ja	Ennepe	2768899
19	9140009322	Rolandstraße/Konrad-Adenauer-Ring	4	Haspe	390.943,00	5.689.508,67	nein	ja	Rolandbach	2768899
19	9140009323	Marktplatz	4	Haspe	390.442,75	5.689.413,45	nein	ja	Hasper Bach	2768899
19	9140009324	Hesterstraße (Nord)	4	Haspe	390.831,16	5.689.337,11	nein	ja	Hesterbach	2768899
19	9140009325	Rombachstr.	4	Haspe	390.575,41	5.689.321,95	nein	ja	Hesterbach	2768899
19	9140009326	Pläizer Str./ Sachsenstr.	4	Haspe	391.127,80	5.689.227,44	nein	ja	Rolandbach	2768899
19	9140009327	Friedrichstraße	4	Haspe	391.182,38	5.689.121,48	nein	ja	Rolandbach	2768899
19	9140009328	Hesterstraße (Mitte)	4	Haspe	391.025,73	5.689.040,88	nein	ja	Hesterbach	2768899
19	9140009329	Hesterstraße (Süd)	4	Haspe	390.988,03	5.688.776,33	nein	ja	Hesterbach	2768899
19	9140009330	Hördenstraße/Eugen-Richter-Str.	4	Kückelhausen	391.292,25	5.689.518,44	nein	ja	Hilgenbach	2768899
19	9140009331	Kreuzung Hördenstraße/Konrad-Adenauer-Ring	4	Kückelhausen	391.303,00	5.689.676,16	nein	ja	Hilgenbach	2768899
19	9140009332	Hördenstraße nördlich der Bahn	4	Kückelhausen	391.226,12	5.689.798,72	nein	ja	Hilgenbach	2768899
19	9140009333	Berliner Str. (östlich)	4	Kückelhausen	391.229,46	5.689.904,56	nein	ja	Hilgenbach	2768899
18	9140009334	Wehringhauser Str./Rehstr.	5	Kückelhausen	391.952,92	5.690.282,44	nein	ja	Rehsieperbach	2768899
23	9140009335	Bahnhofshinterfahung Straße südlich VHS	5	Wehringhausen	392.346,15	5.690.653,84	nein	ja	Ennepe	2768899
23	9140009336	Bahnhofshinterfahung Straße westlich VHS - Seitenbereiche	5	Wehringhausen	392.358,126	5.690.786,218	nein	ja	Ennepe	2768899
23	9140009337	Bahnhofshinterfahung Straße westlich VHS	5	Wehringhausen	392.393,81	5.690.839,27	nein	ja	Ennepe	2768899
23	9140009338	Kuhlestraße südlich RÜB	5	Kuhlerkamp	392.373,22	5.690.837,46	nein	ja	Ennepe	2768899
16	9140009339	Kuhlestr.	5	Kuhlerkamp	392.151,38	5.690.923,13	nein	nein	Kuhlebach	2768899
24	9140009340	Plessenstr.	5	Philippshöhe	392.544,37	5.691.458,17	nein	ja	Ennepe	2768899
19	9140009341	Voerder Str. (Stadtgrenze)	7	Haspe	390.274,12	5.687.720,68	nein	ja	Hasper Bach	2768899
19	9140009342	Im Lonscheid	4	Haspe	390.430,47	5.688.658,32	nein	ja	Hasper Bach	2768899

Merkmale der Einleitungsstelle

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**  
Einleitungsstellen der Stadt Hagen

Stand 17.10.2017

Ordnungsnummer gem. 4.3 VV ABK	Einleitungsstellennummer	Aktenzeichen wasserrechtliche Erlaubnis	Wasserrechtliche Erlaubnis befristet bis	Einleitungs-wasser-menge [l/s]	A <sub>E,k</sub> [ha]	A <sub>E,b</sub> [ha]	Kategorie große gem. Trenn-erlass	Merkmale der angeschlossenen Fläche				Entwässerungssituation			
								Einwohnerzahl	Straßenart	DTV in KFZ/d	Wasserschutzgebiet	Überschwemmungsgebiet	Netzteilnummer gem. Netz-anzeige	Entwässerungssystem	vorhandene NW-Anlage
19	9140009319	nv	nv	kD	kD	kD	IIa	0	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	Trennsystem	keine	
19	9140009320	nv	nv	kD	kD	kD	IIb	0	Kreisstraße	4.900	nein	teilw.	Trennsystem	keine	
19	9140009321	nv	nv	kD	kD	kD	IIb	0	Kreisstraße	4.900	nein	ja	Trennsystem	keine	
19	9140009322	nv	nv	kD	kD	kD	IIa	0	Gemeindestraße	500	nein	ja	Trennsystem	keine	
19	9140009323	nv	nv	kD	kD	kD	IIa	0	Gemeindestraße	≤400	nein	ja	Trennsystem	keine	
19	9140009324	nv	nv	kD	kD	kD	IIb	0	Gemeindestraße	2.100	nein	nein	Trennsystem	keine	
19	9140009325	nv	nv	kD	kD	kD	IIa	0	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	Trennsystem	keine	
19	9140009326	nv	nv	kD	kD	kD	IIa	0	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	Trennsystem	keine	
19	9140009327	nv	nv	kD	kD	kD	IIa	0	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	Trennsystem	keine	
19	9140009328	nv	nv	kD	kD	kD	IIa	0	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	Trennsystem	keine	
19	9140009329	nv	nv	kD	kD	kD	IIa	0	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	Trennsystem	keine	
19	9140009330	nv	nv	kD	kD	kD	IIb	0	Gemeindestraße	2.100	nein	nein	Trennsystem	keine	
19	9140009331	nv	nv	kD	kD	kD	III	0	Gemeindestraße	20.600	nein	nein	Trennsystem	keine	
19	9140009332	nv	nv	kD	kD	kD	IIa	0	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	Trennsystem	keine	
19	9140009333	nv	nv	kD	kD	kD	IIb	0	Gemeindestraße	6.300	nein	nein	Trennsystem	keine	
18	9140009334	nv	nv	kD	kD	kD	III	0	Landesstraße	23.300	nein	ja	Trennsystem	keine	
23	9140009335	nv	nv	nv	kD	kD	III	0	Landesstraße	25.300	nein	ja	Trennsystem	SKO	
23	9140009336	nv	nv	nv	kD	kD	I	7	–	0	nein	ja	Trennsystem	keine	
23	9140009337	nv	nv	nv	kD	kD	III	0	Gemeindestraße	22.200	nein	ja	Trennsystem	SKO	
23	9140009338	nv	nv	nv	kD	kD	IIb	0	Gemeindestraße	6.000	nein	nein	Trennsystem	FilterPaX®	
16	9140009339	nv	nv	nv	kD	kD	IIb	0	Gemeindestraße	6.000	nein	nein	Trennsystem	keine	
24	9140009340	nv	nv	nv	kD	kD	IIa	0	Gemeindestraße	≤400	nein	nein	Trennsystem	keine	
19	9140009341	nv	nv	nv	kD	kD	IIb	0	Landesstraße	6.800	nein	teilw.	Trennsystem	keine	
19	9140009342	nv	nv	nv	kD	kD	IIa	0	Gemeindestraße	800	nein	nein	Trennsystem	keine	

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**  
Einleitungsstellen der Stadt Hagen

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

		Beurteilung Entwässerungssituation				Bemerkung			
Ordnungsnummer gem. 4.3 VV ABK	Einleitungsstellennummer	Schmutzfrachtberechnung	Immissionsbetrachtung	erforderliche Maßnahmen	geschätzte Kosten (netto)	Priorität			
19	9140009319	vorhanden	vorhanden	--	- €		Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.		
19	9140009320	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®.	16.500,00 €	niedrig	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.		
19	9140009321	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®.	3.000,00 €	niedrig	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.		
19	9140009322	vorhanden	vorhanden	--	- €		Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.		
19	9140009323	vorhanden	vorhanden	--	- €		Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.		
19	9140009324	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®.	22.500,00 €	niedrig	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.		
19	9140009325	vorhanden	vorhanden	--	- €		Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.		
19	9140009326	vorhanden	vorhanden	--	- €		Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.		
19	9140009327	vorhanden	vorhanden	--	- €		Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.		
19	9140009328	vorhanden	vorhanden	--	- €		Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.		
19	9140009329	vorhanden	vorhanden	--	- €		Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.		
19	9140009330	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®.	21.000,00 €	niedrig	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.		
19	9140009331	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®, oder Anschluss des SKs an das MW-Netz.	2.000,00 €	sehr hoch	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.		
19	9140009332	vorhanden	vorhanden	--	- €		Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.		
19	9140009333	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®.	13.500,00 €	mittel	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.		
18	9140009334	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®.	21.000,00 €	sehr hoch	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.		
23	9140009335	vorhanden	vorhanden	--	- €				
23	9140009336	vorhanden	vorhanden	--	- €				
23	9140009337	vorhanden	vorhanden	--	- €				
23	9140009338	vorhanden	vorhanden	--	- €				
16	9140009339	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®, oder Anschluss des SKs an das MW-Netz.	10.500,00 €	mittel	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.		
24	9140009340	vorhanden	vorhanden	--	- €		Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.		
19	9140009341	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®.	18.000,00 €	mittel	Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.		
19	9140009342	vorhanden	vorhanden	--	- €		Für die Einleitungs muss ein Einleitungsantrag gem. § 8 WHG gestellt werden.		

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**

Einleitungsstellen der Stadt Hagen

Stand 17.10.2017

Merkmale der Einleitungsstelle										
Ordnungsnummer gem. 4.3 VV ABK	Einleitungsstellennummer	Name der EST	Lageplannummer NBK	Stadtteil/ Ortsteil	Koordinaten (UTM)*		Einleitung ins Grundwasser	Einleitung ins Gewässer	Gewässer	Flussgebietskennzahl
					East (Zone 32N)	North				
19	9140009343	RÜ Süddumgehung-Hördenstr. - VRKB67/2	4	Kückelhausen	391.252,00	5.689.704,21	nein	ja	Hilgenbach	2768899
19	9140009344	RKB Süddumgehung-Leimstraße - VRKB67/1		Haspe	390.432,28	5.689.362,07	nein	ja	Hasper Bach	2768899
18	9140009345	Rehstraße	5	Wehringhausen	391.903,81	5.690.155,31	nein	ja	Rehsieperbach	2768899
19	9140009346	Berliner Str. / Hasper Kreisel	4	Haspe	390.231,92	5.689.630,16	nein	ja	Hasper Bach	2768899

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**  
 Einleitungsstellen der Stadt Hagen

Gemeinde: Stadt Hagen  
 Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

Stand 17.10.2017

Ordnungsnummer gem. 4.3 VV ABK	Einleitungsstellennummer	Aktenzeichen wasserrechtliche Erlaubnis	Wasserrechtliche Erlaubnis befristet bis	Einleitungsmenge [l/s]	Merkmale der angeschlossenen Fläche			Entwässerungssituation						
					A <sub>E,k</sub> [ha]	A <sub>E,b</sub> [ha]	Kategorie gem. Trennerlass	Einwohnerzahl	Straßenart	DTV in KFZ/d	Wasserschutzgebiet	Überschwemmungsgebiet	Netzteilnummer gem. Netzanzeige	Entwässerungssystem
19	9140009343	69/201	31.12.2013	71,50	0,72	0,65	III	0	Gemeindestraße	18.600	nein	nein	Trennsystem	Regenüberlauf
19	9140009344	69/201	31.12.2013	41,50	0,42	0,38	III	0	Gemeindestraße	18.600	nein	nein	Trennsystem	Regenklärbecken
18	9140009345	nv	nv	kD	kD	kD	IIb	0	Gemeindestraße	6.800	nein	nein	Trennsystem	keine
19	9140009346	nv	nv	kD	kD	kD	IIb	0	Gemeindestraße	2.600	nein	teilw.	Trennsystem	keine

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**  
Einleitungsstellen der Stadt Hagen

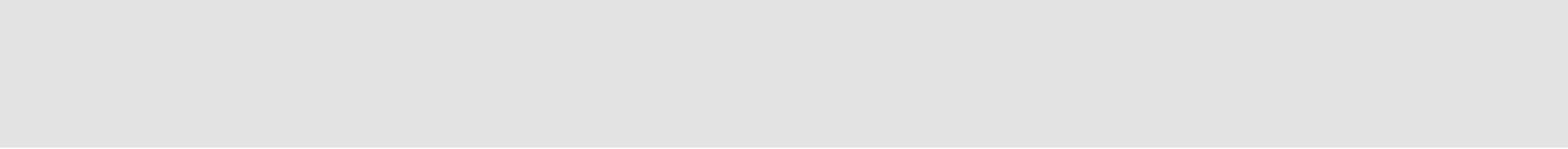
Stand 17.10.2017

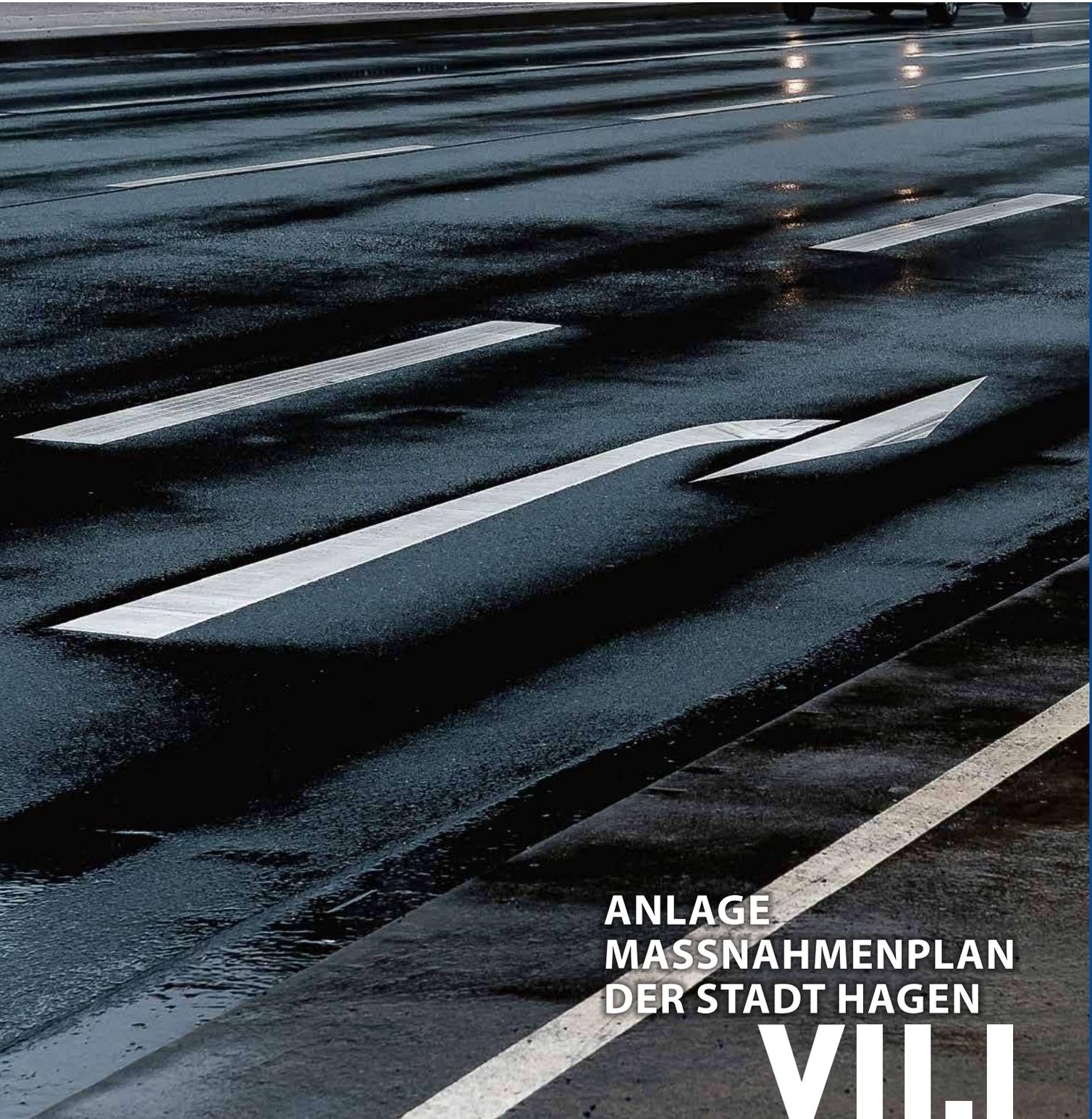
		Beurteilung Entwässerungssituation			Bemerkung	
Ordnungsnummer gem. 4.3 VV ABK	Einleitungsstellennummer	Schmutzfrachtberechnung	Immissionsbetrachtung	erforderliche Maßnahmen	geschätzte Kosten (netto)	Priorität
19	9140009343	vorhanden	vorhanden		- €	
19	9140009344	vorhanden	vorhanden		- €	
18	9140009345	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®, oder Umschluss der SK an das MW-Netz.	22.000,00 €	mittel
19	9140009346	vorhanden	vorhanden	Niederschlagswasserbehandlung über das System Innolet®.	6.000,00 €	niedrig

Aufgestellt:  
Wirtschaftsbetrieb Hagen WBH  
Anstalt des öffentlichen Rechts der Stadt Hagen

Hagen, Oktober 2017

WBH, Fachbereich Entwässerungsplanung, Grundstücksentwässerung und Kanaldatenbank





**ANLAGE  
MASSNAHMENPLAN  
DER STADT HAGEN**

**VII.I**

Ordnungsnummer gem. 4.3 VW ABK	Einleitungsstellennummer	Name der EST	Maßnahmen-/Zeitplan NBK					
			2019	2020	2021	2022	2023	2024
			6.000,00 €	167.500,00 €	202.000,00 €	145.000,00 €	142.500,00 €	134.500,00 €
33	9140009000	Im Dahl	- €	- €	- €	- €	- €	- €
32	9140009001	Weststraße/A1	- €	- €	100.000,00 €	- €	- €	- €
43	9140009100	Oeger Str.	- €	- €	- €	- €	- €	- €
44	9140009101	Am Dubberg	- €	- €	- €	- €	- €	- €
44	9140009102	Hierseier Weg	- €	- €	- €	- €	- €	- €
44	9140009103	Wesselbachstr./Fabrikstr.	- €	- €	- €	- €	- €	- €
44	9140009104	Neuer Schloßweg/ Herrenstr	- €	- €	- €	- €	- €	- €
44	9140009105	Lennebrücke Bahnstr.	- €	- €	- €	- €	6.000,00 €	- €
44	9140009106	Lennebrücke Rathaus Hohenlimburg	- €	- €	- €	6.000,00 €	- €	- €
47	9140009107	Stennerstr. Brücke über die Bahn	- €	- €	- €	18.000,00 €	- €	- €
47	9140009108	Hohenlimburger Str.	- €	18.000,00 €	- €	- €	- €	- €
47	9140009109	Fußgängerbrücke Im Klosterkamp (Br-VI-33)	- €	- €	- €	- €	- €	- €
48	9140009110	Dolomitstraße (Ost)	- €	- €	- €	16.500,00 €	- €	- €
69	9140009111	Schultenstraße	- €	- €	- €	- €	- €	24.000,00 €
52	9140009112	Berchumer Str.	- €	- €	- €	- €	3.000,00 €	- €
52	9140009113	Autobahnbrücke Berchumer Str. (Br-II-13)	- €	50.000,00 €	- €	- €	- €	- €
63	9140009114	RRR Weidekampstr. - BRRR60/1, BRRR60/1	- €	- €	- €	- €	- €	- €
58	9140009115	Feldmühlenstraße	- €	- €	- €	- €	- €	15.000,00 €
58	9140009116	Haus Busch	- €	- €	- €	- €	- €	- €
2	9140009200	Bührener Weg/ Brücke Voime (Br-V-19)	- €	- €	- €	- €	- €	- €

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

Niederschlagswasserbeseitigungskonzept  
Maßnahmenplan der Stadt Hagen

Stand 19.10.2017

Ordnungsnummer gem. 4.3 WABK	Einleitungsstellennummer	Merkmale der Einleitungsstelle Name der EST	Maßnahmen-/Zeitplan NBK					
			2019	2020	2021	2022	2023	2024
0	9140009201	Bahnhof Rummehohl	- €	- €	- €	- €	- €	- €
2	9140009202	Osemunderstr./Volmebrücke (Br-V-14)	- €	- €	- €	- €	- €	6.000,00 €
2	9140009203	Brücke Rehbecke (Br-V-13)	- €	- €	- €	- €	- €	- €
2	9140009204	Dahler Str./Ev. Kirche	- €	- €	- €	- €	7.500,00 €	- €
2	9140009205	Zwischen den Brücken	- €	- €	- €	- €	- €	- €
2	9140009206	Bühener Weg/ Ev.Kirche	- €	- €	- €	- €	- €	- €
9	9140009207	Delsterner Str./Wippermann	- €	- €	- €	- €	- €	- €
9	9140009208	Hummelbachstr.	- €	- €	- €	- €	7.500,00 €	- €
9	9140009209	Delsterner Str./westl. Volmeabstieg	- €	- €	- €	- €	- €	51.000,00 €
9	9140009210	Delsterner Str./Volmebrücke (Br-IV-07)	- €	- €	- €	- €	- €	4.500,00 €
9	9140009211	Selbecker Str./OD-Nord	- €	- €	- €	1.500,00 €	- €	- €
9	9140009212	Volmestraße (B54)/ Brücke (Br-IV-09)	- €	- €	102.000,00 €	- €	- €	- €
13	9140009213	Dahler Str.	- €	- €	- €	1.500,00 €	- €	- €
23	9140009214	Volmestraße/Stadthalle	- €	16.500,00 €	- €	- €	- €	- €
10	9140009215	Buntebachstr.	- €	- €	- €	- €	- €	- €
13	9140009216	Märkischer Ring/ Brücke (Br-IV-19)	6.000,00 €	- €	- €	- €	- €	- €
23	9140009217	Brücke am Rathaus I (Br-IV-21)	- €	- €	- €	6.000,00 €	- €	- €
23	9140009218	Badstraße Brücke (Br-IV-23)	- €	6.000,00 €	- €	- €	- €	- €
23	9140009219	Volmebrücke Altenhagenstr. (Br-III-25)	- €	19.500,00 €	- €	- €	- €	- €
36	9140009220	Bechelstraße Brücke (Br-I-17)	- €	7.500,00 €	- €	- €	- €	- €
36	9140009221	Herdeckerstr. (süd)/Schlickmannstr.	- €	12.000,00 €	- €	- €	- €	- €

Ordnungsnummer gem. 4.3 VV ABK	Einleitungsstellennummer	Merkmale der Einleitungsstelle	Maßnahmen-/Zeitplan NBK					
			2019	2020	2021	2022	2023	2024
36	9140009222	Herdeckerstr. (nord)/Schlickmannstr.	- €	4.000,00 €	- €	- €	- €	- €
31	9140009223	Ortsumgehung Boele, östlich Schwerter Str., nördlicher Nebenbereich	- €	- €	- €	- €	- €	- €
31	9140009224	Ortsumgehung Boele, östlich Schwerter Str., südwestlicher Nebenbereich	- €	- €	- €	- €	- €	- €
31	9140009225	Ortsumgehung Boele, östlich Malmkestraße, südöstlicher Nebenbereich	- €	- €	- €	- €	- €	- €
23	9140009226	Altenhagener Brücke (II. Ebene) (Br-III-32)	- €	- €	- €	- €	- €	70.000,00 €
21	9140009227	Ischelandbrücke (Br-II-07)	- €	11.000,00 €	- €	- €	- €	- €
2	9140009228	Ambrock	- €	- €	- €	- €	- €	7.500,00 €
9	9140009229	Im Stockey	- €	- €	- €	- €	- €	- €
70	9140009301	Vogelsanger Str./ Stadtgrenze	- €	- €	- €	- €	- €	6.000,00 €
19	9140009302	Diestelstück / An der Hütte	- €	- €	- €	- €	- €	- €
19	9140009303	An der Hütte	- €	- €	- €	- €	- €	- €
19	9140009304	Nordstr./ An der Hütte	- €	- €	- €	- €	- €	3.000,00 €
19	9140009305	Neue Str./ Martin Str.	- €	- €	- €	- €	15.000,00 €	- €
19	9140009306	Dickenbruchstr.	- €	- €	- €	- €	- €	- €
19	9140009307	Parkplatz Rundturnhalle Haspe	- €	- €	- €	- €	- €	- €
19	9140009308	Grundschoöteler Str	- €	- €	- €	4.500,00 €	- €	- €
19	9140009309	Oedenburgstr.	- €	- €	- €	- €	- €	- €
19	9140009310	Grundschoöteler Str./ Bremker Weg	- €	- €	- €	1.500,00 €	- €	- €
19	9140009311	Brücke Frank Str. (Br-II-13)	- €	- €	- €	- €	- €	- €
19	9140009312	In der Hülische	- €	- €	- €	- €	- €	- €

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

Niederschlagswasserbeseitigungskonzept  
Maßnahmenplan der Stadt Hagen

Stand 19.10.2017

Ordnungsnummer gem. 4.3 WABK	Einleitungsstellennummer	Merkmale der Einleitungsstelle Name der EST	Maßnahmen-/Zeitplan NBK					
			2019	2020	2021	2022	2023	2024
19	9140009313	Hip Heubing (VPW67/1)	- €	- €	- €	- €	- €	- €
19	9140009314	Hip Heubing / Kreuzungsbereich	- €	- €	- €	- €	7.500,00 €	- €
19	9140009315	Buddinghardt	- €	- €	- €	- €	- €	- €
19	9140009316	An der Heubingschule	- €	- €	- €	- €	- €	- €
19	9140009317	In der Geweke/ Im Lindental	- €	- €	- €	- €	3.000,00 €	- €
19	9140009318	Tückingstr./Aufdem Rode	- €	- €	- €	- €	3.000,00 €	- €
19	9140009319	Im Römershof	- €	- €	- €	- €	- €	- €
19	9140009320	Tückingstraße südlicher Teil	- €	- €	- €	16.500,00 €	- €	- €
19	9140009321	Tückingstraße/Brücke Ennepe	- €	- €	- €	- €	- €	3.000,00 €
19	9140009322	Rolandstraße/Konrad-Adenauer-Ring	- €	- €	- €	- €	- €	- €
19	9140009323	Markenaplatz	- €	- €	- €	- €	- €	- €
19	9140009324	Hesterstraße (Nord)	- €	- €	- €	22.500,00 €	- €	- €
19	9140009325	Rombachstr.	- €	- €	- €	- €	- €	- €
19	9140009326	Pfälzer Str./ Sachsenstr.	- €	- €	- €	- €	- €	- €
19	9140009327	Friedrichstraße	- €	- €	- €	- €	- €	- €
19	9140009328	Hesterstraße (Mitte)	- €	- €	- €	- €	- €	- €
19	9140009329	Hesterstraße (Süd)	- €	- €	- €	- €	- €	- €
19	9140009330	Hördenstraße/Eugen-Richter-Str.	- €	- €	- €	- €	21.000,00 €	- €
19	9140009331	Kreuzung Hördenstraße/Konrad-Adenauer-Ring	- €	2.000,00 €	- €	- €	- €	- €
19	9140009332	Hördenstraße nördlich der Bahn	- €	- €	- €	- €	- €	- €
19	9140009333	Berliner Str. (östlich)	- €	- €	- €	- €	13.500,00 €	- €
18	9140009334	Wehringhauser Str./Rehstr.	- €	21.000,00 €	- €	- €	- €	- €

Gemeinde: Stadt Hagen  
 Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

Niederschlagswasserbeseitigungskonzept  
 Maßnahmenplan der Stadt Hagen

Stand 19.10.2017

Ordnungsnummer gem. 4.3 WABK	Einleitungsstellennummer	Name der EST	Maßnahmen-/Zeitplan NBK					
			2019	2020	2021	2022	2023	2024
23	9140009335	Bahnhofs hinterfahung Straße südlich VHS	- €	- €	- €	- €	- €	- €
23	9140009336	Bahnhofs hinterfahung Straße westlich VHS-Seitenbereiche	- €	- €	- €	- €	- €	- €
23	9140009337	Bahnhofs hinterfahung Straße westlich VHS	- €	- €	- €	- €	- €	- €
23	9140009338	Kuhlestraße südlich RÜB	- €	- €	- €	- €	- €	- €
16	9140009339	Kuhlestr.	- €	- €	- €	10.500,00 €	- €	- €
24	9140009340	Plessenstr.	- €	- €	- €	- €	- €	- €
19	9140009341	Voerder Str. (Stadtgrenze)	- €	- €	- €	18.000,00 €	- €	- €
19	9140009342	Im Lonscheid	- €	- €	- €	- €	- €	- €
19	9140009343	RÜ Südumgehung-Hördenstr. - VRKB67/2	- €	- €	- €	- €	- €	- €
19	9140009344	IKB Südumgehung-Leimstraße - VRKB67/1	- €	- €	- €	- €	- €	- €
18	9140009345	Rehstraße	- €	- €	- €	22.000,00 €	- €	- €
19	9140009346	Berliner Str. / Hasper Kreisel	- €	- €	- €	- €	- €	- €

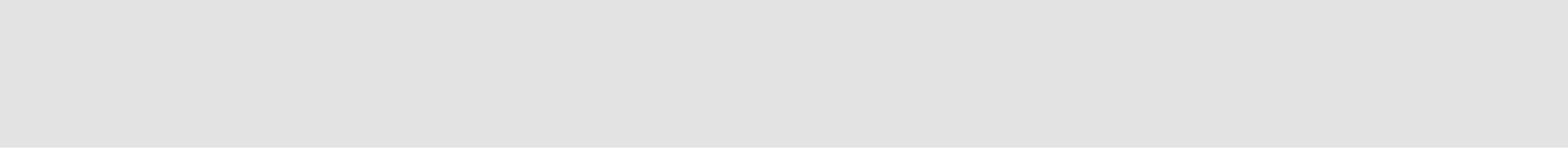
Aufgestellt:  
 Wirtschaftsbetrieb Hagen WBH  
 Anstalt des öffentlichen Rechts der Stadt Hagen

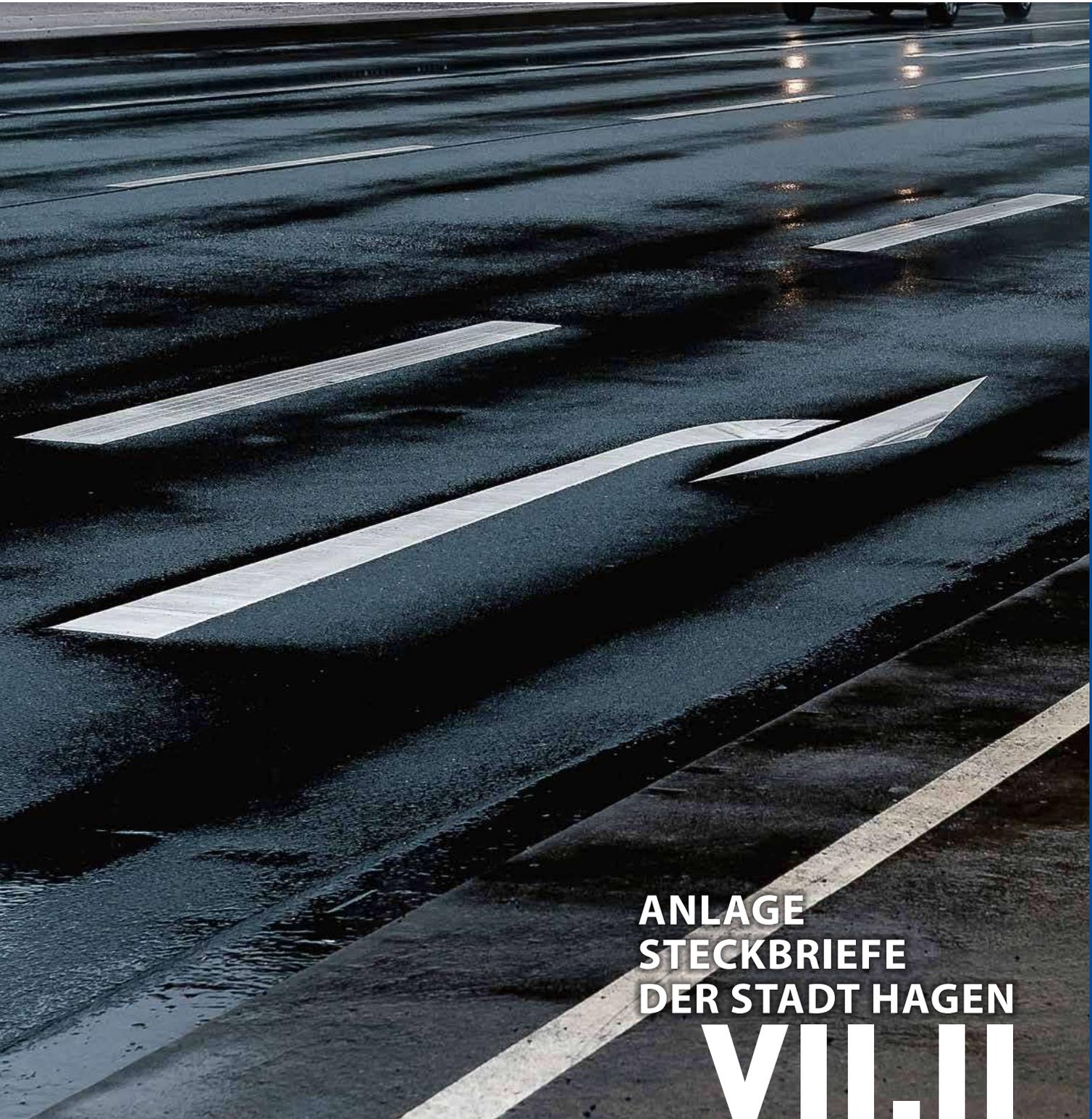
Hagen, Oktober 2017



WBH, Fachbereich Entwässerungsplanung, Grundstücksentwässerung und Kanaldatenbank







**ANLAGE  
STECKBRIEFE  
DER STADT HAGEN  
VII.II**

**Sinkkästen**



Sinkkasten mit Innolet®  
(IN = Innolet + Straßenschlüssel + Straßenseite + Lfd.Nr.)



Sinkkasten an Einleitungsstelle der Stadt Hagen  
mit Nummer (Färbung gem. Trennerlass)

**Teileinzugsgebiete**

- Einzugsgebietsgrenze WBH
- Einzugsgebietsgrenze Stadt Hagen
- Einleitungsstelle TS WBH
- Einleitungsstelle TS WBH noch nicht errichtet
- Einleitungsstelle TS WBH neu
- Einleitungsstelle TS Stadt Hagen
- Einleitungsstelle MW WBH

**Haltungen**

- Mischwasserkanal
- Regenwasser
- Schmutzwasser

**Wasserschutzzonen**

- Wasserschutzzone I
- Wasserschutzzone II
- Wasserschutzzone III/IIIa
- Wasserschutzzone IIIb

**Gewässer**

- Gewässer
- Überschwemmungsgebiet HQ 100
- Überschwemmungsgebiet HQ Extrem

**Flächenkategorien gem. Trennerlass für Einzugsgebiete der Wirtschaftsbetriebs Hagen**

- nicht versiegelte Flächen
- Kategorie I
- Kategorie IIa
- Kategorie IIb
- Kategorie III

**Flächenkategorien gem. Trennerlass für Einzugsgebiete der Stadt Hagen**

- nicht versiegelte Flächen
- Kategorie I
- Kategorie IIa
- Kategorie IIb
- Kategorie III

**Sonstige**

- Geplante Erweiterungsflächen
- Flächen Straßen NRW

**914 000 9000 [1-2]**  
**EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN**

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Vorhalle
A <sub>Ek</sub>	
A <sub>E,b</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

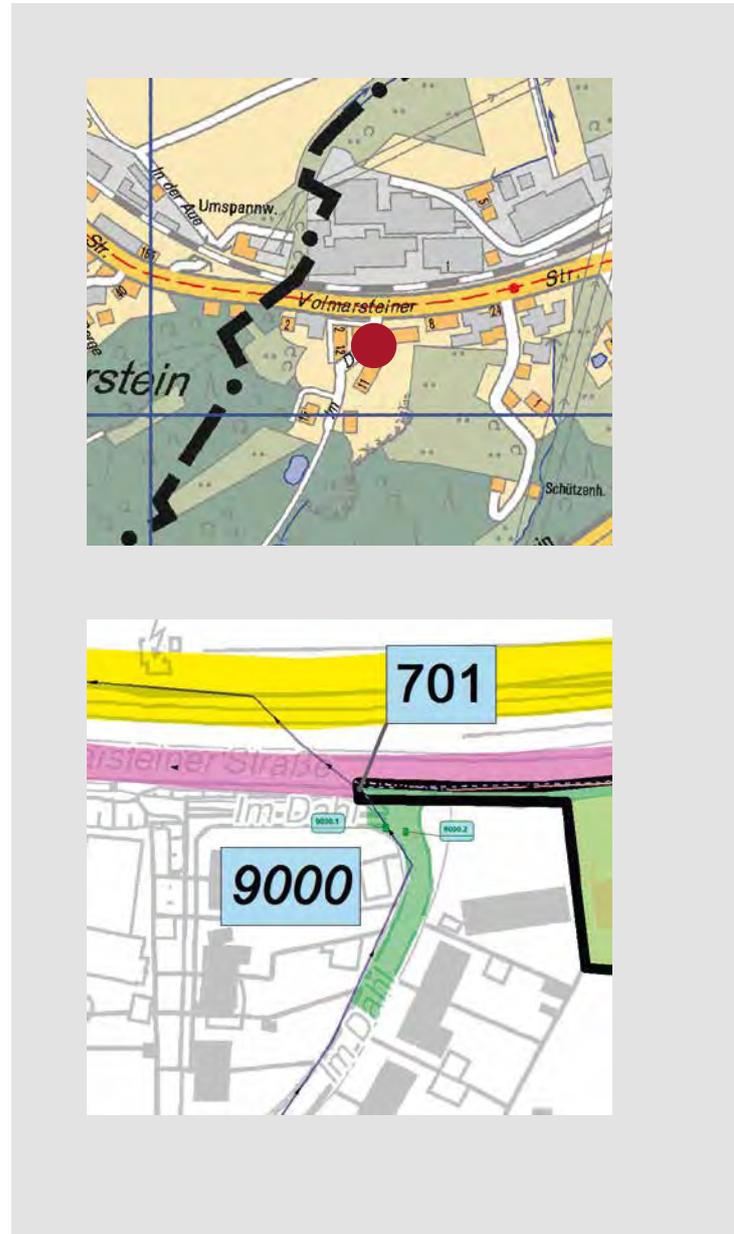
Erosionen	keine Daten vorhanden
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Dahler Bach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	--
Priorität	
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	
gültig bis:	nicht vorhanden



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9000 umfasst die Verkehrsfläche der Straße Im Dahl von der Volmarsteiner Straße bis zu dem Haus Im Dahl Nummer 3.

In dem Bereich befinden sich zwei Sinkkästen.

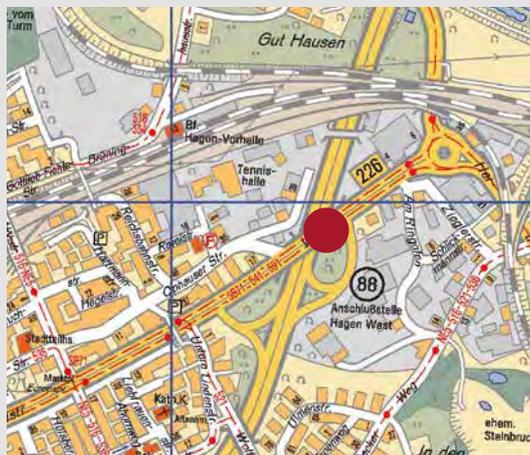
Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von weniger als 400 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie Ila. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9001 [1-28]

### EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9001** umfasst die Straßenentwässerung der Wesstraße zwischen Unterer Lindenstraße und der Bundesautobahn A1.

In dem Bereich befinden sich 28 Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 28.600 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie III. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems FiltaPEX® erfolgen.

#### Gebietsdaten:

Ortsteil	Vorhalle
A <sub>EK</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

#### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

#### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

#### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	keine Daten vorhanden
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

#### Gewässerdaten:

Name:	Mühlenbrinkbach
-------	-----------------

#### Trennerlass:

Straßenart	Bundesstraße [B 226]
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	28.600
Kategorie	III
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	FiltaPEX®
Priorität	sehr hoch
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

#### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

**914 000 9100 [1-19]**  
**EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN**

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Oege
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	keine Daten vorhanden
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

**Gewässerdaten:**

Name:	Lenne
-------	-------

**Trennerlass:**

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	1.200
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	--
Priorität	nicht vorhanden
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	nicht vorhanden



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9100 umfasst die Verkehrsfläche zwischen Oeger Straße und Gasstraße mit der Brücke über die Lenne.

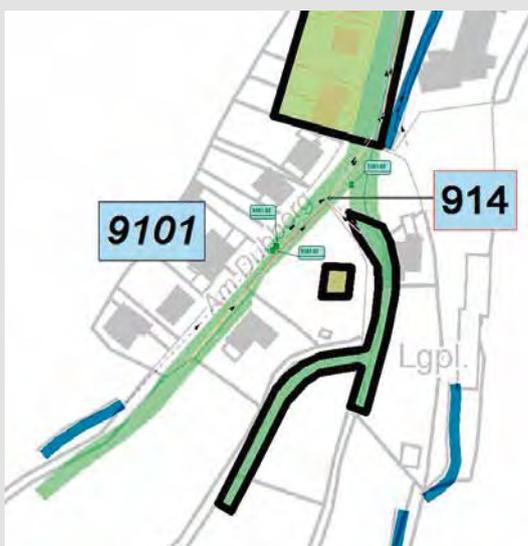
In dem Bereich befinden sich 19 Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 1.200 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie Ila. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9101 [1-3] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9101 umfasst die Verkehrsfläche Am Dubberg mit dem südlichen Teil des Wesselbachstraße.

In dem Bereich befinden sich drei Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von weniger als 400 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass falle die Flächen in die Kategorie IIa. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Wesselbach
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

### Gewässerdaten:

Name:	Dubbergbach
-------	-------------

### Trennerlass:

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	--
Priorität	nicht vorhanden
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	nicht vorhanden

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

**914 000 9102 [1-4]**  
**EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN**

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Wesselbach
A <sub>Ek</sub>	
A <sub>E,b</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

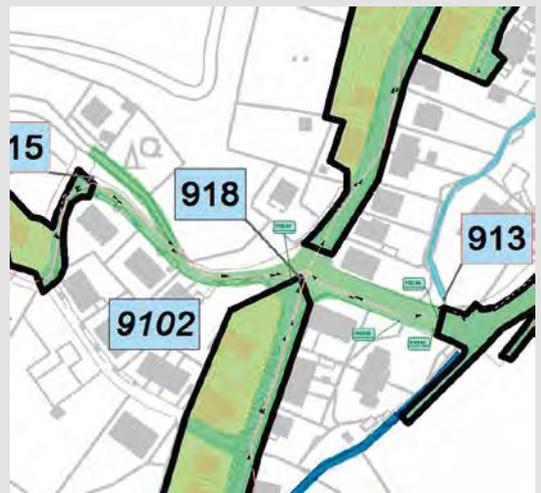
Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hierseier Bach
-------	----------------

**Trennerlass:**

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	--
Priorität	
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	
gültig bis:	nicht vorhanden



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9102 umfasst die Verkehrsfläche des Hierseier Wegs zwischen Hausnummer 14 und Wesselbachstraße.

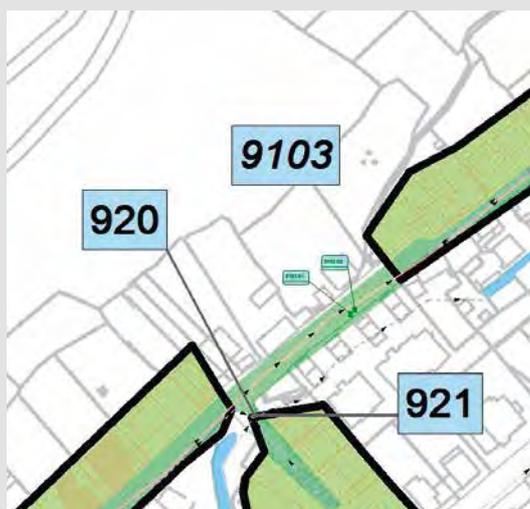
In dem Bereich befinden sich vier Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von weniger als 400 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie Ila. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9103 [1-2] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9103** umfasst die Verkehrsfläche der Wesselbachstraße von Hausnummer 36 bis 38.

In dem Bereich befinden sich zwei Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von weniger als 400 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIa. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Wesselbach
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

### Gewässerdaten:

Name:	Wesselbach
-------	------------

### Trennerlass:

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	--
Priorität	nicht vorhanden
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	nicht vorhanden

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9104 [1-25] EINLEITUNGSTELLE DER STADT HAGEN

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Hohenlimburg
A <sub>Ek</sub>	
A <sub>E,b</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

### Gewässerdaten:

Name:	Wesselbach
-------	------------

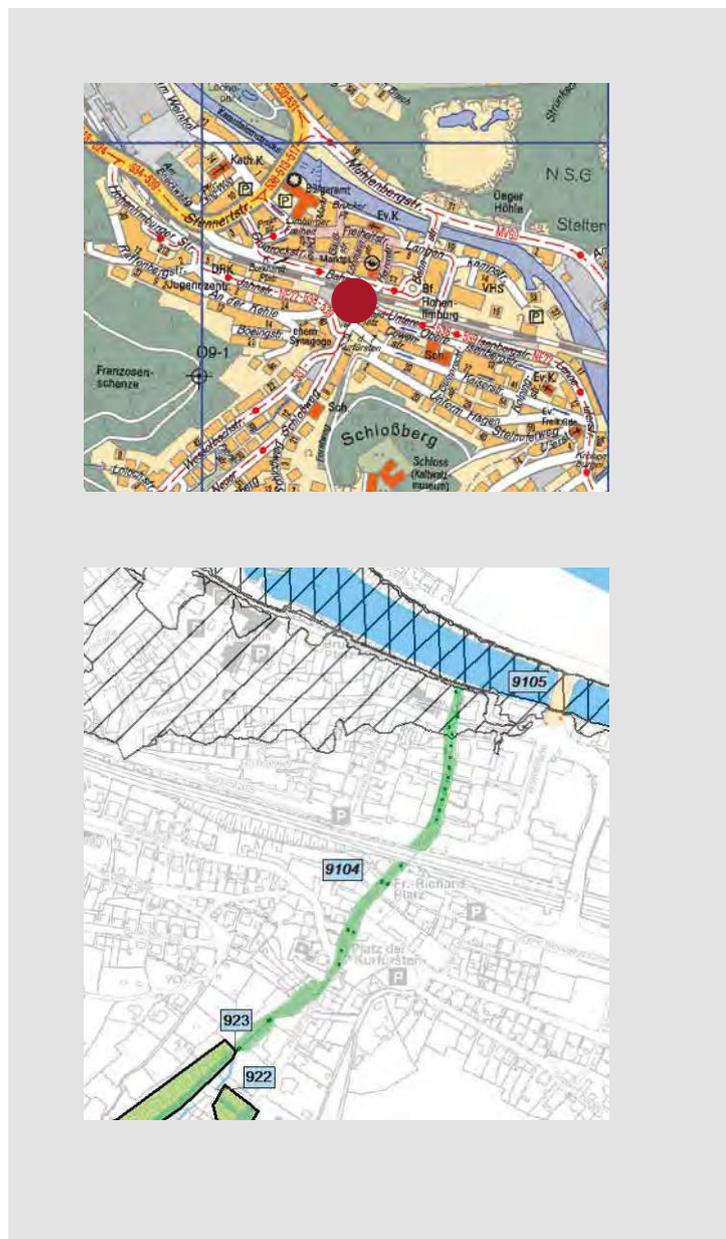
### Trennerlass:

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	--
Priorität	
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	
gültig bis:	nicht vorhanden

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9104** umfasst die Verkehrsflächen der Straßen Wesselbachstraße (von Hausnummer 11 bis zum Schloßweg), Schloßweg (zwischen Wesselbachstraße und Jahnstraße) und Herrenstraße.

In dem Bereich befinden sich 25 Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von weniger als 400 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie Ila. Eine Niederschlags-

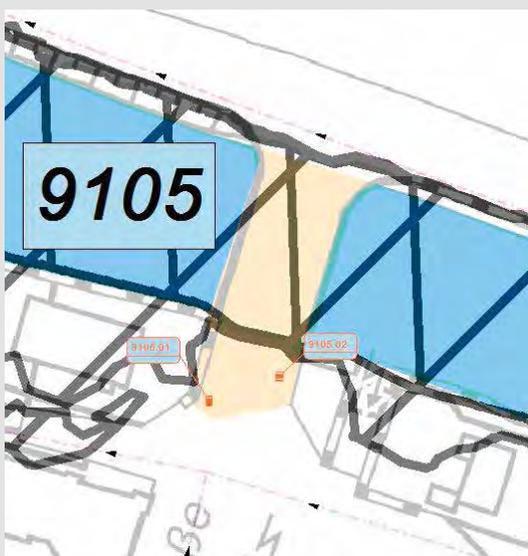


wasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9105 [1-2] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9105** umfasst die Verkehrsfläche der Brücke „Bahnstraße“ über die Lenne.

In dem Bereich befinden sich zwei Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 7.000 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIb. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch Umschluss der Sinkkästen an den vorhandenen

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Hohenlimburg
A <sub>EK</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

### Gewässerdaten:

Name:	Lenne
-------	-------

### Trennerlass:

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	7.000
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Umklemmung / Innolet®
Priorität	mittel
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

Mischwasserkanal oder durch den Einsatz des Systems Innolet® erfolgen.

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

**914 000 9106 [1-4]**
**EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN**
**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Hohenlimburg
A <sub>Ek</sub>	
A <sub>E,b</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

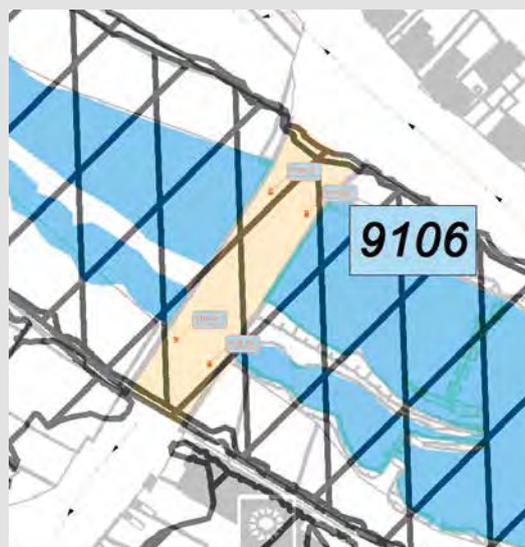
Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Lenne
-------	-------

**Trennerlass:**

Straßenart	Bundesstraße [B 7]
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	14.000
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Umklammung / Innolet®
Priorität	hoch
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9106** umfasst die Verkehrsfläche der Brücke (Br-VI-31) über die Lenne am Rathaus Hohenlimburg.

In dem Bereich befinden sich vier Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 14.000 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIb. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch Umschluss der Sinkkästen an den vorhandenen

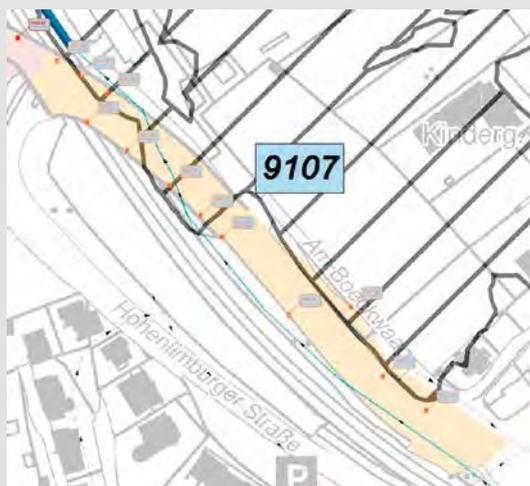
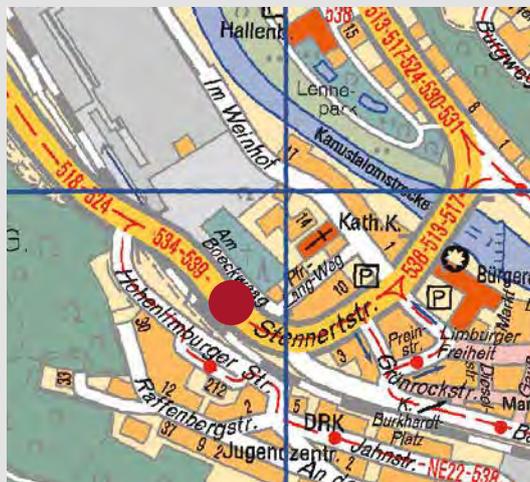
Mischwasserkanal oder durch den Einsatz des Systems Innolet® erfolgen.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9107 [1-12]

### EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9107** umfasst die Verkehrsfläche der Stennerstraße von der Kreuzung Bahnstraße/Stennerstraße bis zur Hohenlimburger Straße mit der Brücke über die Anlage Bahnstrecke Hagen-Lethmathe.

In dem Bereich befinden sich 12 Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 13.700 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIb. Eine Niederschlagswasser-

#### Gebietsdaten:

Ortsteil	Hohenlimburg
A <sub>EK</sub>	
A <sub>E,b</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>u</sub>	

#### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

#### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

#### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

#### Gewässerdaten:

Name:	Boeckwaag Bach
-------	----------------

#### Trennerlass:

Straßenart	Bundesstraße [B 7]
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	13.700
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet® / FiltaPEX®
Priorität	hoch
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

behandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® oder FiltaPEX® erfolgen.

#### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9108 [1-23] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Hohenlimburg
A <sub>Ek</sub>	
A <sub>E,b</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Holthauserbach über Entwässerungsgraben
-------	---

**Trennerlass:**

Straßenart	Bundesstraße [B 7]
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	16.400
Kategorie	III
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet® / FiltaPEX®
Priorität	sehr hoch
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9108** umfasst die Verkehrsfläche der Hohenlimburger Straße von der Stennertstraße bis zur Hohenlimburger Straße Hausnummer 181 sowie die angrenzenden Verkehrsflächen.

In dem Bereich befinden sich 23 Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung bis zu 16.400 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIa und III. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen

Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® oder FiltaPEX® erfolgen. Die Behandlungspflicht umfasst 12 Sinkkästen in dem Bereich.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9109 [1-11] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9109 umfasst die Fußgängerbrücke (Br-VI-33) mit dem westlich anschließenden Fußweg über die Lenne zwischen den Straßen Im Klosterkamp und Im Weinhof.

In dem Bereich befinden sich 11 Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich wird nicht von Kraftfahrzeugen befahren. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Hohenlimburg
A <sub>EK</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

### Gewässerdaten:

Name:	Lenne
-------	-------

### Trennerlass:

Straßenart	Fußgängerbrücke
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	0
Kategorie	I
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	
Priorität	
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9110 [1-11] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Herbeck
A <sub>Ek</sub>	
A <sub>E,b</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

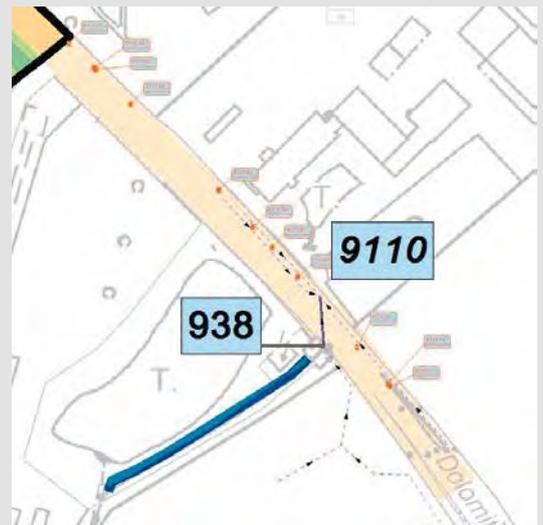
Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Ölmühlenbach
-------	--------------

**Trennerlass:**

Straßenart	Kreisstraße [K 1]
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	6.000
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet® / FiltaPEX®
Priorität	mittel
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9110** umfasst die Verkehrsfläche Dolomitstraße zwischen dem ehemaligen Dolomitwerk und dem Gewerbegebiet Herbeck West.

In dem Bereich befinden sich 11 Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 6.000 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIb. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben

erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® oder FiltaPEX® erfolgen.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9111 [1-13] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9111** umfasst die Verkehrsfläche der Schuldenstraße von der Bahnunterführung bis zur Kläranlage Boele.

In dem Bereich befinden sich 13 Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 3.000 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIb. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® oder FiltaPEX® erfolgen.

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Bathey
A <sub>EK</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

### Gewässerdaten:

Name:	Batheyer Bach
-------	---------------

### Trennerlass:

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	3.000
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet® / FiltaPEX®
Priorität	niedrig
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

**914 000 9112 [1-2]**  
**EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN**

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Halden
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

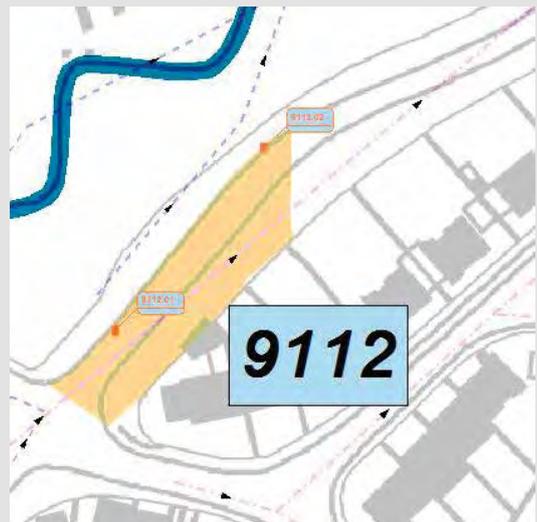
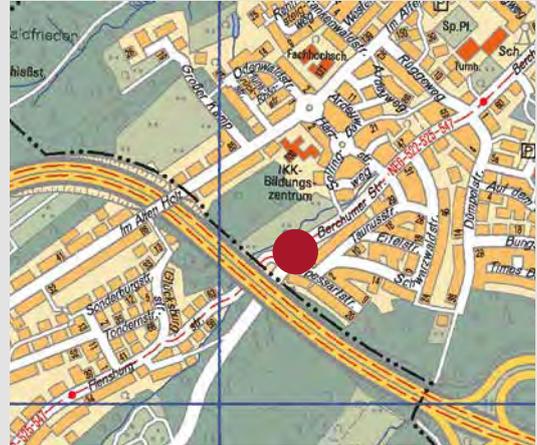
Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

**Gewässerdaten:**

Name:	Haldener Bach
-------	---------------

**Trennerlass:**

Straßenart	Landstraße [L 703]
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	8.300
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet®
Priorität	mittel
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9112** umfasst die Verkehrsfläche der Berchumer Straße im Bereich der Bushaltestelle Spessarstraße.

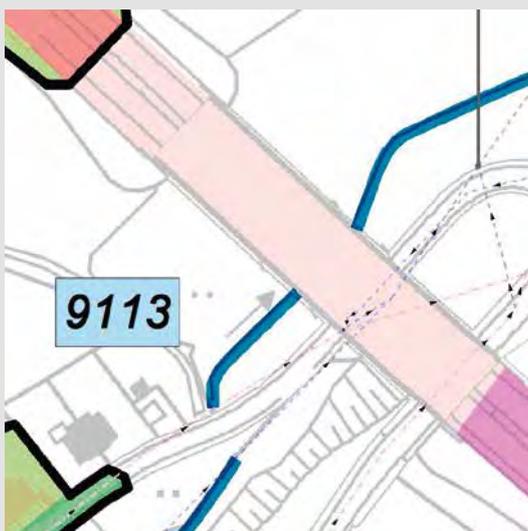
In dem Bereich befinden sich zwei Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 8.300 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIb. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® erfolgen.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9113 [1-14] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9113** umfasst die Brückenentwässerung der Brücke des Autobahnzubringers über die Berchumer Straße.

In dem Bereich befinden sich 14 Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 38.500 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie III. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems FiltaPEX® erfolgen.

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Halden
A <sub>EK</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

### Gewässerdaten:

Name:	Haldener Bach
-------	---------------

### Trennerlass:

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	38.500
Kategorie	III
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	FiltaPEX®
Priorität	sehr hoch
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9114 [Seitengraben] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Fley
A <sub>Ek</sub>	1,43 ha
A <sub>E,b</sub>	1,14 ha
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	Seitengraben
V	m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	RRB <small>[BBRRB60/1, BBRB60a/1]</small>
V	148,00 m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	15,00 l/s

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

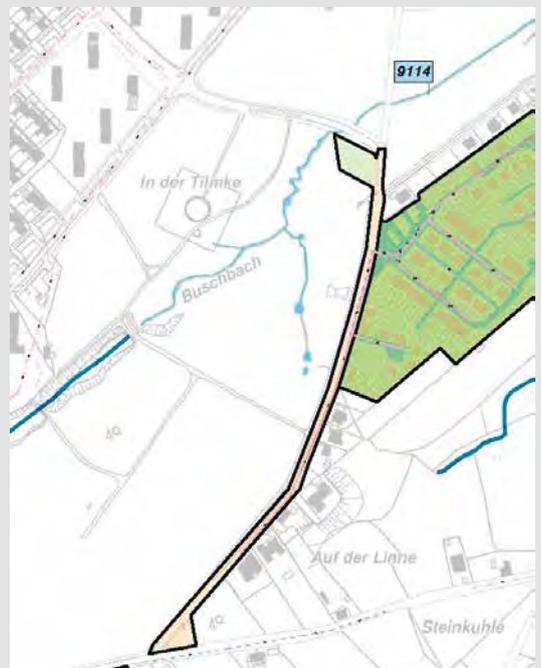
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	15,00 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	100,00 l/s
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	100,00 l/s
Faktor	0,16
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Buschbach
-------	-----------

**Trennerlass:**

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	3.700
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Vorh. Behandlungsanlage	über den Seitengraben
Priorität	
Erlaubnisbescheid	vom 12.09.2012
AZ:	69/200
gültig bis:	31.12.2032



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9114 umfasst die Verkehrsfläche der Weidekampstraße von der Straße Erlhagen bis zur Knippschildstraße.

Die Straßenentwässerung erfolgt über den Seitengraben.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 3.700 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIb. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung erfolgt hier über die belebte Bodenzone des Seitengrabens.

## 914 000 9115 [1-10] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9115 umfasst die Verkehrsfläche der Feldmühlenstraße südöstlich der Straße Haus Busch.

In dem Bereich befinden sich zehn Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 4.900 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIb. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® erfolgen.

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Helfe
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

### Gewässerdaten:

Name:	Kuhlbach
-------	----------

### Trennerlass:

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	4.900
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet®
Priorität	mittel
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

**914 000 9116 [1-5]**  
**EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN**

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Helfe
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

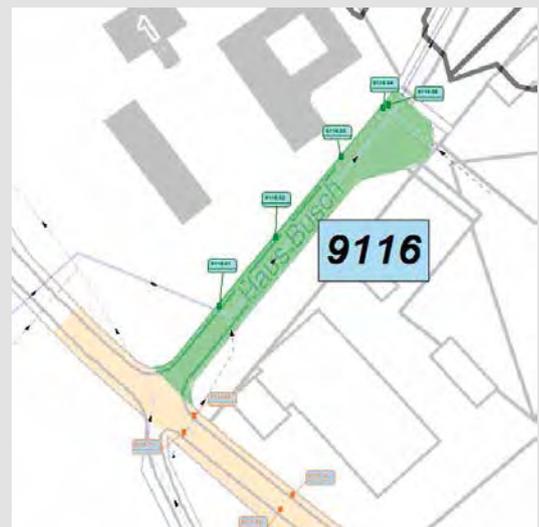
Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

**Gewässerdaten:**

Name:	Kuhlbach
-------	----------

**Trennerlass:**

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	--
Priorität	
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9104 umfasst die Verkehrsflächen der Straßen Haus Busch.

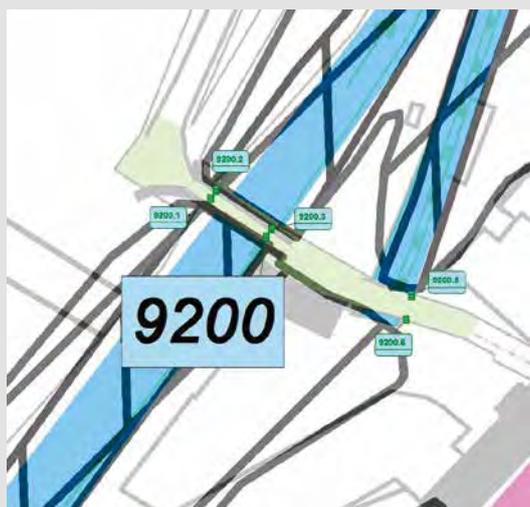
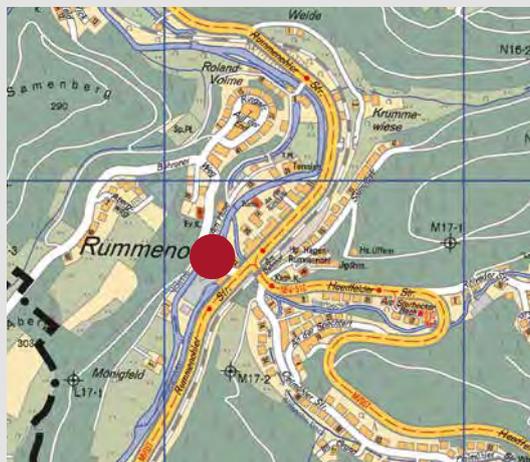
In dem Bereich befinden sich fünf Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von weniger als 400 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie Ila. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9200 [1-6] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9200** umfasst die Verkehrsflächen der Brücke (Br-V-19) des Böhrener Weg über die Volme und die Verkehrsfläche der Brücke über den Seitengraben.

In dem Bereich befinden sich sechs Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von weniger als 400 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIa. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Rummenohl
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

### Gewässerdaten:

Name:	Volme
-------	-------

### Trennerlass:

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	--
Priorität	nicht vorhanden
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	nicht vorhanden

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9201 [1-3] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Rummenohl
A <sub>EK</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

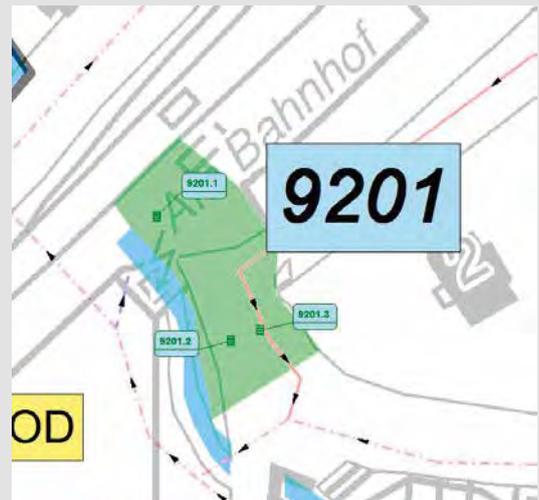
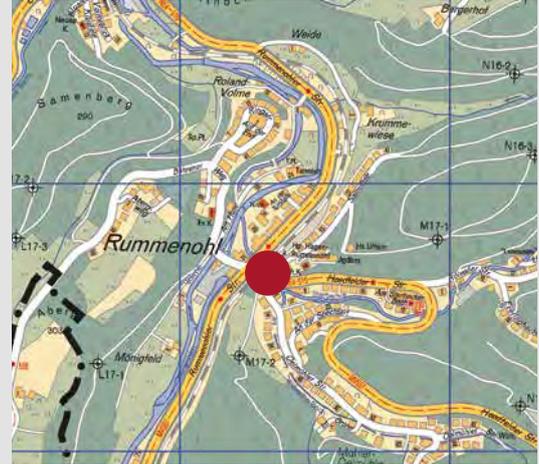
Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

**Gewässerdaten:**

Name:	Sterbecke
-------	-----------

**Trennerlass:**

Straßenart	Landstraße [L 561]
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	1.000
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	--
Priorität	nicht vorhanden
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	nicht vorhanden



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9201 umfasst die Verkehrsflächen der Heedfelder Straße zwischen dem Bahnübergang Rummenohl und der Oelmühler Straße.

In dem Bereich befinden sich drei Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von weniger als 400 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie Ila. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9202 [1-4] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9202 umfasst die Verkehrsflächen der Brücke (Br-V-14) Osemundstraße über die Volme.

In dem Bereich befinden sich vier Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 2.400 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIb. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® erfolgen.

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Priorei
A <sub>EK</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

### Gewässerdaten:

Name:	Volme
-------	-------

### Trennerlass:

Straßenart	Landstraße [L 701]
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	2.400
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet®
Priorität	niedrig
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9203 [1-2] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Dahl
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

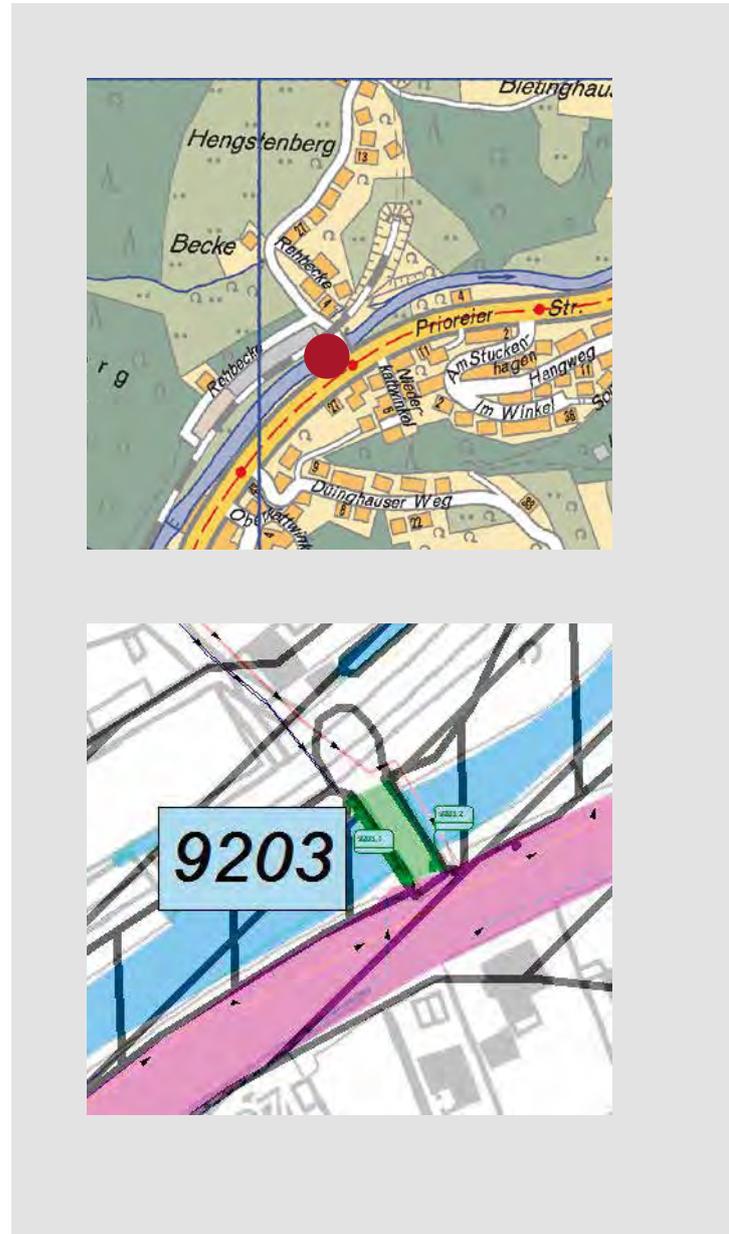
Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

**Gewässerdaten:**

Name:	Volme
-------	-------

**Trennerlass:**

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	
Priorität	
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9203 umfasst die Verkehrsflächen der Brücke (Br-V-13) Rehbecke über die Volme.

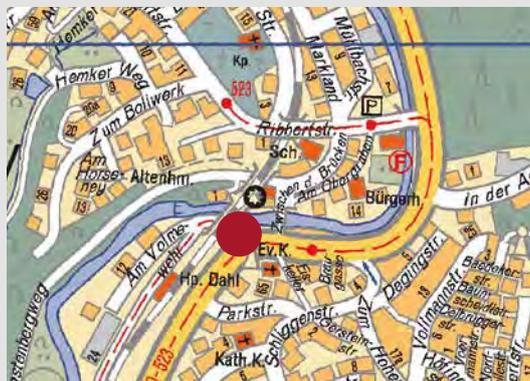
In dem Bereich befinden sich zwei Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von weniger als 400 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie Ila. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9204 [1-5] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9204** umfasst die Verkehrsflächen der Dahler Straße im Bereich der evangelischen Kirche Dahl.

In dem Bereich befinden sich fünf Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 9.000 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIb. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® erfolgen.

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Dahl
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

### Gewässerdaten:

Name:	Volme
-------	-------

### Trennerlass:

Straßenart	Bundesstraße [B 54]
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	9.000
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet®
Priorität	mittel
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

**914 000 9205 [1-3]**  
**EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN**

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Dahl
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

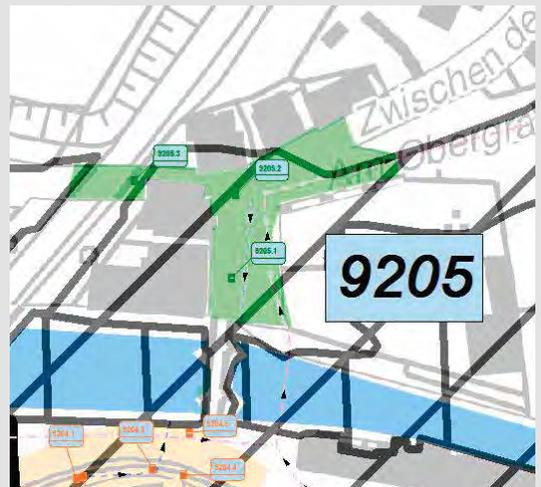
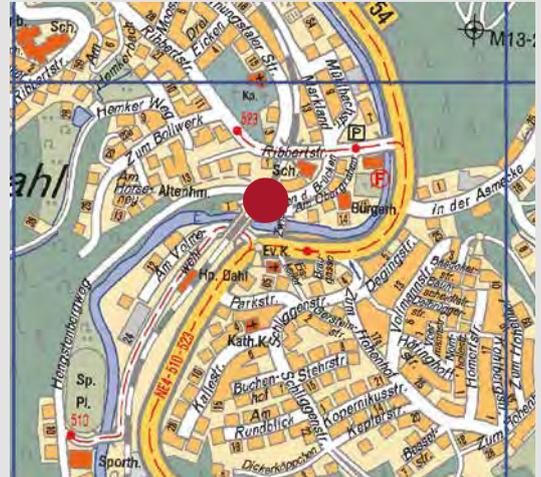
Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

**Gewässerdaten:**

Name:	Volme
-------	-------

**Trennerlass:**

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	
Priorität	
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9205 umfasst die Verkehrsflächen Straße Zwischen den Brücken im Bereich der Bahnanlage.

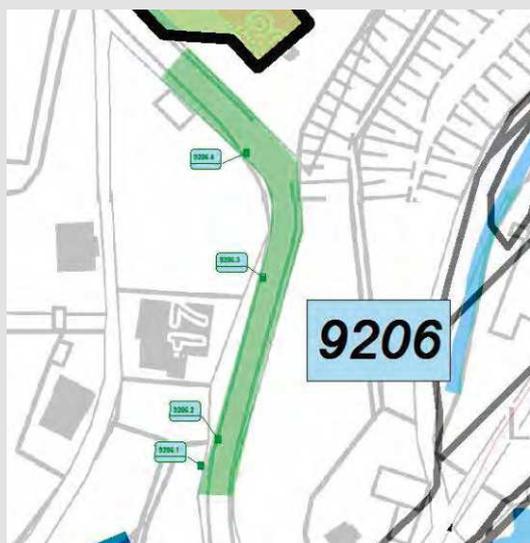
In dem Bereich befinden sich drei Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von weniger als 400 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie Ila. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9206 [1-4] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9206** umfasst die Verkehrsflächen Straße Bührener Weg zwischen Hausnummer 20 und 17.

In dem Bereich befinden sich vier Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von weniger als 400 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIa. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Rummenohl
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

### Gewässerdaten:

Name:	Volme
-------	-------

### Trennerlass:

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	
Priorität	
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9207 [1-18] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Delstern
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

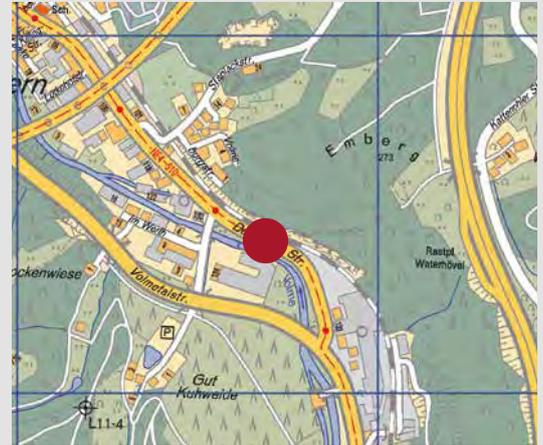
Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

**Gewässerdaten:**

Name:	Keine Daten
-------	-------------

**Trennerlass:**

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	1.000
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	
Priorität	
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9207 umfasst die Verkehrsflächen der Delsterner Straße zwischen Hausnummer 133 und 124a.

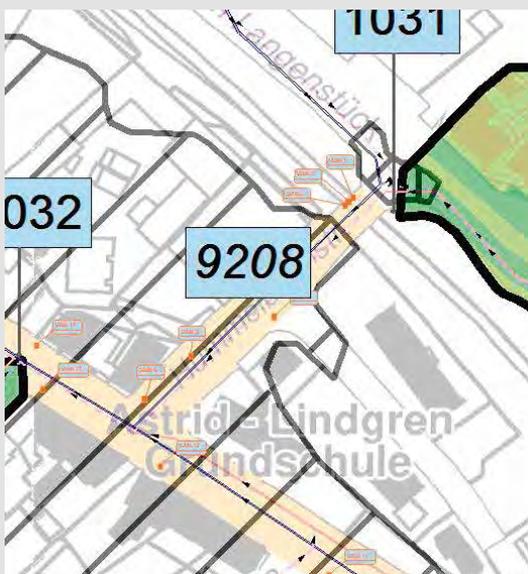
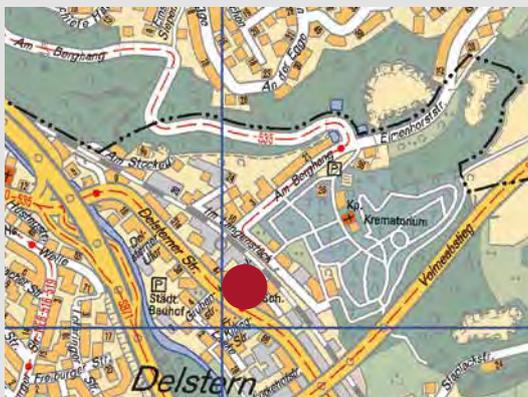
In dem Bereich befinden sich 18 Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 1.000 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie Ila. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9208 [1-6] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9208** umfasst die Verkehrsfläche der Hummelbachstraße zwischen der Bahnunterführung und der Delsterner Straße.

In dem Bereich befinden sich sechs Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 2.400 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIb. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® erfolgen.

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Delstern
A <sub>EK</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

### Gewässerdaten:

Name:	Hummelbach
-------	------------

### Trennerlass:

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	2.400
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet®
Priorität	niedrig
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden

## 914 000 9209 [1-34] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Delstern
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

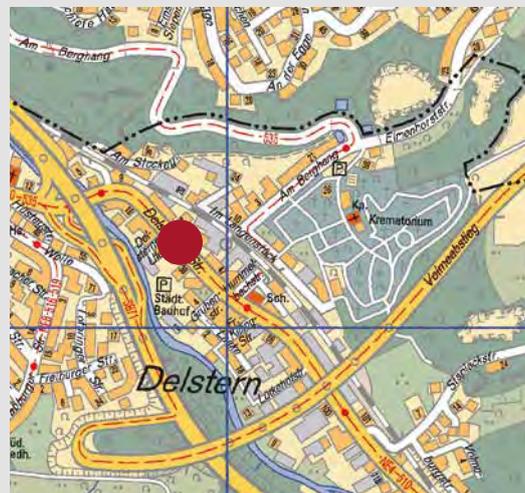
Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

### Gewässerdaten:

Name:	Volmeburgbach / Hummelbach
-------	----------------------------

### Trennerlass:

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	4.000
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet®
Priorität	niedrig
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9209** umfasst Verkehrsfläche der Delsterner Straße von der Hausnummer 100 bis zur Volme.

In dem Bereich befinden sich 34 Sinkkästen.

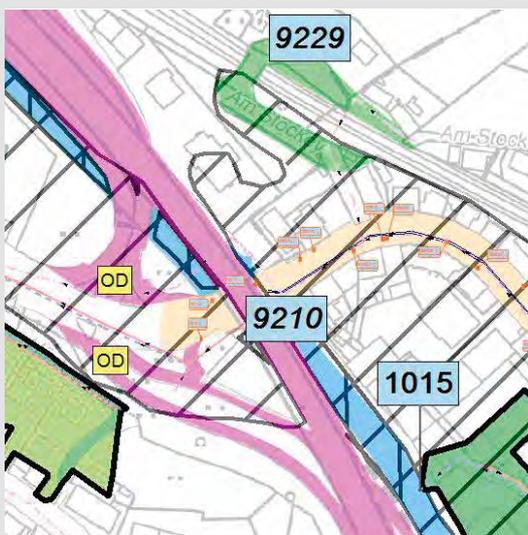
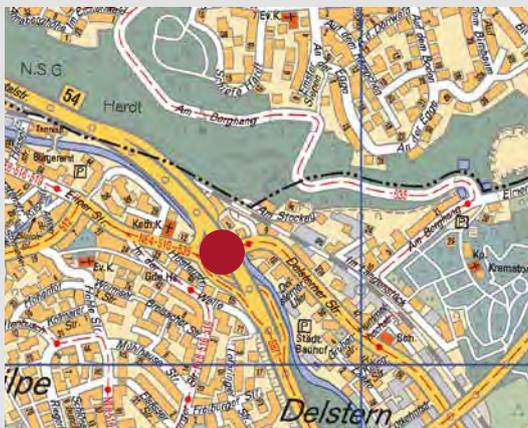
Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 4.000 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIb. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® erfolgen. Es sollte geprüft

werden, ob ein Teil der Sinkkästen an den vorhandenen Mischwassersammler angeschlossen werden kann.

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden

## 914 000 9210 [1-3] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9210** umfasst die Verkehrsfläche der Delsterner Straße auf der Brücke (Br-IV-07) über die Volme.

In dem Bereich befinden sich drei Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 4.000 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIb. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® erfolgen.

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Delstern
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

### Gewässerdaten:

Name:	Volme
-------	-------

### Trennerlass:

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	4.000
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet®
Priorität	niedrig
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

**914 000 9211 [1-2]**  
**EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN**

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Selbecke
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

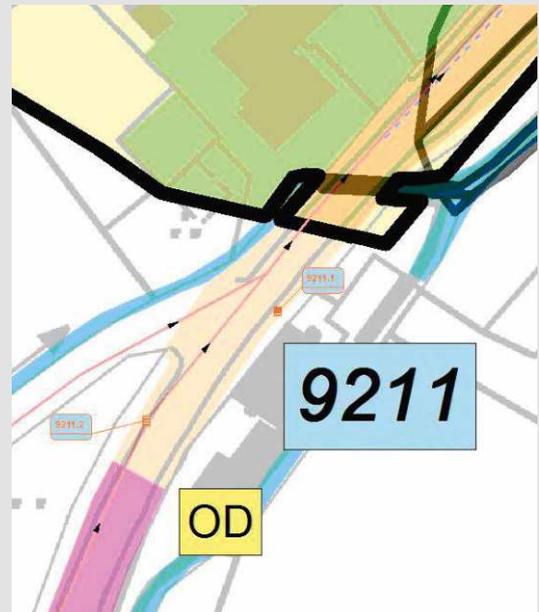
Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

**Gewässerdaten:**

Name:	Keine Daten
-------	-------------

**Trennerlass:**

Straßenart	Landstraße [L 528]
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	6.900
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet®
Priorität	mittel
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9211 umfasst die Verkehrsfläche der Selbecker Straße in Höhe der Hausnummer 239.

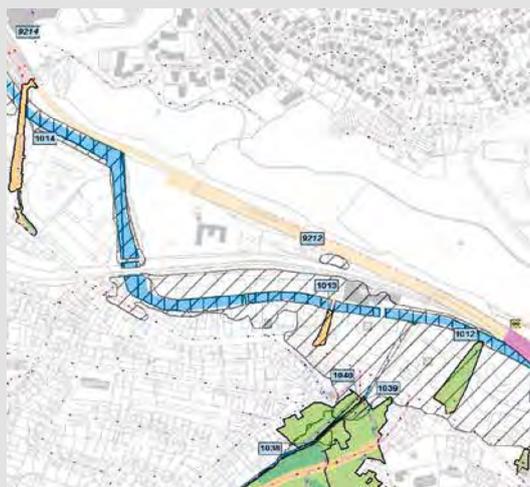
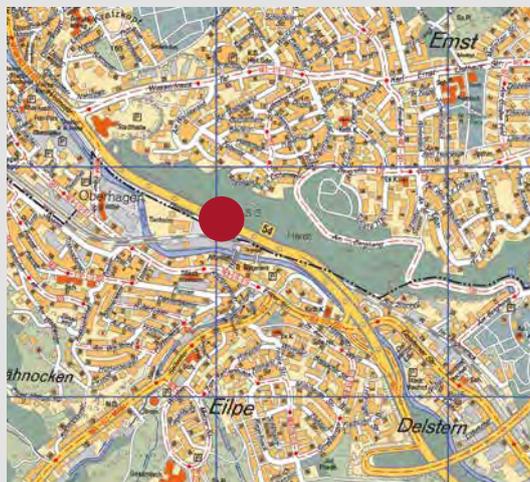
In dem Bereich befinden sich zwei Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 6.900 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIb. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® erfolgen.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9212 [1-68]\* EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



\* Anzahl der Sinkkäste ist geschätzt!

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9212** umfasst die Verkehrsfläche der Volmestraße (Brückenbauwerk Br-IV-09) zwischen Eilper Straße und Delsterner Straße.

In dem Bereich befinden sich geschätzte 68 Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 6.900 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIb. Eine Niederschlagswasser-

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Eilpe
A <sub>EK</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

### Gewässerdaten:

Name:	Keine Daten
-------	-------------

### Trennerlass:

Straßenart	Landstraße [L 528]
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	6.900
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet®
Priorität	mittel
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

behandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® erfolgen.

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

# 914 000 9213 [1]

## EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Dahl
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

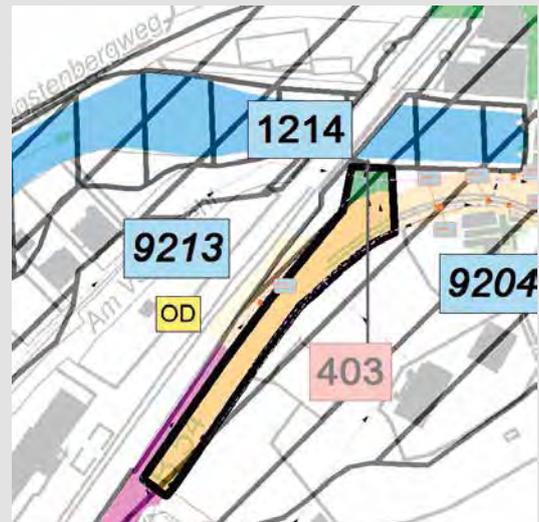
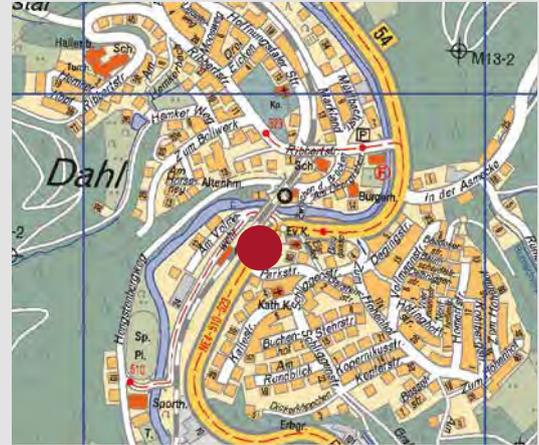
Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

**Gewässerdaten:**

Name:	Volme
-------	-------

**Trennerlass:**

Straßenart	Bundesstraße [B 54]
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	8.300
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet®
Priorität	mittel
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9213** umfasst die Verkehrsfläche der Dahler Straße am Ortsausgang Dahl in Richtung Rummenohl.

In dem Bereich befindet sich ein Sinkkasten.

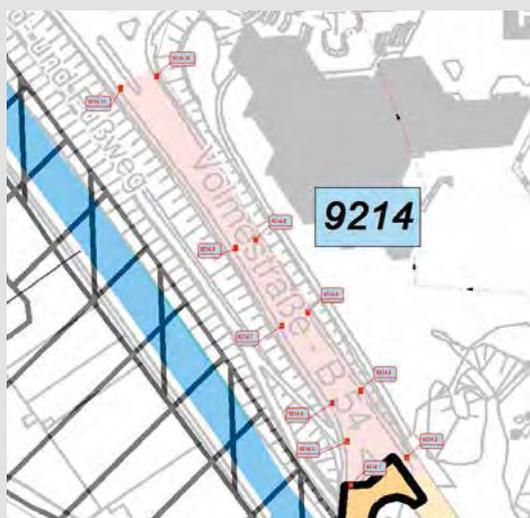
Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 8.300 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIb. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich.

Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® erfolgen.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9214 [1-11] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9214 umfasst die Verkehrsfläche der Volmestraße zwischen der Straße Wasserloses Tal und Eilper Straße.

In dem Bereich befinden sich 11 Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 20.900 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie III. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® erfolgen.

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Ernst
A <sub>EK</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

### Gewässerdaten:

Name:	Volme
-------	-------

### Trennerlass:

Straßenart	Bundesstraße [B 54]
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	20.900
Kategorie	III
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet®
Priorität	sehr hoch
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

**914 000 9215 [1-7]**  
**EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN**

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Oberhagen
A <sub>Ek</sub>	
A <sub>E,b</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Buntebach
-------	-----------

**Trennerlass:**

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	1.000
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	
Priorität	
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	
gültig bis:	nicht vorhanden



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9215 umfasst die Verkehrsfläche der Buntebachstraße zwischen Hausnummer 31 und der Jägerstraße.

In dem Bereich befinden sich sieben Sinkkästen.

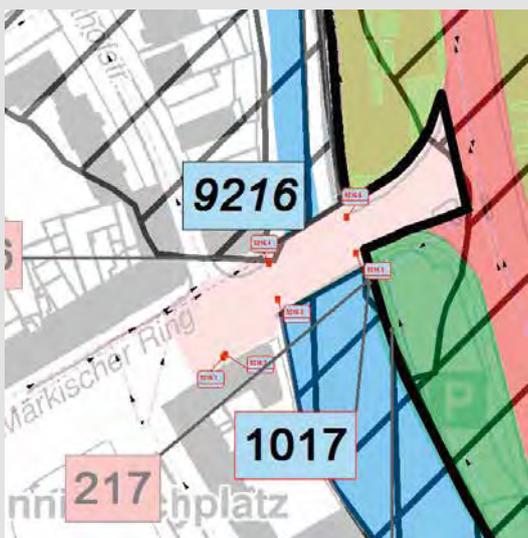
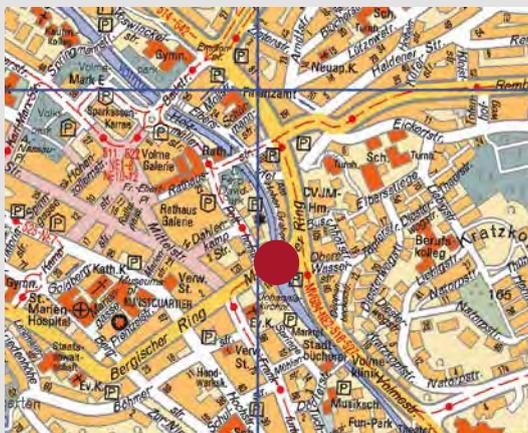
Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 1.000 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie Ila. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9216 [1-6]

### EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9216** umfasst die Verkehrsfläche der Brücke (Br-IV-19) Märkischer Ring über die Volme.

In dem Bereich befinden sich sechs Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 27.700 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie III. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® erfolgen.

#### Gebietsdaten:

Ortsteil	Mitte
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

#### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

#### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

#### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

#### Gewässerdaten:

Name:	Volme
-------	-------

#### Trennerlass:

Straßenart	Landesstraße [L 700]
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	27.700
Kategorie	III
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet®
Priorität	sehr hoch
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

#### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

**914 000 9217 [1-4]**  
**EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN**

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Mitte
A <sub>Ek</sub>	
A <sub>E,b</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

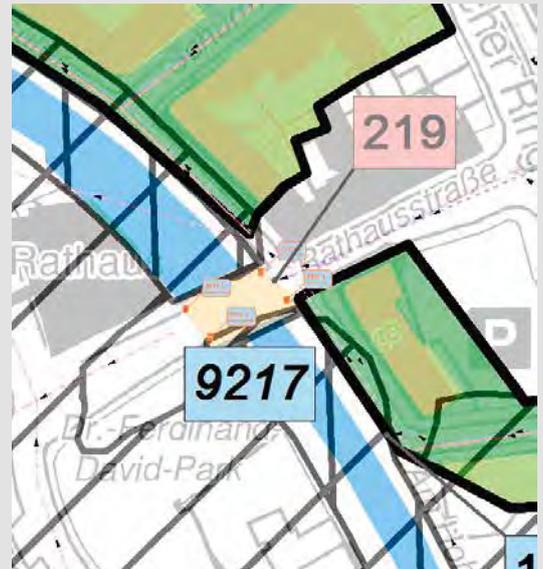
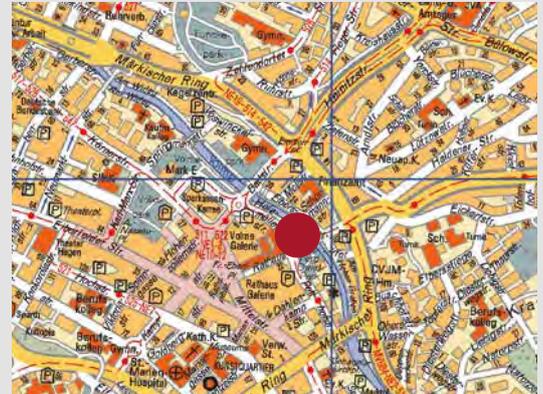
Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Volme
-------	-------

**Trennerlass:**

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	4.100
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet®
Priorität	niedrig
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9217 umfasst die Verkehrsfläche der Brücke (Br-IV-21) Rathausstraße über die Volme.

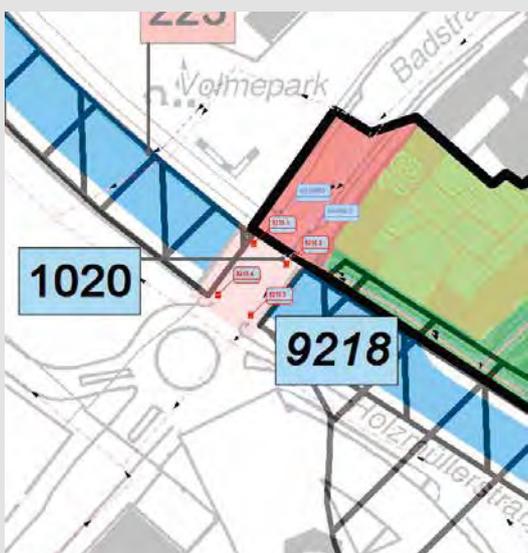
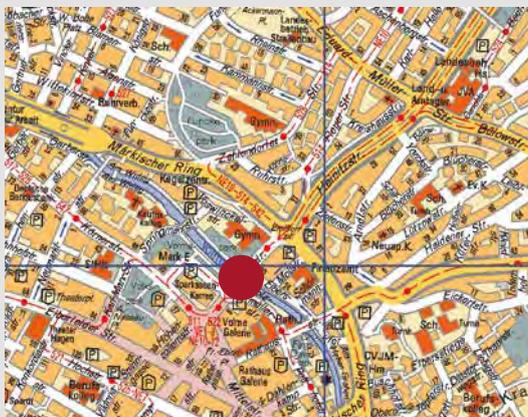
In dem Bereich befinden sich vier Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 4.100 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIb. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® erfolgen.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9218 [1-4] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9218** umfasst die Verkehrsfläche der Brücke (Br-IV-23) Badstraße über die Volme.

In dem Bereich befinden sich vier Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 18.500 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie III. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® erfolgen.

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Mitte
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

### Gewässerdaten:

Name:	Volme
-------	-------

### Trennerlass:

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	18.500
Kategorie	III
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet®
Priorität	sehr hoch
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9219 [1-13] EINLEITUNGSTELLE DER STADT HAGEN

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Mitte
A <sub>Ek</sub>	
A <sub>E,b</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Volme
-------	-------

**Trennerlass:**

Straßenart	Landesstraße [L 700]
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	35.600
Kategorie	III
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet®
Priorität	sehr hoch
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9219 umfasst die Verkehrsfläche der Brücke (Br-III-25) Altenhagener Straße über die Volme.

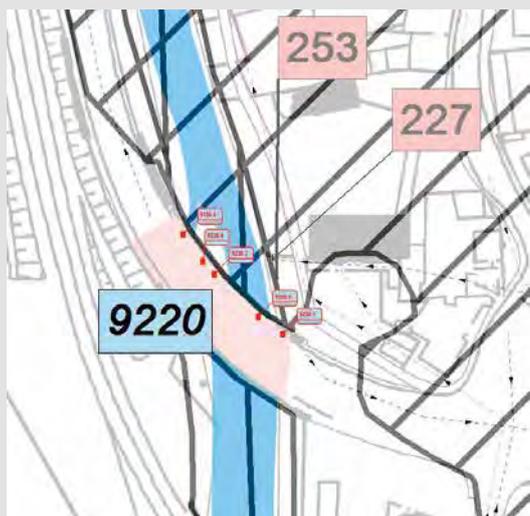
In dem Bereich befinden sich 13 Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 35.600 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie III. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® erfolgen.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9220 [1-5] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9220** umfasst die Verkehrsfläche der Brücke (Br-I-17) Bechelte Straße über die Volme.

In dem Bereich befinden sich fünf Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 36.700 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie III. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® erfolgen.

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Eckesey
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

### Gewässerdaten:

Name:	Volme
-------	-------

### Trennerlass:

Straßenart	Bundesstraße [B 54]
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	36.700
Kategorie	III
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet®
Priorität	sehr hoch
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9221 [1-6 / Rinne] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Vorhalle
A <sub>Ek</sub>	
A <sub>E,b</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

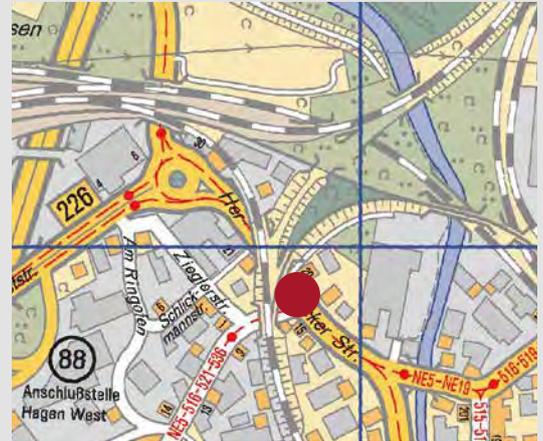
Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Erlenbach
-------	-----------

**Trennerlass:**

Straßenart	Bundesstraße [B 54]
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	47.400
Kategorie	III
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	div.
Priorität	sehr hoch
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9221** umfasst die südliche Verkehrsfläche der Herdecker Straße unter der Bahnbrücke am Kreisverkehr Vorhalle.

In dem Bereich befinden sich sechs Sinkkästen und Rinnen.

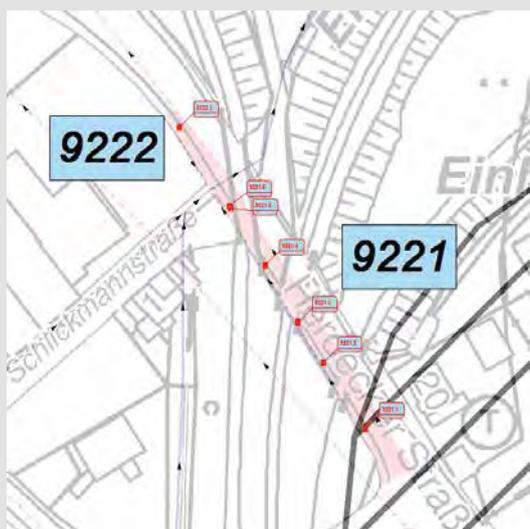
Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 47.400 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie III. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch

den Einsatz des Systems Innolet®, bzw. das Rinnensystem Drainfix Clean® oder das System SediSubstrator® erfolgen.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9222 [1/ Rinne] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9222** umfasst die südliche Verkehrsfläche der Herdecker Straße unter der Bahnbrücke am Kreisverkehr Vorhalle.

In dem Bereich befinden sich ein Sinkkasten und Rinnen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 47.400 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie III. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Vorhalle
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

### Gewässerdaten:

Name:	Erlenbach
-------	-----------

### Trennerlass:

Straßenart	Bundesstraße [B 54]
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	47.400
Kategorie	III
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	div.
Priorität	sehr hoch
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

den Einsatz des Systems Innolet®, bzw. das Rinnensystem Drainfix Clean® oder das System SediSubstrator® erfolgen.

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

**914 000 9223 [??]**  
**EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN**

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Boele
A <sub>Ek</sub>	0,47 ha
A <sub>E,b</sub>	0,05 ha
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	21,60 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Lammertbach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Straßenart	Fuß- und Radweg
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	0
Kategorie	I
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	
Priorität	
Erlaubnisbescheid	vom 09.06.1999
AZ:	69/200
gültig bis:	31.12.2014



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9223** umfasst die Verkehrsflächen des Fuß- und Radwegs nördlich des Boeler Rings zwischen Schwerter Straße und Malmkestraße mit den angrenzenden Grünflächen.

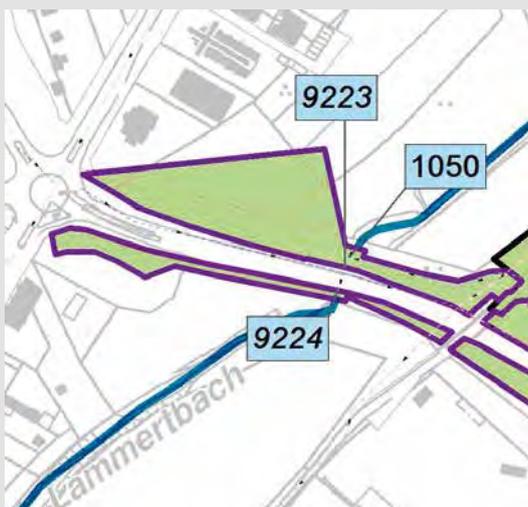
Die genaue Anzahl der Sinkkästen ist zurzeit nicht bekannt.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von weniger als null Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

**Hinweis:**

Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9224 [??] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9224 umfasst die Verkehrsflächen des Fuß- und Radwegs südlich des Boeler Rings zwischen Schwerter Straße und Malmkestraße mit den angrenzenden Grünflächen.

Die genaue Anzahl der Sinkkästen ist zurzeit nicht bekannt.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von weniger als null Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Boele
A <sub>EK</sub>	0,11 ha
A <sub>E,b</sub>	0,01 ha
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	5,10 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

### Gewässerdaten:

Name:	Lammertbach
-------	-------------

### Trennerlass:

Straßenart	Fuß- und Radweg
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	0
Kategorie	I
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	
Priorität	
Erlaubnisbescheid	vom 09.06.1999
AZ:	69/200
gültig bis:	31.12.2014

### Hinweis:

Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

**914 000 9225 [??]**  
**EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN**

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Boele
A <sub>Ek</sub>	1,05 ha
A <sub>E,b</sub>	0,10 ha
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	63,70 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Lammertbach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Straßenart	Fuß- und Radweg
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	0
Kategorie	I
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	
Priorität	
Erlaubnisbescheid	vom 09.06.1999
AZ:	69/200
gültig bis:	31.12.2014



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9225** umfasst die Verkehrsflächen des Fuß- und Radwegs auf beiden Seiten des Boeler Rings östlich Malmkestraße mit den angrenzenden Grünflächen.

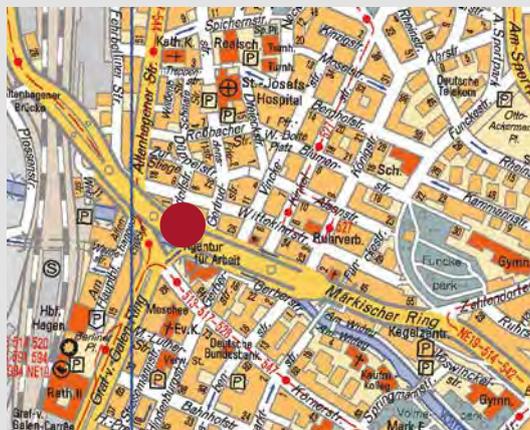
Die genaue Anzahl der Sinkkästen ist zurzeit nicht bekannt.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von weniger als null Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

**Hinweis:**

Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9226 [1-37]\* EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



\* Anzahl der Sinkkäste ist geschätzt!

Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9226** umfasst die Verkehrsfläche der Ebene II an der Altenhagener Straße mit den Zu- und Abfahrtsrampen.

In dem Bereich befinden sich geschätzte 37 Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 18.500 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie III. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® oder durch Umklemmung

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Altenhagen
A <sub>Ek</sub>	
A <sub>E,b</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

### Gewässerdaten:

Name:	Volme
-------	-------

### Trennerlass:

Straßenart	Bundesstraße [B 54]
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	18.500
Kategorie	III
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet® oder Umklemmung

Priorität	sehr hoch
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	
gültig bis:	nicht vorhanden

der Sinkkästen an den vorhandenen Mischwasser-sammler erfolgen.

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

**914 000 9227 [1-6]**
**EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN**
**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Altenhagen
A <sub>Ek</sub>	
A <sub>E,b</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Ischelandbach
-------	---------------

**Trennerlass:**

Straßenart	Kreisstraße [K 2]
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	13.000
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet® oder Umklemmung
Priorität	hoch
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9227** umfasst die Verkehrsfläche der Brücke über den Ischelandteich.

In dem Bereich befinden sich sechs Sinkkästen.

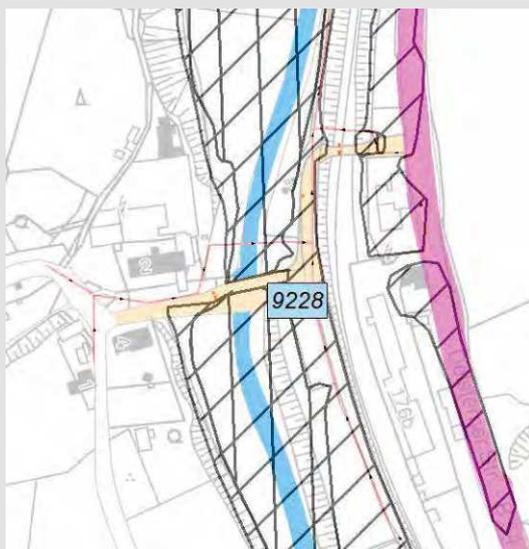
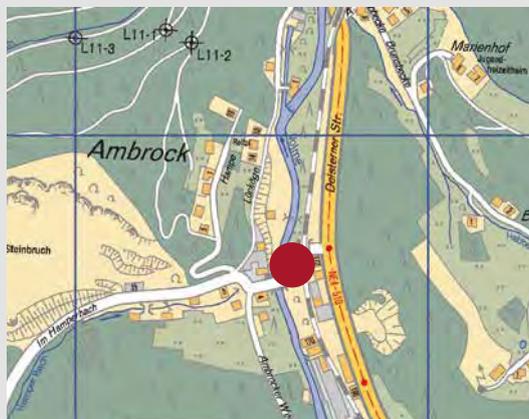
Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 13.000 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIb. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung durch den Einsatz des Systems Innolet® oder durch Umklemmung

an den Mischwasserkanal (bei ausreichender hydraulischer Leistung) erfolgen.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9228 [1-5] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9228** umfasst die Verkehrsflächen der Straße Im Hammerbach unter der Bahn und über die Volme.

In dem Bereich befinden sich fünf Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 9.000 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIb. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben er-

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Ambrock
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul, Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

### Gewässerdaten:

Name:	Keine Daten
-------	-------------

### Trennerlass:

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	2.900
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet®
Priorität	niedrig
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

forderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® erfolgen.

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9229 [1-2]

## EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Delstern
A <sub>Ek</sub>	
A <sub>E,b</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

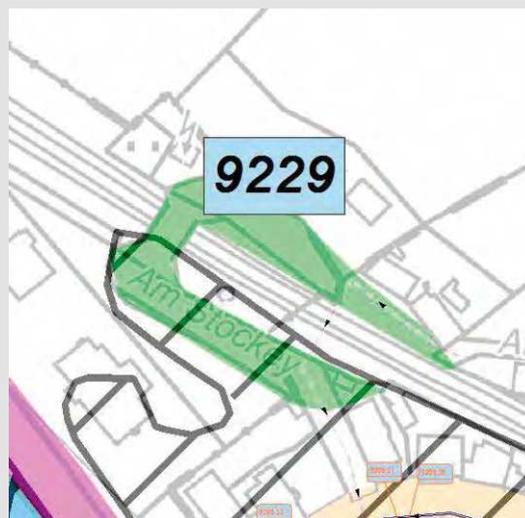
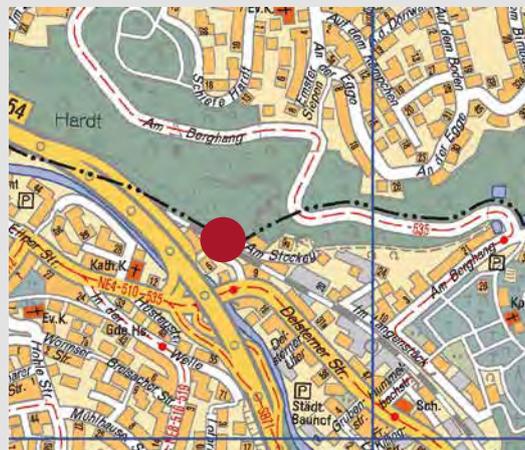
Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Stockeybach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	
Priorität	
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	
gültig bis:	nicht vorhanden



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9229 umfasst die Verkehrsfläche Am Stockey.

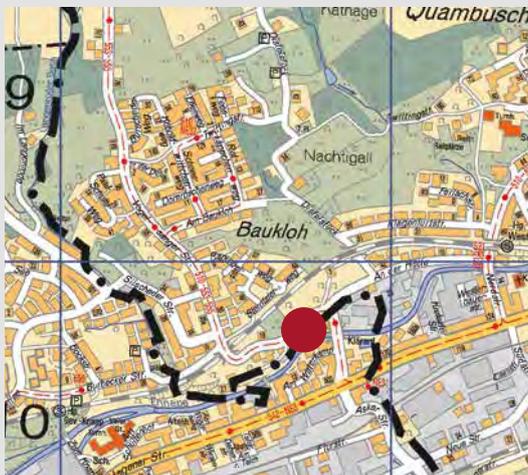
In dem Bereich befinden sich zwei Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von weniger als 400 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie Ila. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9301 [1-4] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9301 umfasst die Verkehrsfläche der Vogelsanger Straße zwischen Sterntalerweg und Stadtgrenze.

In dem Bereich befinden sich vier Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 4.300 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIb. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich.

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

### Gewässerdaten:

Name:	Ennepe
-------	--------

### Trennerlass:

Straßenart	Kreisstraße [K 15]
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	4.300
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet®
Priorität	niedrig
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® erfolgen.

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9302 [1-17] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

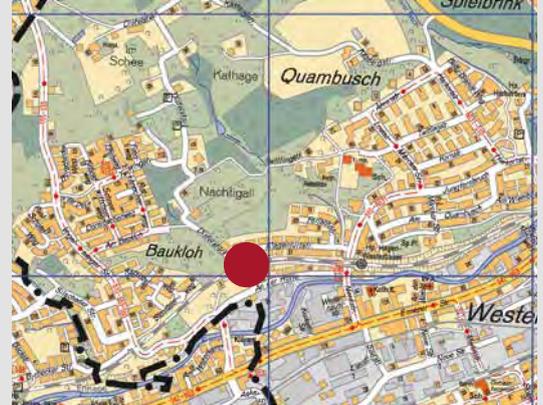
Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

**Gewässerdaten:**

Name:	Distelbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	
Priorität	
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9302** umfasst die Verkehrsfläche vom westlichen Teil der Klagenfurtstraße, der Straße Distelstück zwischen Klagenfurtstraße und der Straße An der Hütte und der westliche Teil der Straße An der Hütte.

In dem Bereich befinden sich 17 Sinkkästen.

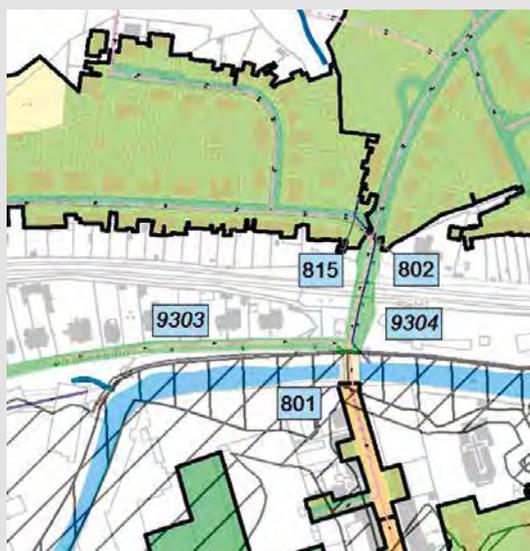
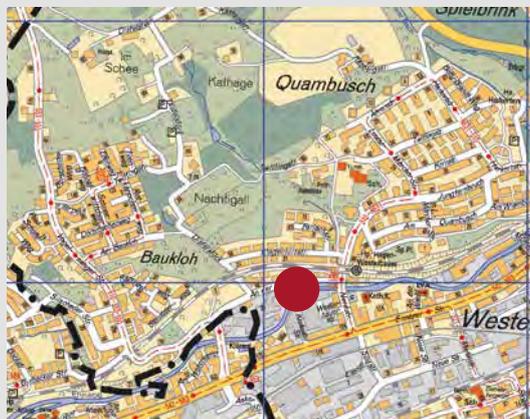
Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von weniger als 400 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trenn-

erlass fallen die Flächen in die Kategorie Ila. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9303 [1-4] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9303 umfasst die Verkehrsfläche vom östlichen Teil der Straße An der Hütte.

In dem Bereich befinden sich vier Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von weniger als 400 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIa. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul, Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

### Gewässerdaten:

Name:	Distelbach
-------	------------

### Trennerlass:

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	
Priorität	
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9304 [1-6] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

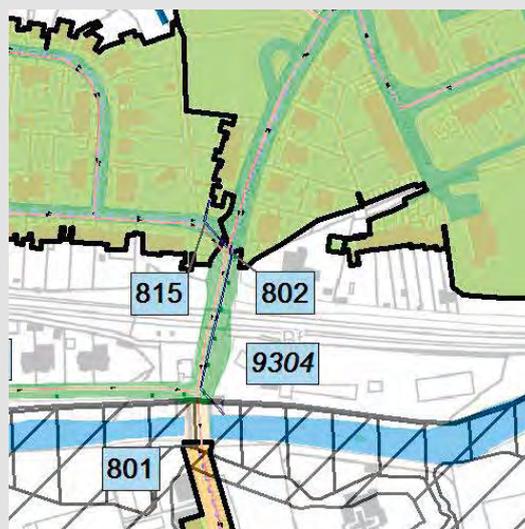
Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

### Gewässerdaten:

Name:	Twittingbach
-------	--------------

### Trennerlass:

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	4.300
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet®
Priorität	niedrig
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9304** umfasst die Verkehrsfläche des südlichen Teils der Straße Jungfernbruch mit der Brücke der Nordstraße über die Ennepe.

In dem Bereich befinden sich sechs Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 2.500 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIa und IIb. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben

erforderlich, wenn die Brücke in Richtung Norden entwässert. Die Niederschlagswasserbehandlung kann dann durch den Einsatz des Systems Innolet® in den betroffenen Sinkkästen erfolgen.

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9305 [1-14]

### EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9305** umfasst die Verkehrsfläche der Neue Straße von Hausnummer 7 bis zur Martinstraße und Verkehrsfläche der Martinstraße zwischen Enneper Straße und Neue Straße.

In dem Bereich befinden sich 14 Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 1.000 – 4.300 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIa und IIb. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung

#### Gebietsdaten:

Ortsteil	Haspe
A <sub>EK</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

#### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

#### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

#### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

#### Gewässerdaten:

Name:	Kipperbach
-------	------------

#### Trennerlass:

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	4.100
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet®
Priorität	niedrig
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

kann durch den Einsatz des Systems Innolet® erfolgen. Es muss nur das Niederschlagswasser von der Verkehrsfläche der Martinsstraße behandelt werden (8).

#### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9306 [1-11]

### EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN

#### Gebietsdaten:

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

#### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

#### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

#### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

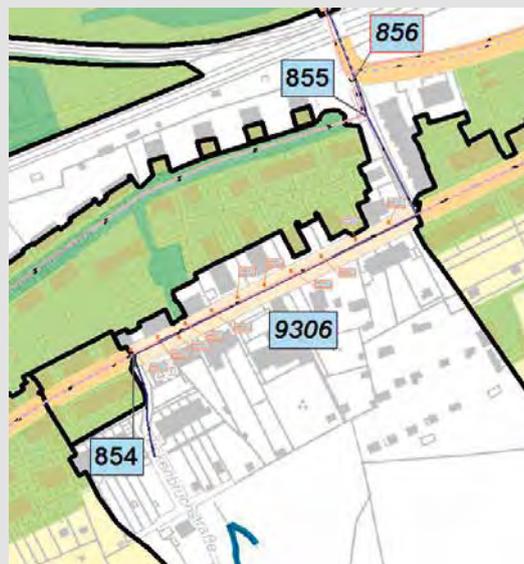
Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

#### Gewässerdaten:

Name:	Rönselbach
-------	------------

#### Trennerlass:

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	2.500
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet®
Priorität	niedrig
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9306 umfasst die Verkehrsfläche der Dickenbruchstraße von Hausnummer 29 bis Hausnummer 54.

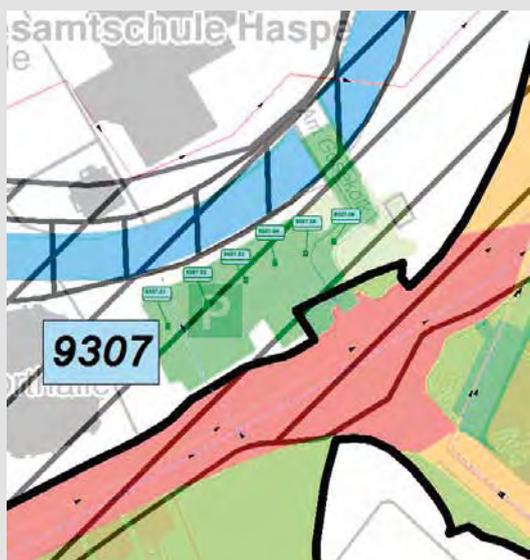
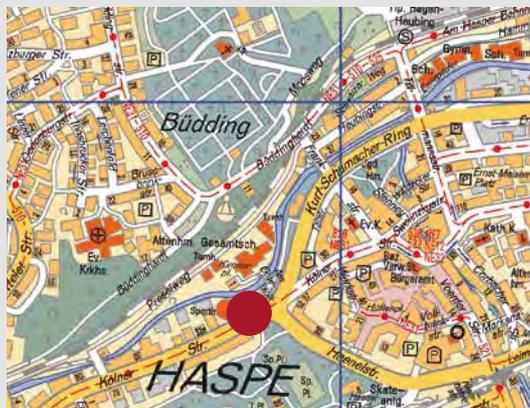
In dem Bereich befinden sich 11 Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 2.500 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIb. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® erfolgen.

#### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9307 [1-6] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9307 umfasst die Verkehrsfläche des Parkplatzes an der Rundturnhalle Haspe mit den angrenzenden Flächen.

In dem Bereich befinden sich sechs Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von weniger als 400 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I und IIa. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Haspe
A <sub>EK</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul, Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

### Gewässerdaten:

Name:	Ennepe
-------	--------

### Trennerlass:

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	
Priorität	
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9308 [1-3] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

### Gewässerdaten:

Name:	Bremker Bach
-------	--------------

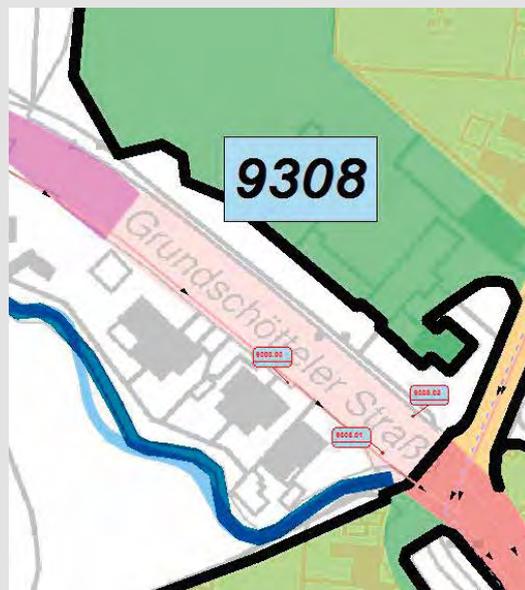
### Trennerlass:

Straßenart	Landesstraße [L 807]
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	18.000
Kategorie	III
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet®
Priorität	sehr hoch
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9308 umfasst die Verkehrsfläche der Grundschötteler Straße von der Oedenburgstraße bis zur Ortsdurchfahrtsgrenze.

In dem Bereich befinden sich drei Sinkkästen.

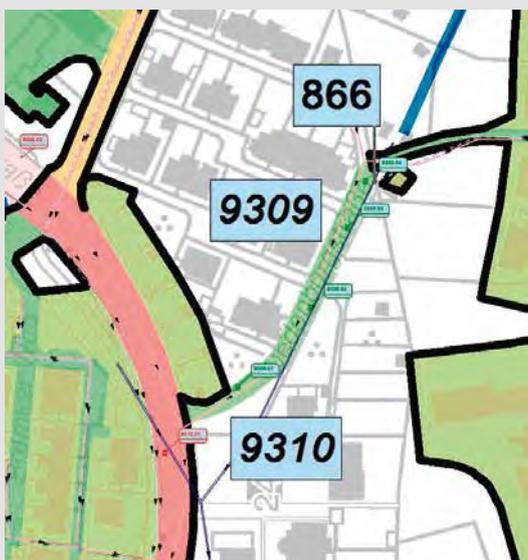
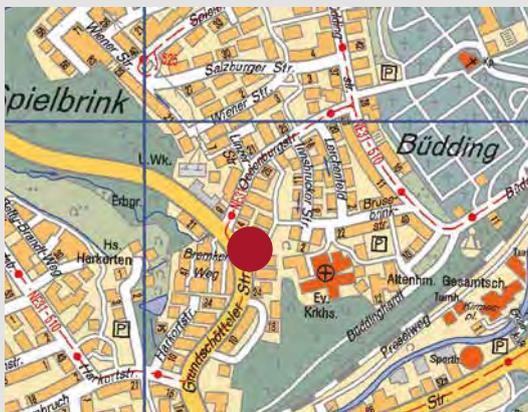
Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 18.000 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie III. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® erfolgen.



### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9309 [1-4] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9309 umfasst die Verkehrsfläche der Oedenburgstraße zwischen Hausnummer 18a und Grundschoßteler Straße.

In dem Bereich befinden sich vier Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von weniger als 400 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIa. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Haspe
A <sub>EK</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

### Gewässerdaten:

Name:	Spielbrinkbach
-------	----------------

### Trennerlass:

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	
Priorität	
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9310 [1] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

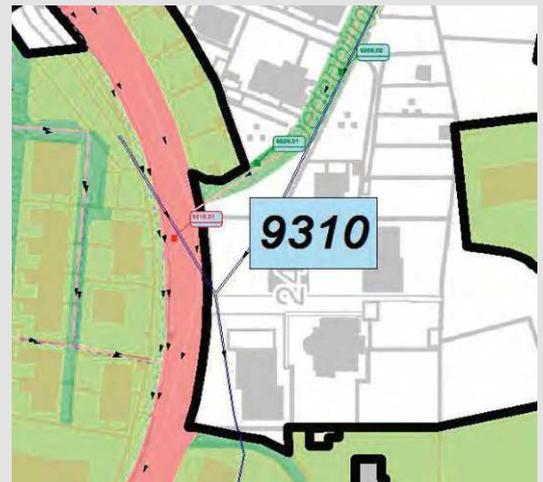
Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

**Gewässerdaten:**

Name:	Bremker Bach
-------	--------------

**Trennerlass:**

Straßenart	Landesstraße [L 807]
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	18.000
Kategorie	III
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet®
Priorität	sehr hoch
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9310 umfasst die Verkehrsfläche der Grundschötteler Straße in der Höhe des Bremker Wegs.

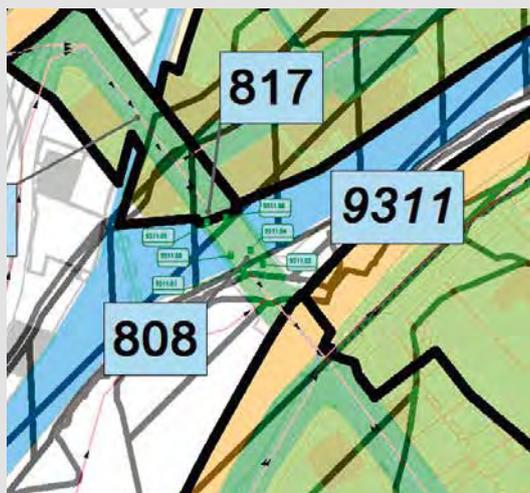
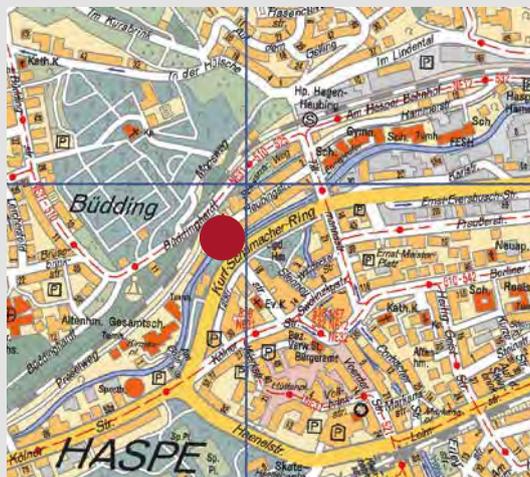
In dem Bereich befindet sich ein Sinkkasten.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 18.000 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie III. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® erfolgen.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9311 [1-6] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9311 umfasst die Verkehrsfläche Brücke (Br-III-13) Frankstraße über die Ennepe.

In dem Bereich befinden sich sechs Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von weniger als 400 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIa. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Haspe
A <sub>EK</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

### Gewässerdaten:

Name:	Ennepe
-------	--------

### Trennerlass:

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	
Priorität	
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

**914 000 9312 [1-11]**
**EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN**
**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

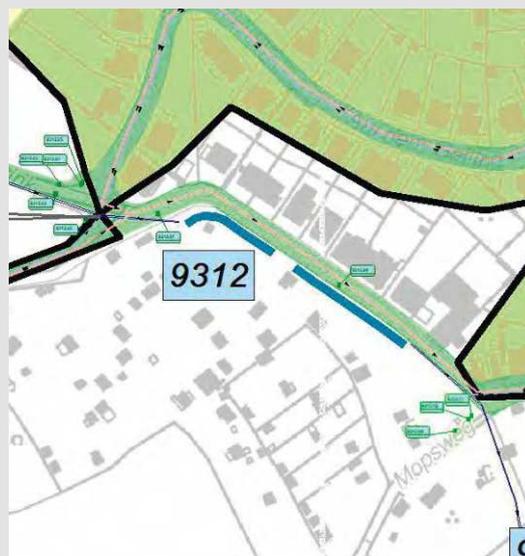
Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

**Gewässerdaten:**

Name:	Illkate
-------	---------

**Trennerlass:**

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	
Priorität	
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9312 umfasst die Verkehrsfläche der Straße Im Kursbrink und die Verkehrsfläche der Straße In der Hülsche zwischen Auf dem Hasenclever und Im Lindental.

In dem Bereich befinden sich 11 Sinkkästen.

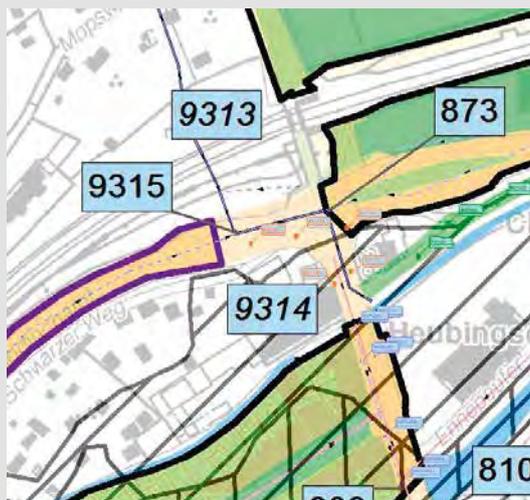
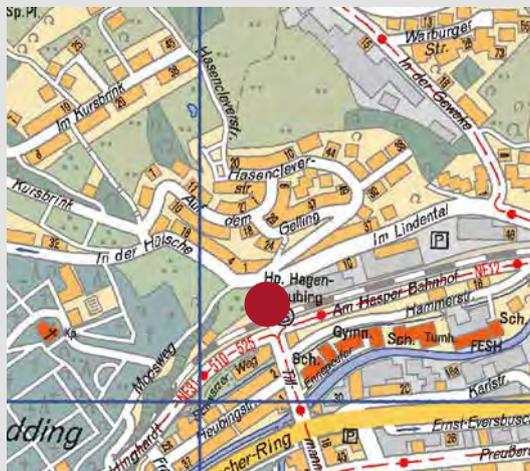
Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von weniger als 400 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie Ila. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

# 914 000 9313 [PW]

## EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9313 umfasst die Verkehrsfläche des Fuß- und Radweges am Haltepunkt Heubing zwischen den Straßen Im Lindental und Am Hasper Bahnhof.

Das Niederschlagswasser wird über Rinnen und Sinkkästen gefasst und einem Pumpwerk zugeleitet.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von weniger als null Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I. Eine Nieder-

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Haspe
A <sub>EK</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

### Gewässerdaten:

Name:	Illkate
-------	---------

### Trennerlass:

Straßenart	Fuß- und Radweg
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	0
Kategorie	I
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	
Priorität	
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

schlagwasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9314 [1-5] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

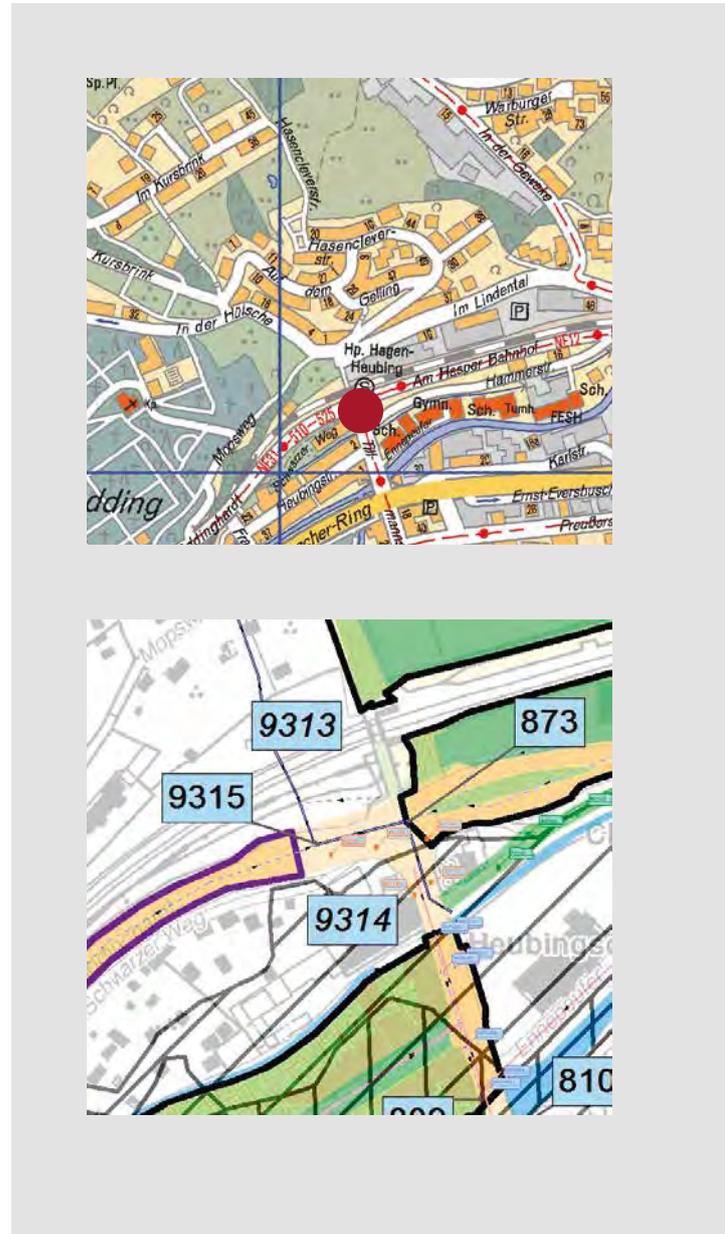
Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

**Gewässerdaten:**

Name:	Illkate
-------	---------

**Trennerlass:**

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	6.600
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet®
Priorität	mittel
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9314 umfasst die Verkehrsfläche des Kreuzungsbereichs Büd-dinghardt / Am Hasper Bahnhof / Tillmannstraße.

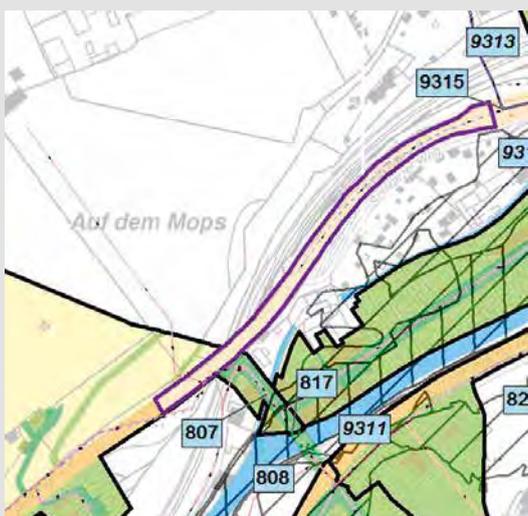
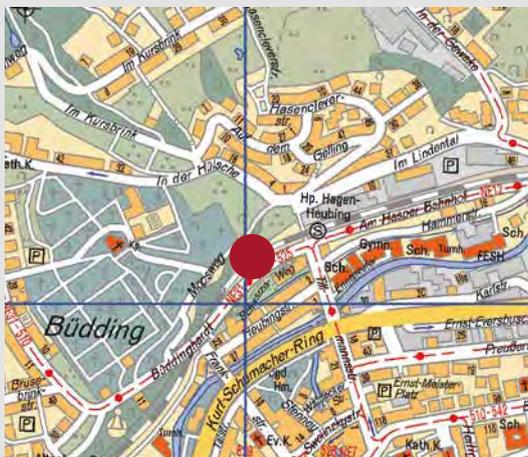
In dem Bereich befinden sich fünf Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 6.600 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIb. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® erfolgen.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9315 [FiltaPEX®] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9315 umfasst die Verkehrsfläche des Kreuzungsbereichs Büddinghardt / Am Hasper Bahnhof / Tillmannstraße.

In dem Bereich befinden sich fünf Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 6.600 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIb. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung erfolgt über das System FiltaPEX®.

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	0,41 ha
A <sub>E,b</sub>	0,15 ha
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	FiltaPEX®
V	0- m <sup>3</sup>
Q <sub>krit</sub>	6,00 l/s

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	59,90 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

### Gewässerdaten:

Name:	Illkate
-------	---------

### Trennerlass:

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	6.600
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Vorh. Behandlungsanlage	FiltaPEX®
Priorität	
Erlaubnisbescheid	vom 25.02.2013
AZ:	69/201
gültig bis:	31.12.2033

**914 000 9316 [1-9]**
**EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN**
**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	
A <sub>E,b</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

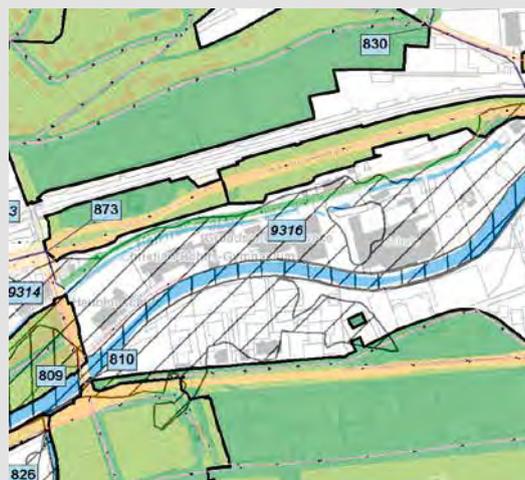
Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Ennepe
-------	--------

**Trennerlass:**

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	
Priorität	
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	
gültig bis:	nicht vorhanden



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9316 umfasst die Verkehrsfläche der Hammerstraße.

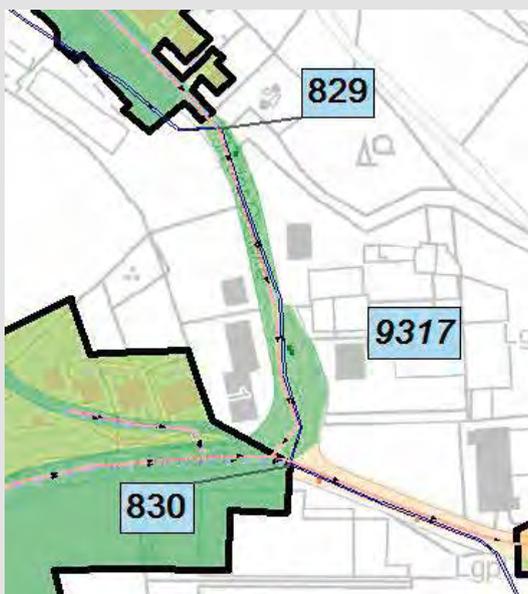
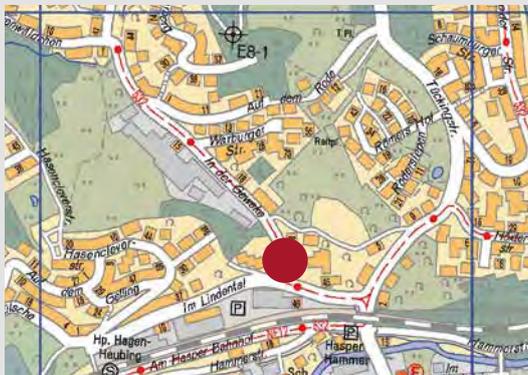
In dem Bereich befinden sich neun Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von weniger als 400 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie Ila. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9317 [1-5] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9317** umfasst die Verkehrsfläche der Straße In der Geweke von der Hausnummer 12 bis zur Straße Im Lindental und die Verkehrsfläche der Straße Im Lindental von der Straße In der Geweke bis zur Hausnummer 45.

In dem Bereich befinden sich fünf Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung bis zu 2.800 Kraftfahrzeugen pro Tag. Auf der Straße Im Lindental. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIa und IIb. Eine Niederschlagswasserbehandlung

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Haspe
A <sub>EK</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

### Gewässerdaten:

Name:	Gewekebach
-------	------------

### Trennerlass:

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	2.800
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet®
Priorität	niedrig
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

ist gem. den gesetzlichen Vorgaben für die Straße Im Lindental erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® in die Sinkkästen (2) erfolgen.

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9318 [1-4] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

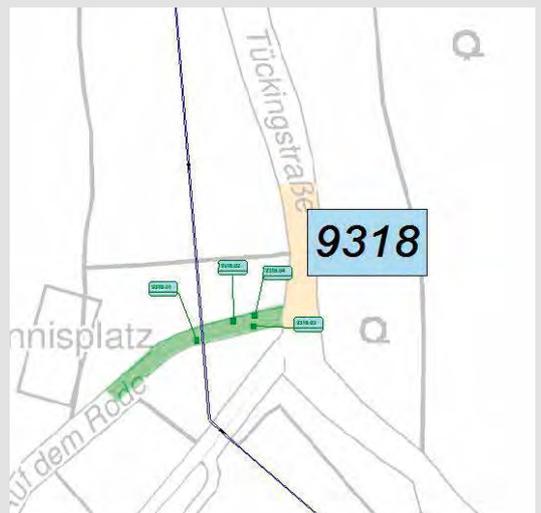
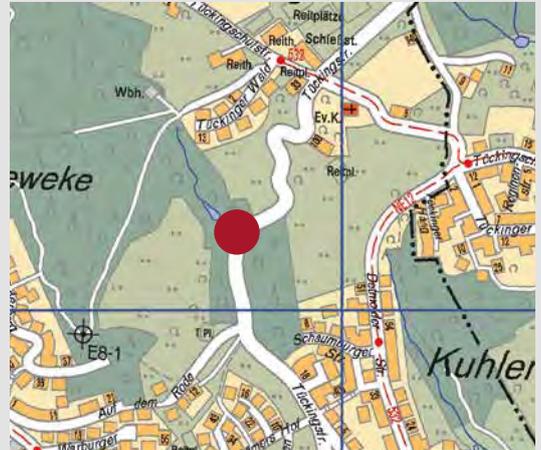
Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

**Gewässerdaten:**

Name:	Tückingbach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Straßenart	Kreisstraße [K 6]
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	4.800
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet®
Priorität	niedrig
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9318** umfasst die Verkehrsfläche im Kreuzungsbereich Tückingstraße auf dem Rode.

In dem Bereich befinden sich vier Sinkkästen.

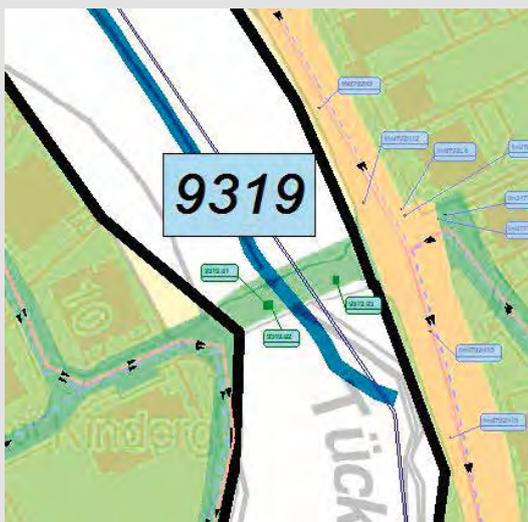
Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung bis zu 4.800 Kraftfahrzeugen pro Tag. Auf der Tückingstraße. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIa und IIb. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben für das Niederschlagswasser der Tückingstraße erforderlich. Es muss geprüft werden,

ob anfallendes Niederschlagswasser von der Tückingstraße in die Sinkkästen in der Straße Auf dem Rode abfließt. Die Niederschlagswasserbehandlung kann falls erforderlich durch den Einsatz des Systems Innolet® in die Sinkkästen (2) erfolgen.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9319 [1-3] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9319 umfasst die Verkehrsfläche Straße Im Rössershof im Bereich des Tückingbaches.

In dem Bereich befinden sich drei Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von weniger als 400 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIa. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Haspe
A <sub>EK</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

### Gewässerdaten:

Name:	Tückingbach
-------	-------------

### Trennerlass:

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	
Priorität	
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

**914 000 9320 [1-11]**
**EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN**
**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	
A <sub>E,b</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

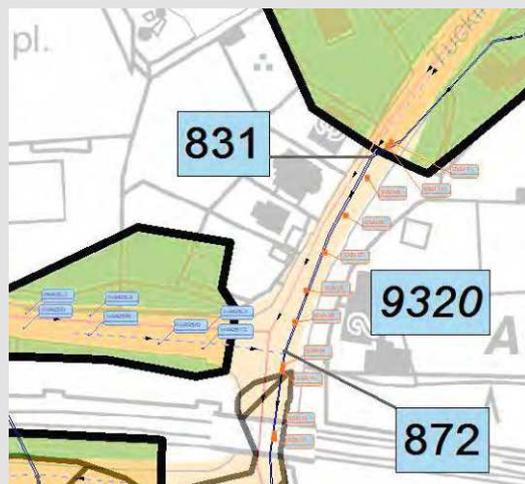
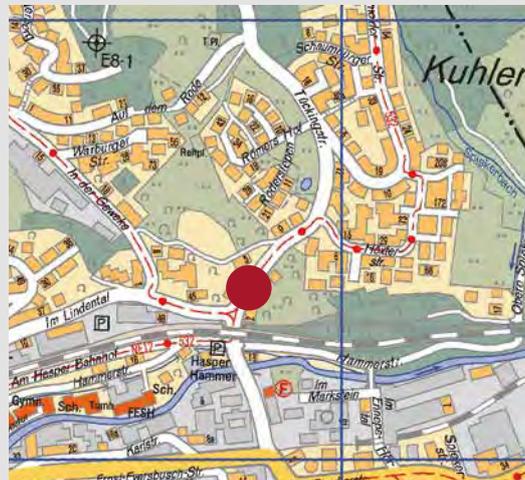
Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Tückingbach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Straßenart	Kreisstraße [K 6]
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	4.900
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet®
Priorität	niedrig
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	
gültig bis:	nicht vorhanden



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9320 umfasst die Verkehrsfläche der Tückingstraße von Hausnummer 3 bis zur Bahnunterführung.

In dem Bereich befinden sich 11 Sinkkästen.

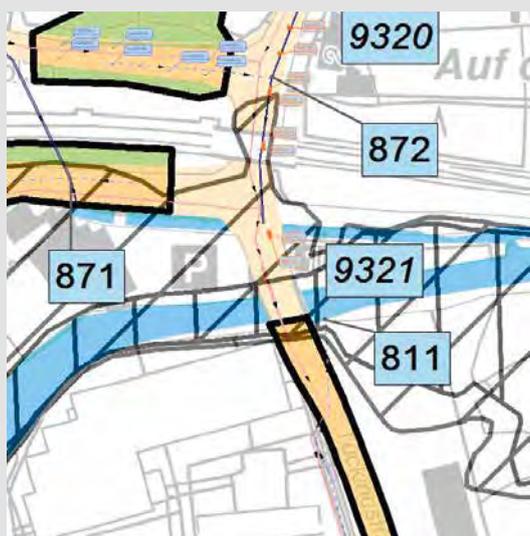
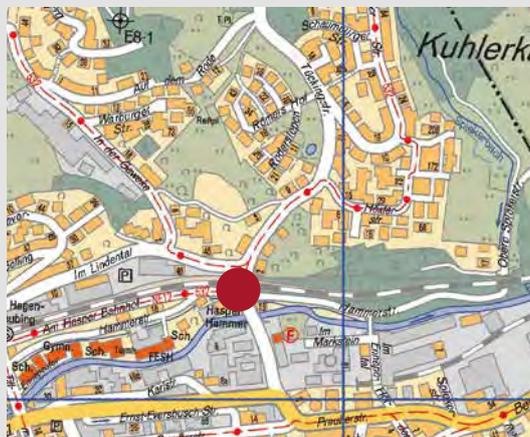
Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 4.900 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIb. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® erfolgen.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9321 [1-2]

### EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9321** umfasst die Verkehrsfläche der Tückingstraße von der Bahnunterführung über die Brücken des Hammergrabens und der Ennepe.

In dem Bereich befinden sich zwei Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 4.900 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIb. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich.

#### Gebietsdaten:

Ortsteil	Haspe
A <sub>EK</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

#### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

#### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

#### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

#### Gewässerdaten:

Name:	Tückingbach
-------	-------------

#### Trennerlass:

Straßenart	Kreisstraße [K 6]
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	4.900
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet®
Priorität	niedrig
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® erfolgen.

#### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

**914 000 9322 [1-5]**  
**EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN**

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	
A <sub>E,b</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Rolandbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	500
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	
Priorität	
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	
gültig bis:	nicht vorhanden



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9322 umfasst die Verkehrsfläche der Rolandstraße zwischen dem Konrad-Adenauer-Ring und der Schützenstraße.

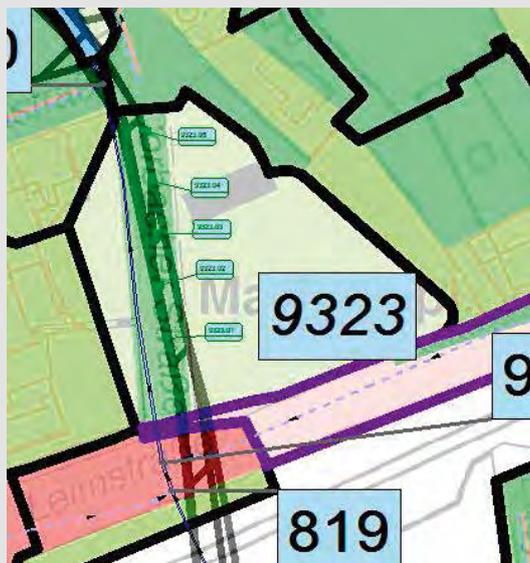
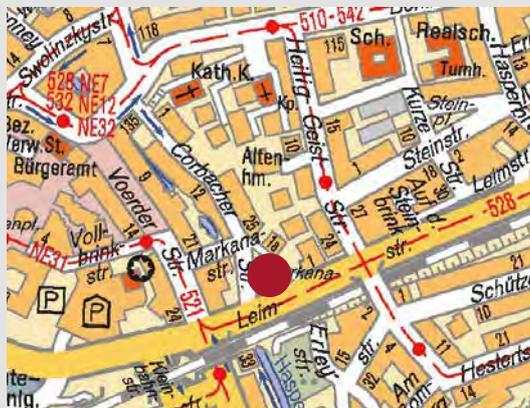
In dem Bereich befinden sich fünf Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 500 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie Ila. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9323 [1-5] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9323 umfasst die Verkehrsfläche der Corbacher Straße und des angrenzenden Markanaplatzes.

In dem Bereich befinden sich fünf Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von weniger als 400 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIa. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Haspe
A <sub>EK</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

### Gewässerdaten:

Name:	Hasper Bach
-------	-------------

### Trennerlass:

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	
Priorität	
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

**914 000 9324 [1-13]**
**EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN**
**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	
A <sub>E,b</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

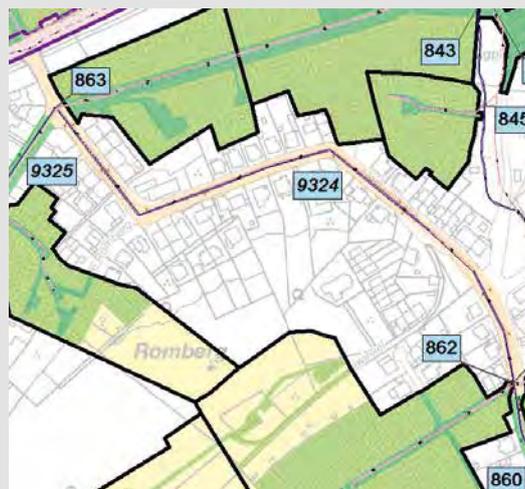
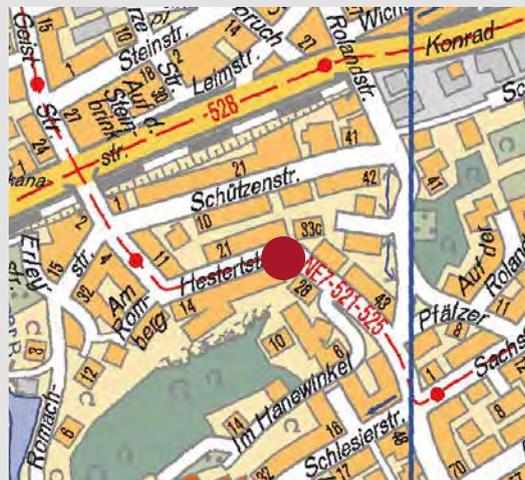
Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hestertbach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	2.100
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet®
Priorität	niedrig
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9324 umfasst die Verkehrsfläche der Hestertstraße zwischen Schützenstraße und Schlesierstraße.

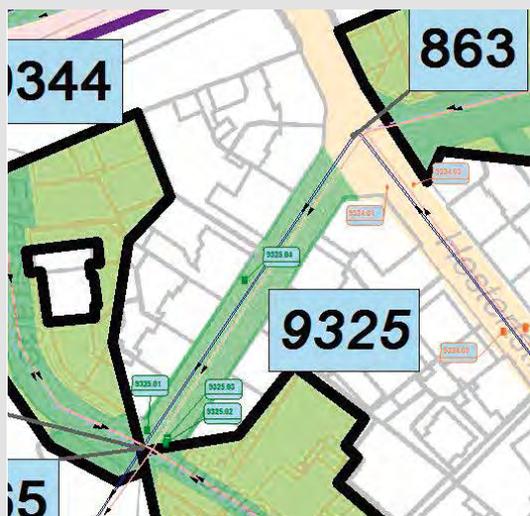
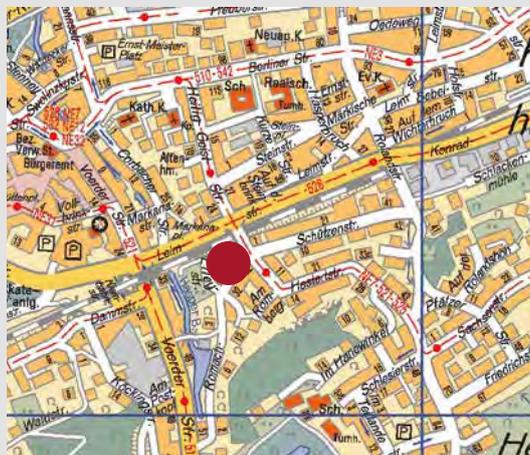
In dem Bereich befinden sich 13 Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 2.100 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIb. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® erfolgen.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9325 [1-4] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9325 umfasst die Verkehrsfläche der Straße Rombachstraße von Hausnummer 15 bis Hausnummer 26.

In dem Bereich befinden sich vier Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von weniger als 400 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIa. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

### Gewässerdaten:

Name:	Hestertbach
-------	-------------

### Trennerlass:

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	Nein

### Mögliche Behandlungsanlage

Priorität	nicht vorhanden
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	nicht vorhanden

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

**914 000 9326 [1-3]**  
**EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN**

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	
A <sub>E,b</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

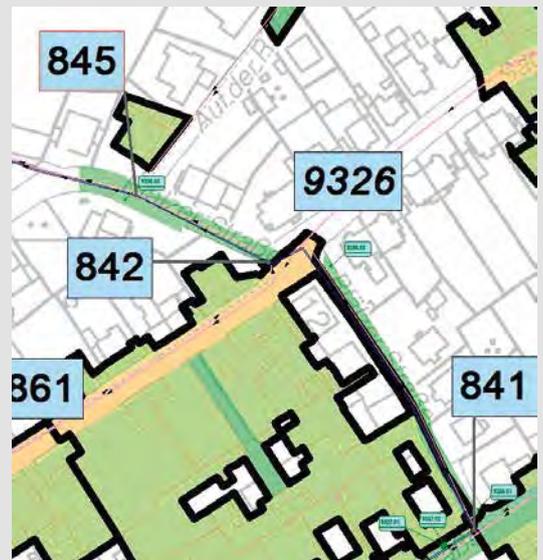
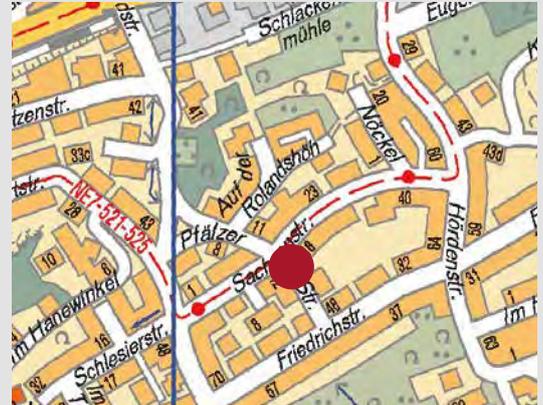
Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Rolandbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	
Priorität	
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	
gültig bis:	nicht vorhanden



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9326 umfasst die Verkehrsfläche der Pfälzer Straße.

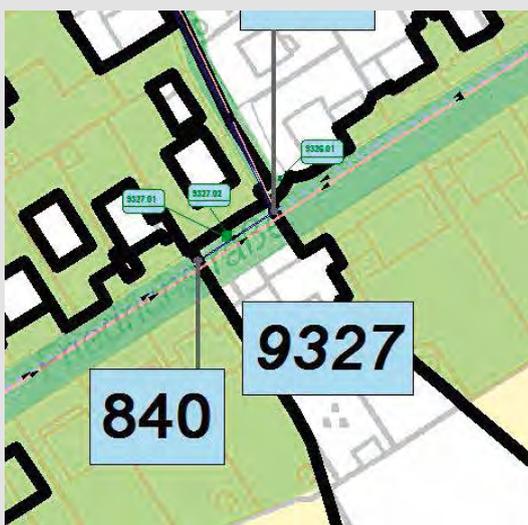
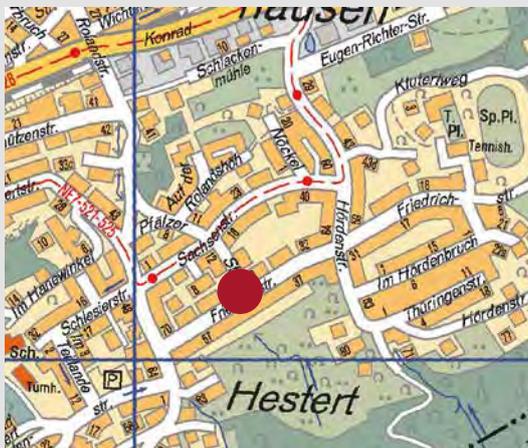
In dem Bereich befinden sich drei Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von weniger als 400 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie Ila. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9327 [1-2] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9327 umfasst die Verkehrsfläche der Friedrichstraße von Hausnummer 45 und 47.

In dem Bereich befinden sich zwei Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von weniger als 400 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIa. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Haspe
A <sub>EK</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

### Gewässerdaten:

Name:	Rolandbach
-------	------------

### Trennerlass:

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	≤ 400
Kategorie	IIa
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	
Priorität	
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

**914 000 9328 [1-6]**  
**EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN**

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

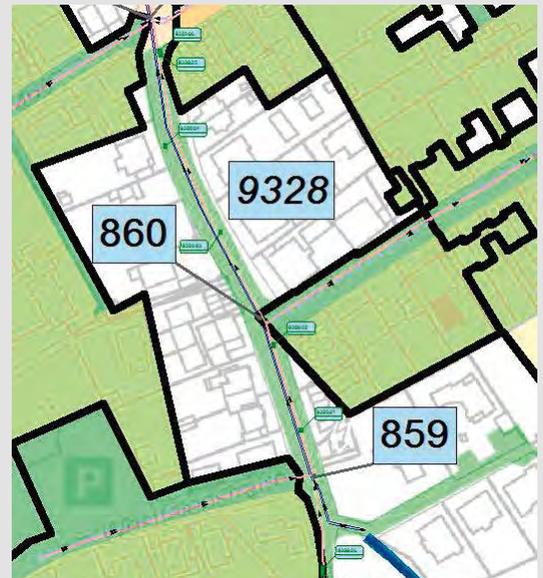
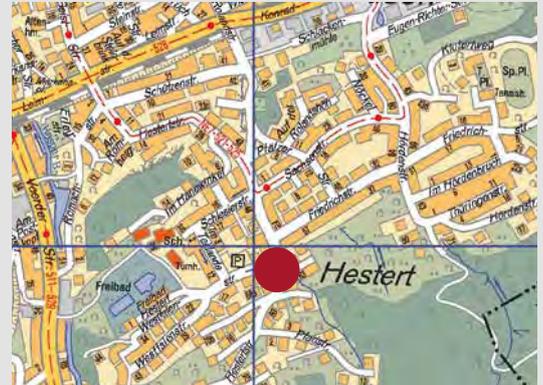
Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

**Gewässerdaten:**

Name:	Hestertbach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	
Priorität	
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9328 umfasst die Verkehrsfläche der Hestertstraße zwischen Schlesierstraße und Westfalenstraße.

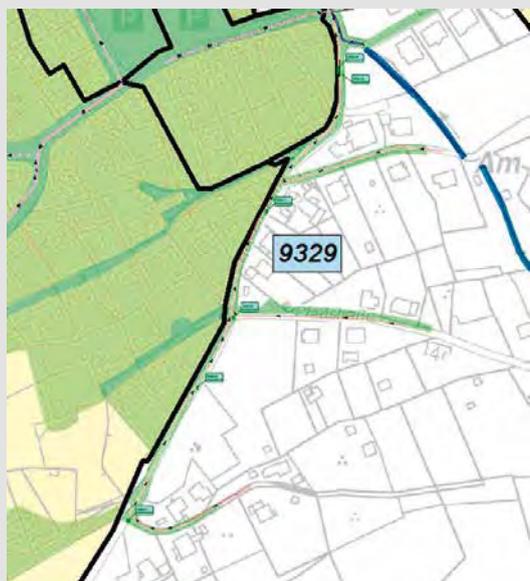
In dem Bereich befinden sich sechs Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von weniger als 400 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie Ila. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9329 [1-6] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



### Gebietsdaten:

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

### Gewässerdaten:

Name:	Hestertbach
-------	-------------

### Trennerlass:

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	
Priorität	
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9329 umfasst die Verkehrsfläche der Hestertstraße südlich der Westfalenstraße.

In dem Bereich befinden sich sechs Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von weniger als 400 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie Ila. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9330 [1-14] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Kückelhausen
A <sub>Ek</sub>	
A <sub>E,b</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

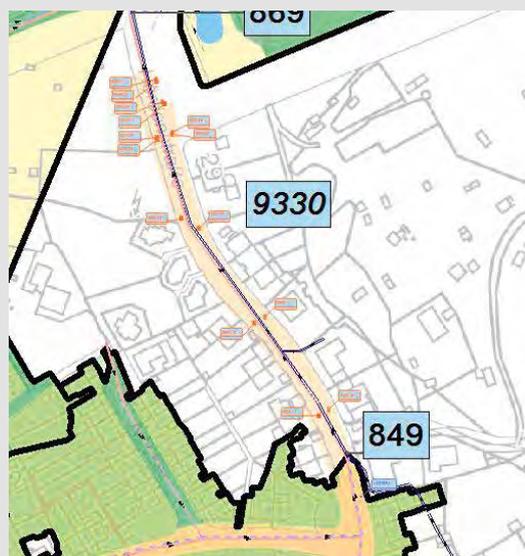
Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

### Gewässerdaten:

Name:	Hilgenbach
-------	------------

### Trennerlass:

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	2.100
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet®
Priorität	niedrig
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9330** umfasst die Verkehrsfläche der Hördenstraße von Hausnummer 60 bis zur Kreuzung Hördenstraße/Eugen-Richter-Straße.

In dem Bereich befinden sich 14 Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 2.100 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIb. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich.

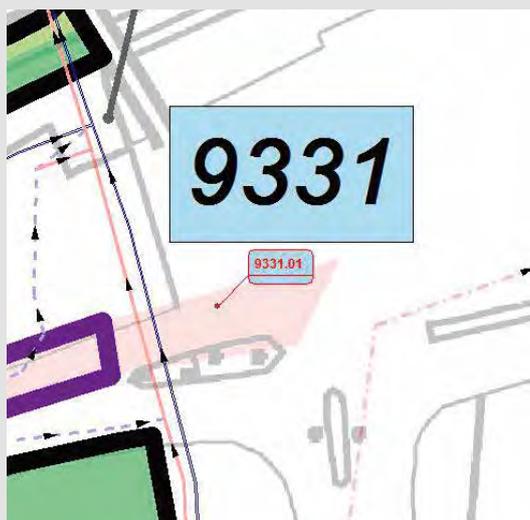
Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® erfolgen.

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9331 [1]

## EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9331** umfasst die Verkehrsfläche des Konrad-Adenauer-Rings im Kreuzungsbereich mit der Hördenstraße.

In dem Bereich befindet sich ein Sinkkasten.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 20.600 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie III. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Kückelhausen
A <sub>Ek</sub>	
A <sub>E,b</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hilgenbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	20.600
Kategorie	III
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet® oder Umschluss
Priorität	sehr hoch
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

Einsatz des Systems Innolet® oder durch Umklemmung des Sinkkasten an den Mischwasserkanal erfolgen.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9332 [1-3] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Kückelhausen
A <sub>Ek</sub>	
A <sub>E,b</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

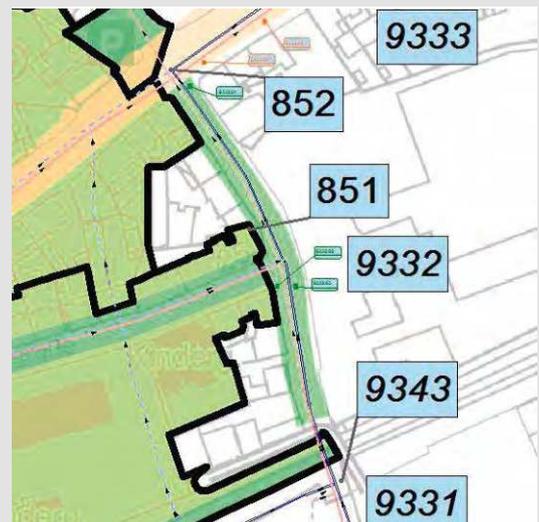
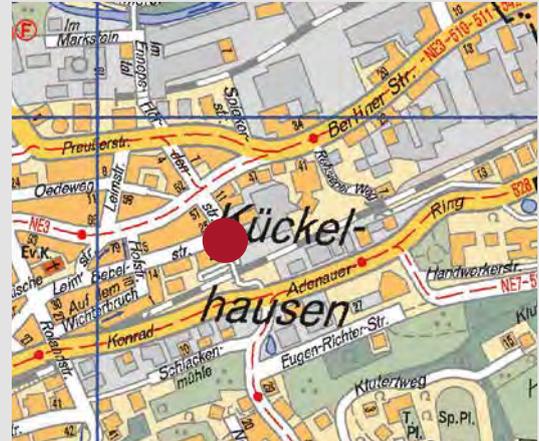
Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hilgenbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	
Priorität	
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9332 umfasst die Verkehrsfläche der Hestertstraße nördlich der Bahntrasse bis zur Berliner Straße.

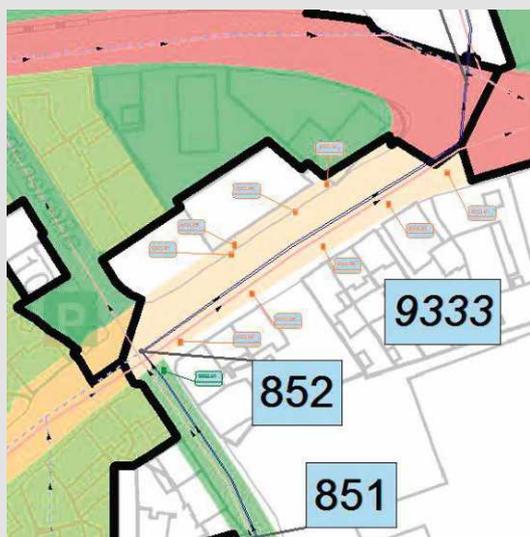
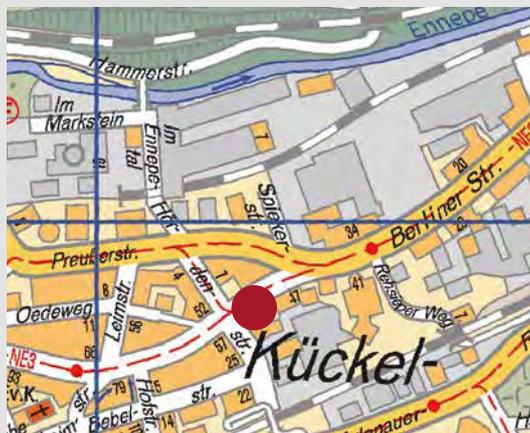
In dem Bereich befinden sich drei Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von weniger als 400 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie Ila. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9333 [1-9] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9333** umfasst die Verkehrsfläche der Berliner Straße zwischen Hördenstraße und Einmündung der Preußerstraße.

In dem Bereich befinden sich neun Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 6.300 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIb. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® erfolgen.

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Kückelhausen
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

### Gewässerdaten:

Name:	Hilgenbach
-------	------------

### Trennerlass:

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	6.300
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet®
Priorität	mittel
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

**914 000 9334 [1-14]**
**EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN**
**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Kückelhausen
A <sub>Ek</sub>	
A <sub>E,b</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

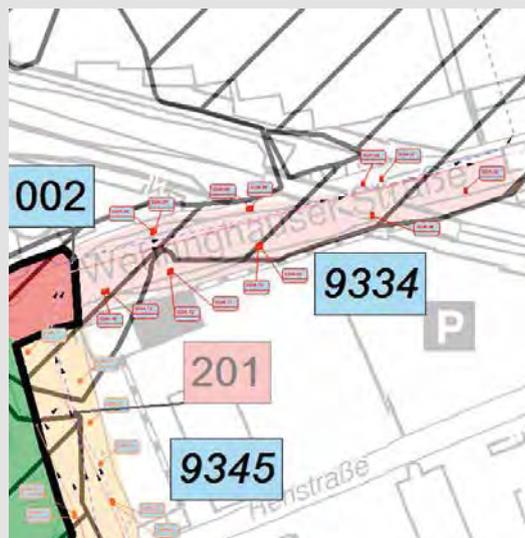
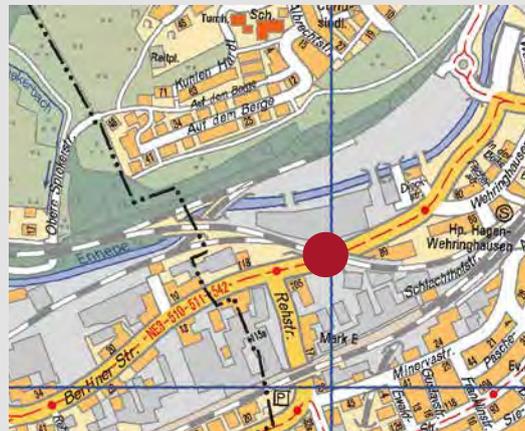
Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Rehsieper Bach
-------	----------------

**Trennerlass:**

Straßenart	Landesstraße [L 700]
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	23.300
Kategorie	III
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet®
Priorität	sehr hoch
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	
gültig bis:	nicht vorhanden



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9334** umfasst die Verkehrsfläche der Wehringhauser Straße zwischen Rehstraße und der Bahnunterführung.

In dem Bereich befinden sich 14 Sinkkasten.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 23.300 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie III. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® erfolgen.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9335 [SKO] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9335** umfasst die Verkehrsfläche der Bahnhofshinterfahung des 1. BA südlich der Villa Post.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 25.300 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie III. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung erfolgt über einen Stauraumkanal mit einer obenliegenden Entlastung (SKO). Der Stauraumkanal wird über zwei Pumpen in das Mischwassernetz entleert.

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Wehringhausen
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	SKO
V	keine Daten vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

### Gewässerdaten:

Name:	Ennepe
-------	--------

### Trennerlass:

Straßenart	Landesstraße [L 700]
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	25.300
Kategorie	III
Behandlungspflicht	Ja
vorh. Behandlungsanlage	SKO
Priorität	nicht vorhanden
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	nicht vorhanden

### Hinweis:

Für die Einleitungsstelle ist kein aktueller Antrag gem. § 8 WHG (Einleitungsantrag) sowie keine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG bekannt. Eine Einleitungsgenehmigung im Rahmen des Planfeststellungsverfahrens nicht erteilt.

# 914 000 9336

## EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Wehringhausen
A <sub>Ek</sub>	
A <sub>E,b</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

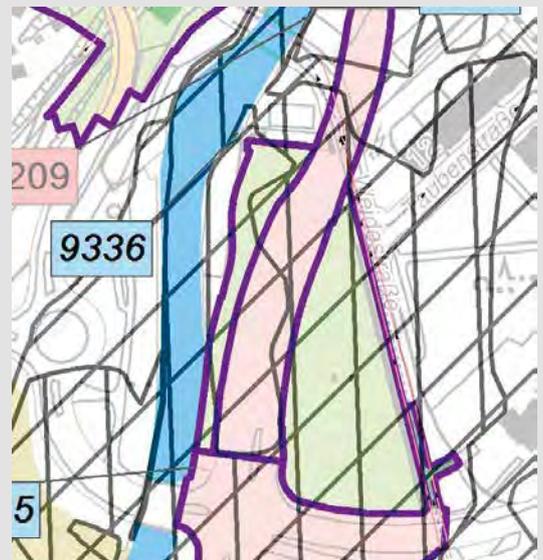
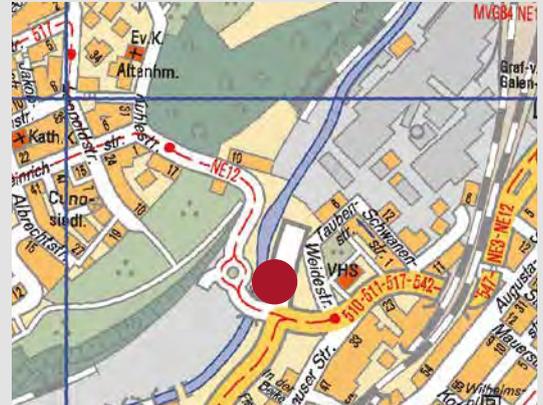
Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Ennepe
-------	--------

**Trennerlass:**

Straßenart	
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	0
Kategorie	I
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	
Priorität	
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	
gültig bis:	nicht vorhanden



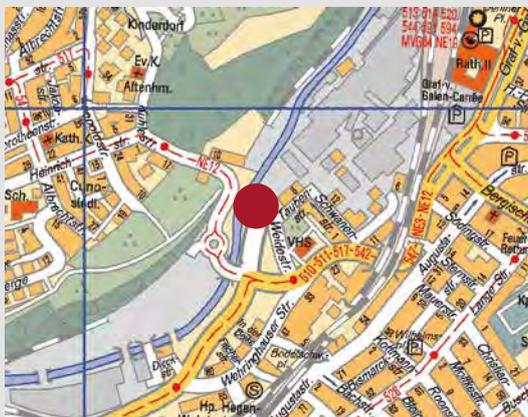
Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9336 umfasst die Grünflächen neben der Verkehrsfläche der Bahnhofshinterfahung westlich der Vila Post.

Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie I. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

**Hinweis:**

Für die Einleitungsstelle ist kein aktueller Antrag gem. § 8 WHG (Einleitungsantrag) sowie keine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG bekannt. Eine Einleitungsgenehmigung im Rahmen des Planfeststellungsverfahrens nicht erteilt.

## 914 000 9337 [SKO] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9337** umfasst die Verkehrsfläche der Bahnhofshinterfahung des 1. BA westlich der Villa Post bis zum Fuß der Philipshöhe.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 22.200 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie III. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung erfolgt über einen Stauraumkanal mit einer obenliegenden Entlastung (SKO). Der Stauraumkanal wird über eine Drossel in den Mischwasserkanal entleert.

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Wehringhausen
A <sub>EK</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	SKO
V	keine Daten vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

### Gewässerdaten:

Name:	Ennepe
-------	--------

### Trennerlass:

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	22.200
Kategorie	III
Behandlungspflicht	Ja
vorh. Behandlungsanlage	SKO
Priorität	nicht vorhanden
Erlaubnisbescheid	
AZ:	
gültig bis:	nicht vorhanden

### Hinweis:

Für die Einleitungsstelle ist kein aktueller Antrag gem. § 8 WHG (Einleitungsantrag) sowie keine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG bekannt. Eine Einleitungsgenehmigung im Rahmen des Planfeststellungsverfahrens nicht erteilt.

## 914 000 9338 [FiltaPEX®] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Kuhlerkamp
A <sub>Ek</sub>	
A <sub>E,b</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	
V	keine Daten vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

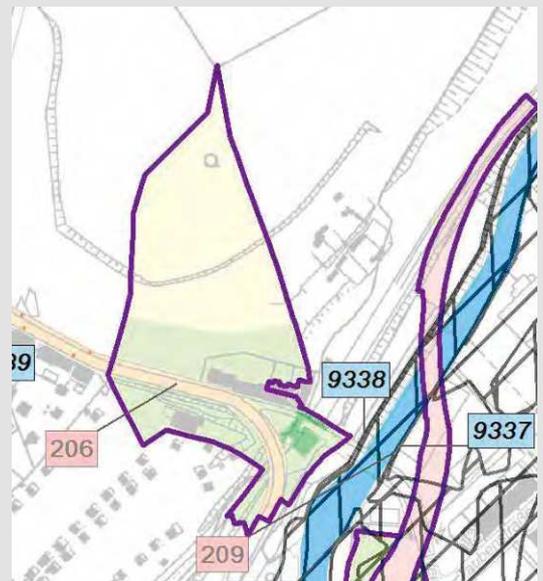
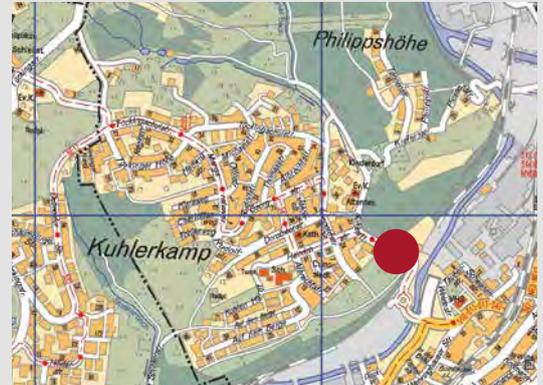
Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Ennepe
-------	--------

**Trennerlass:**

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	6.000
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Vorh. Behandlungsanlage	FiltaPEX®
Priorität	
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	
gültig bis:	nicht vorhanden



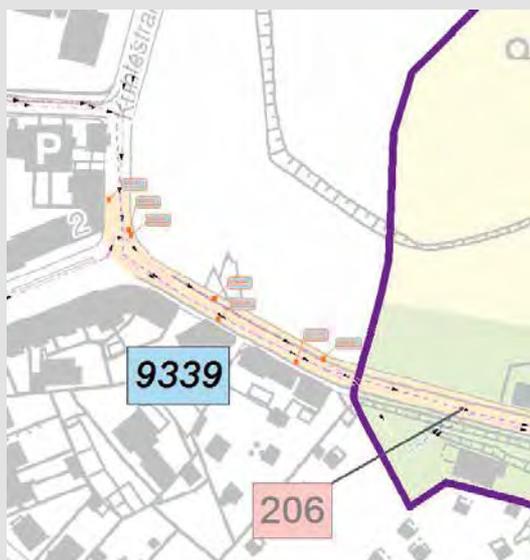
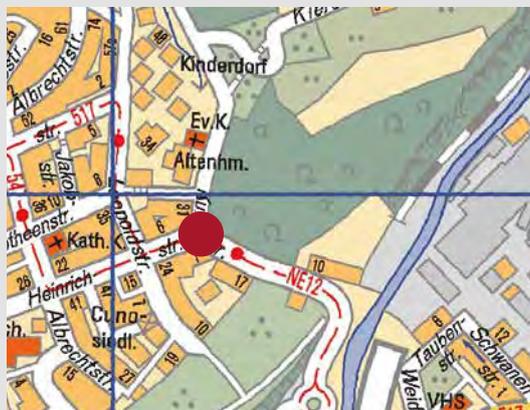
Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9338** umfasst die Verkehrsfläche der Kuhlestraße zwischen Regenüberlaufbecken und Ennepe sowie die angrenzenden Seitenflächen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 6.000 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIb. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung erfolgt über das System FiltaPEX®.

**Hinweis:**

Für die Einleitungsstelle ist kein aktueller Antrag gem. § 8 WHG (Einleitungsantrag) sowie keine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG bekannt. Eine Einleitungsgenehmigung im Rahmen des Planfeststellungsverfahrens nicht erteilt.

## 914 000 9339 [1-7] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9339 umfasst die Verkehrsfläche der Kuhlestraße zwischen Hausnummer 29 und 17.

In dem Bereich befinden sich sieben Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 6.000 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIb. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® erfolgen.

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Kuhlerkamp
A <sub>Ek</sub>	
A <sub>E,b</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

### Gewässerdaten:

Name:	Kuhlebach
-------	-----------

### Trennerlass:

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	6.000
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet®
Priorität	mittel
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9340 [1-5] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Philipshöhe
A <sub>Ek</sub>	
A <sub>E,b</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

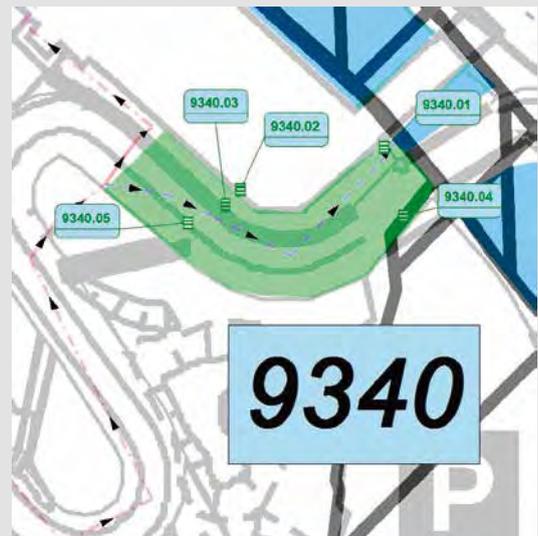
Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Ennepe
-------	--------

**Trennerlass:**

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	≤ 400
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	
Priorität	
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	
gültig bis:	nicht vorhanden



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9340 umfasst die Verkehrsfläche der Plessenstraße im Bereich der Hausnummer 20.

In dem Bereich befinden sich fünf Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von weniger als 400 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie Ila. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9341 [1-12] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9341** umfasst die Verkehrsfläche der Voerder Straße von der Stadtgrenze bis zur Straße Im Kettelbach.

In dem Bereich befinden sich 12 Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 6.800 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIb. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® erfolgen.

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

### Gewässerdaten:

Name:	Hasper Bach
-------	-------------

### Trennerlass:

Straßenart	Landesstraße [L 702]
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	6.800
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet®
Priorität	mittel
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

**914 000 9342 [1-6]**  
**EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN**

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

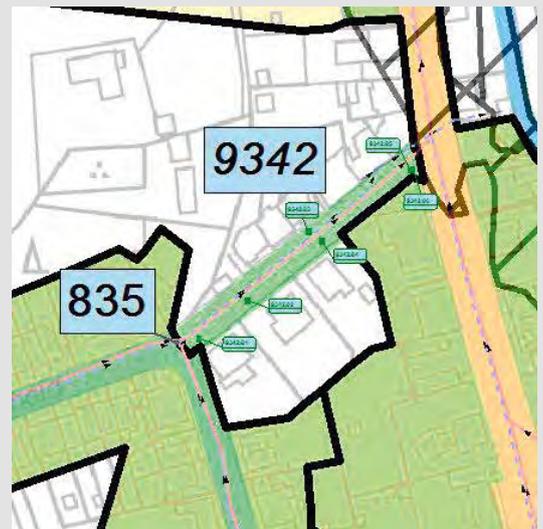
Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Lonscheider Bach
-------	------------------

**Trennerlass:**

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	800
Kategorie	Ila
Behandlungspflicht	Nein
Mögliche Behandlungsanlage	
Priorität	
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	
gültig bis:	nicht vorhanden



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9342 umfasst die Verkehrsfläche der Straße im Lonscheid zwischen der Voerder Straße und der Straße Auf dem Gellenkamp.

In dem Bereich befinden sich sechs Sinkkästen.

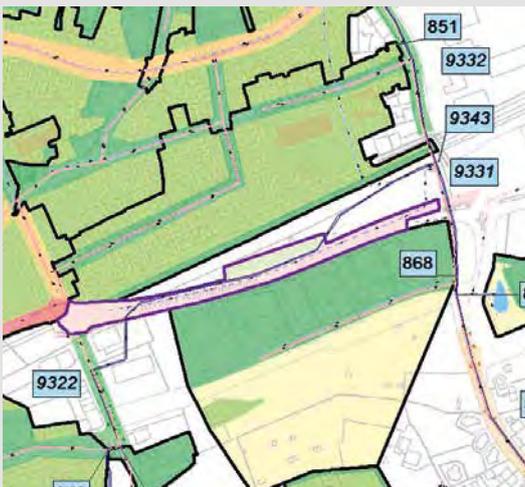
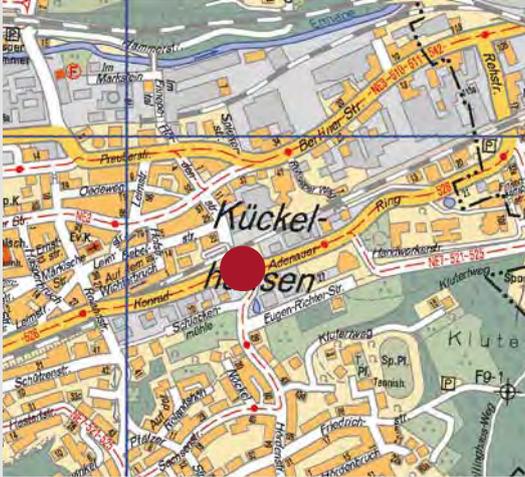
Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 800 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie Ila. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben zurzeit nicht erforderlich.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

# 914 000 9343 [RÜ]

## EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9343 umfasst die Verkehrsfläche des Konrad-Adenauer-Ring zwischen Rolandstraße und Hördenstraße.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 18.600 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie III. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung erfolgt über einen Regenüberlauf (RÜ). Der Drosselabfluss des RÜs ist größer als das für die Einleitungsstelle Behandlungsbedürftige  $Q_{krit}$  ( $Q_{Dr} = 11,60 \text{ l/s} > Q_{krit} = 9,75 \text{ l/s}$ ).

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Kückelhausen
$A_{Ek}$	0,72 ha
$A_{E,b}$	0,65 ha
$A_u$	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	RÜ
V	
$Q_{Dr}$	11,40 l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
$Q_{Dr}$	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
$Q_{E1, \text{ vorh}}$	71,50 l/s
$Q_{E1, \text{ Gesamt}}$	
$Q_{E, \text{ zul, Gesamt}}$	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hilgenbach
-------	------------

**Trennerlass:**

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	18.600
Kategorie	III
Behandlungspflicht	Ja
Vorh. Behandlungsanlage	RÜ
Priorität	
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	69/201
gültig bis:	31.12.2013

**Hinweis:**

Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für die Einleitungsstelle ist nicht vorhanden.

**914 000 9344 [RKB]**  
**EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN**

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	0,42 ha
A <sub>E,b</sub>	0,38 ha
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	RKB
V	54 m <sup>3</sup>
Q <sub>Dr</sub>	20,20 l/s

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

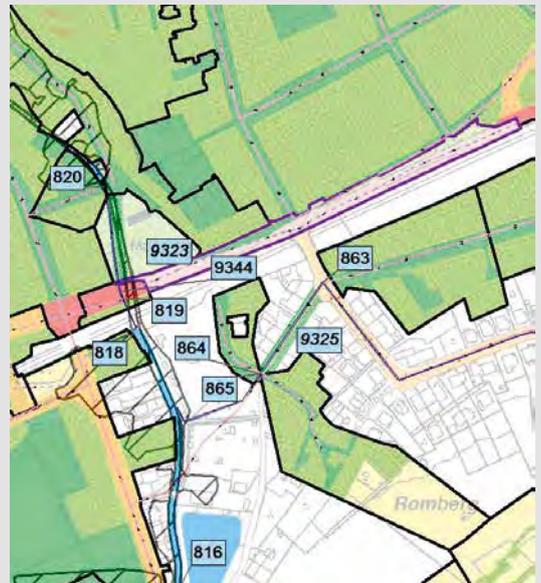
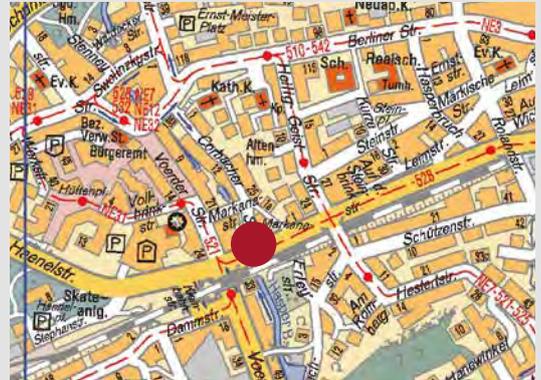
Erosionen	nein
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	41,50 l/s
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hasper Bach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	21.600
Kategorie	III
Behandlungspflicht	Ja
Vorh. Behandlungsanlage	RKB
Priorität	
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	69/201
gültig bis:	31.12.2013



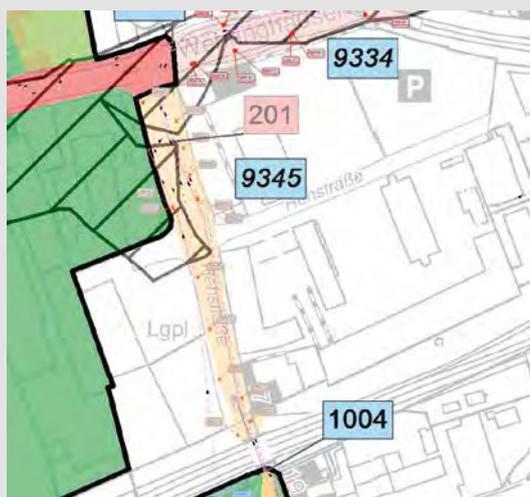
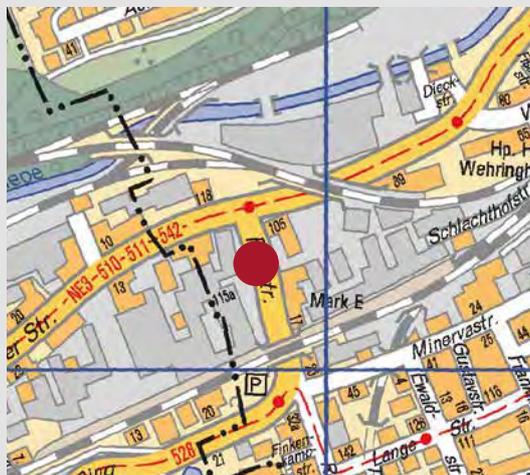
Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9344 umfasst die Verkehrsfläche der Leimstraße zwischen Leimstraße und Voerder Straße.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 21.600 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie III. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung erfolgt über ein Regenklärbecken mit Dauerstau (RKB m D).

**Hinweis:**

Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für die Einleitungsstelle ist nicht vorhanden.

## 914 000 9345 [1-14] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN



Das Einzugsgebiet der **Einleitungsnummer 914 000 9345** umfasst die Verkehrsfläche der Rehstraße zwischen Bahnanlage und Wehringhauser Straße.

In dem Bereich befinden sich 14 Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 6.800 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIb. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung durch den Einsatz des Systems Innolet® oder durch Umklemmung an den

### Gebietsdaten:

Ortsteil	Wehringhausen
A <sub>EK</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>E,b</sub>	
A <sub>u</sub>	

### Bauwerksdaten (Behandlung):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Bauwerksdaten (Retention):

Typ:	nicht vorhanden
V	
Q <sub>Dr</sub>	

### Einleitungssituation/Ersteinschätzung:

Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	nicht kritisch
Situation	

### Gewässerdaten:

Name:	Rehsieper Bach
-------	----------------

### Trennerlass:

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	6.800
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet® oder Umklemmung
Priorität	mittel
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	

Mischwasserkanal (bei ausreichender hydraulischer Leistung) erfolgen.

### Hinweis:

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.

## 914 000 9346 [1-4\*] EINLEITUNGSSTELLE DER STADT HAGEN

**Gebietsdaten:**

Ortsteil	Haspe
A <sub>Ek</sub>	
A <sub>E,b</sub>	keine Daten vorhanden
A <sub>u</sub>	

**Bauwerksdaten (Behandlung):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Bauwerksdaten (Retention):**

Typ:	
V	nicht vorhanden
Q <sub>Dr</sub>	

**Einleitungssituation/Ersteinschätzung:**

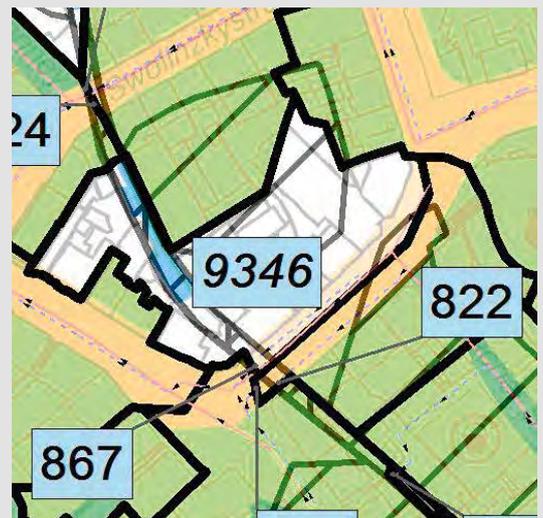
Erosionen	kD
Einleitung in den Quellbereich	nein
Q <sub>E1, vorh</sub>	
Q <sub>E1, Gesamt</sub>	keine Daten vorhanden
Q <sub>E,zul,Gesamt</sub>	
Faktor	
Situation	nicht kritisch

**Gewässerdaten:**

Name:	Hasper Bach
-------	-------------

**Trennerlass:**

Straßenart	Gemeindestraße
Verantwortlich	Stadt Hagen
Kfz/d	2.600
Kategorie	IIb
Behandlungspflicht	Ja
Mögliche Behandlungsanlage	Innolet®
Priorität	niedrig
Erlaubnisbescheid	nicht vorhanden
AZ:	nicht vorhanden
gültig bis:	



\* Anzahl der Sinkkäste ist geschätzt!

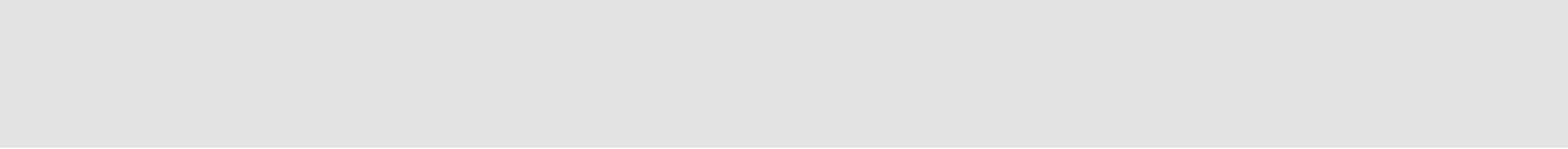
Das Einzugsgebiet der Einleitungsnummer 914 000 9346 umfasst die nördliche Verkehrsfläche der Berliner Straße von Hausnummer 124 -128.

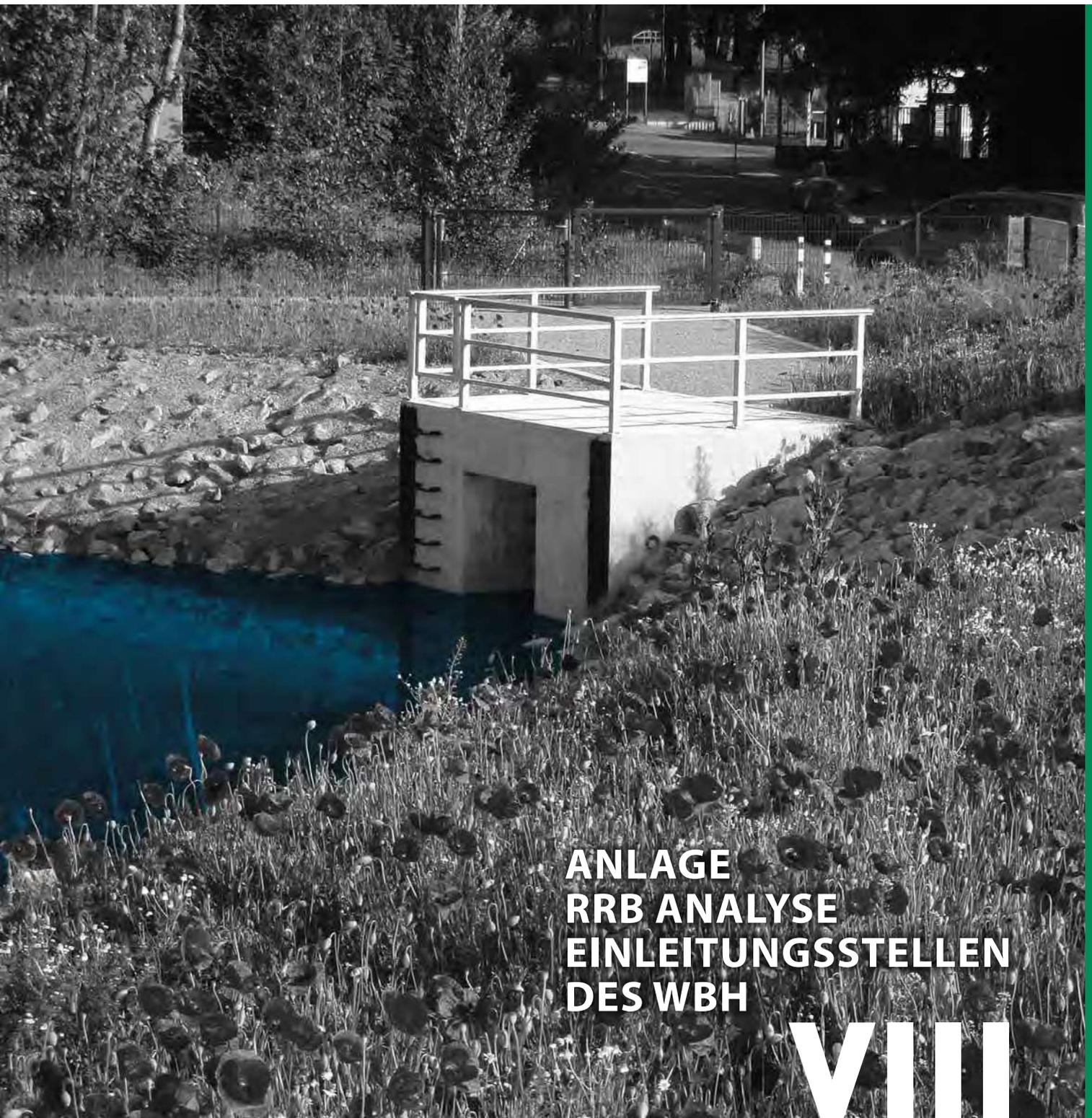
In dem Bereich befinden sich vier Sinkkästen.

Der entwässerte Bereich hat eine Verkehrsbelastung von 2.600 Kraftfahrzeugen pro Tag. Gem. Trennerlass fallen die Flächen in die Kategorie IIb. Eine Niederschlagswasserbehandlung ist gem. den gesetzlichen Vorgaben erforderlich. Die Niederschlagswasserbehandlung kann durch den Einsatz des Systems Innolet® erfolgen.

**Hinweis:**

Die genaue Einzugsgebietsfläche ist nicht bekannt und muss noch ermittelt werden. Ebenfalls sind der/die genaue(n) Einleitungspunkt(e) nicht bekannt. Eine gültige Einleitungserlaubnis gem. § 8 WHG für diesen Bereich ist nicht vorhanden.





**ANLAGE  
RRB ANALYSE  
EINLEITUNGSSTELLEN  
DES WBH**

**VIII**

914000XXXX	Einleitungsstelle bis jetzt nicht errichtet
914000XXXX	Einleitungsstelle neu
RRB	Regenrückhaltebecken
RÜ	Regenüberlauf
RKB	Regenklärbecken
SKO	Stauraumkanal mit obenliegender Entlastung
RÜB	Regenüberlaufbecken

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

Niederschlagswasserbeseitigungskonzept  
RRB Analyse für Niederschlagswasserleitungen

Stand 17.10.2017

Ordnungsnummer gem. 4.3 VV ABK	Eingleitungsstellennummer	Name der EST	Entwässerungssystem	Gewässer	Regenrückhaltung		Grund für den Entfall einer Rückhaltung	Bemerkung
					vorhanden	Bauwerksnummer		
70	9140000501	Haspe-West	Trennsystem	Berger Bach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
70	9140000502	Baukloh Süd	Trennsystem	Ennepe	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
70	9140000504	Baugebiet Vogelsanger Str.	Trennsystem	Berger Bach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
70	<b>9140000505</b>	Am Baukloh	Trennsystem	Distelbach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
33	9140000701	Volmarsteiner Str.	Trennsystem	Dahler Bach	nein		verrohrt Gewässer	
33	9140000702	RRB Volmarsteiner Str. - VRRB70	Trennsystem	Schönfeldbach	ja	VRRB70		
33	9140000703	RRB Volmarsteiner Str. - VRRB65	Trennsystem	Heigtbach	ja	VRRB65		
33	<b>9140000704</b>	RRB Am Tempel - VRRB60	Trennsystem	Hülsbergbach	gepl.			Erschließung noch nicht begonnen.
19	9140000801	Nordstr.	Trennsystem	Ennepe	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140000802	Nordstr./An der Hütte	Trennsystem	Twittingbach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140000803	An der Wacht/Ev. Kirche	Trennsystem	Ennepe	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140000804	Enneper Str./Ev. Kirche Haspe	Trennsystem	Ennepe	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140000805	Grundschtötter Str.	Trennsystem	Ennepe	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140000806	Preselweg	Trennsystem	Ennepe	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140000807	Frankstr./Brücke	Trennsystem	Ennepe	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140000808	Frankstr./Talstr.	Trennsystem	Ennepe	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140000809	Tillmannsstr./Enneper Str	Trennsystem	Ennepe	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140000810	Tillmannsstr./Karlstr.	Trennsystem	Ennepe	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140000811	Hammerstr.	Trennsystem	Ennepe	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140000812	Voerder Str./A.d.Piepenst	Trennsystem	Hasper Bach	nein		verrohrt Gewässer	
19	9140000813	Auf dem Piepenstöcken	Trennsystem	Hasper Bach	nein		verrohrt Gewässer	
19	9140000814	Voerder Str. Haus Nr.74	Trennsystem	Hasper Bach	nein		verrohrt Gewässer	
19	9140000815	Klagenfurter Straße	Trennsystem	Twittingbach	nein		verrohrt Gewässer	
19	9140000816	Am Postkopf	Trennsystem	Hasper Bach	nein		verrohrt Gewässer	
19	<b>9140000817</b>	Frankstraße/Heubingstraße	Trennsystem	Ennepe	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140000818	Erlaystr.	Trennsystem	Hasper Bach	nein		verrohrt Gewässer	
19	9140000819	Stephan-, Haemel u Leimstr	Trennsystem	Hasper Bach	nein		verrohrt Gewässer	
19	9140000820	Corbacher Str./Markanastr	Trennsystem	Hasper Bach	nein		verrohrt Gewässer	
19	9140000821	Corbacher Str.	Trennsystem	Hasper Bach	nein		verrohrt Gewässer	
19	9140000822	Berliner-/Corbacher Str.	Trennsystem	Hasper Bach	nein		verrohrt Gewässer	
19	9140000823	Berliner Str./Kölner Str.	Trennsystem	Hasper Bach	nein		verrohrt Gewässer	
19	9140000824	Swolinzkystr./Stemney	Trennsystem	Hasper Bach	nein		verrohrt Gewässer	
19	9140000825	Swolinzkystr.	Trennsystem	Hasper Bach	nein		verrohrt Gewässer	
19	9140000826	Talstr./Spielplatz	Trennsystem	Hasper Bach	nein		verrohrt Gewässer	
19	9140000827	Roderberg	Trennsystem	Gewekebach	nein		verrohrt Gewässer	
19	9140000828	Am Birkenwäldchen	Trennsystem	Gewekebach	nein		verrohrt Gewässer	
19	9140000829	In der Geweke	Trennsystem	Gewekebach	nein		verrohrt Gewässer	hydraulische Probleme/ Sanierung ist geplant
19	9140000830	Im Lindental	Trennsystem	Gewekebach	nein		verrohrt Gewässer	
19	9140000831	Tückingstraße	Trennsystem	Tückingbach	nein		verrohrt Gewässer	
19	9140000832	Kipperstraße	Trennsystem	Kipper Bach	nein		verrohrt Gewässer	
19	9140000833	Martinstr./Neue Str.	Trennsystem	Kipper Bach	nein		verrohrt Gewässer	
19	9140000834	Ennepestraße (Martinstraße)	Trennsystem	Kipper Bach	nein		verrohrt Gewässer	
19	9140000835	Im Lonscheid/A.d.Gellenk.	Trennsystem	Lonscheider Bach	nein		verrohrt Gewässer	
19	9140000836	Am Ahlberg	Trennsystem	Großer Kettelb.	nein		verrohrt Gewässer	
19	9140000837	Im Kettelbach/Voerder Str	Trennsystem	Kleiner Kettelb.	nein		kleines Einzugsgebiet	
19	9140000838	In der Hülsche/Kursbrink	Trennsystem	Illkatebach	nein		verrohrt Gewässer	hydraulische Probleme/ Sanierung ist geplant

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

Niederschlagswasserbeseitigungskonzept  
RRB Analyse für Niederschlagswassereinleitungen

Stand 17.10.2017

Ordnungsnummer gem. 4.3 V ABK	Einleitungsstellennummer	Name der EST	Entwässerungssystem	Gewässer	Regenrückhaltung		Grund für den Entfall einer Rückhaltung	Bemerkung
					vorhanden	Bauwerksnummer		
19	9140000839	Im Kursbrink/L.d.Hülsche	Trennsystem	Illkatebach		nein	verrohhtes Gewässer	geplant
19	9140000840	Friedrichstr./Pfälzerstr.	Trennsystem	Rolandbach		nein	kleines Einzugsgebiet	
19	9140000841	Pfälzer Str./Friedrichstr.	Trennsystem	Rolandbach		nein	kleines Einzugsgebiet	
19	9140000842	Pfälzer Str./Sachsenstr.	Trennsystem	Rolandbach		nein	kleines Einzugsgebiet	
19	9140000843	Schützenstr./Rolandstr.	Trennsystem	Rolandbach		nein	verrohhtes Gewässer	
19	9140000844	Rolandstr./Schützenstr.	Trennsystem	Rolandbach		nein	verrohhtes Gewässer	
19	9140000845	Rolandstraße	Trennsystem	Rolandbach		nein	verrohhtes Gewässer	
19	<b>9140000846</b>	An der Rolandshöh	Trennsystem	Rolandbach		nein	verrohhtes Gewässer	
19	9140000847	Hestert/Voerder Straße	Trennsystem	Hasper Bach		nein	verrohhtes Gewässer	
19	9140000849	Hördenstr./Kluterweg	Trennsystem	Hilgenbach		nein	verrohhtes Gewässer	
19	9140000851	Hördenstr./Bebelstr.	Trennsystem	Hilgenbach		nein	verrohhtes Gewässer	
19	9140000852	Berliner Straße	Trennsystem	Hilgenbach		nein	verrohhtes Gewässer	
19	9140000853	Preußerstr./Spielerstr.	Trennsystem	Hilgenbach		nein	verrohhtes Gewässer	
19	9140000854	Dickenbruchstraße	Trennsystem	Rönselbach		nein	verrohhtes Gewässer	
19	9140000855	Gabelsbergerstr.	Trennsystem	Rönselbach		nein	verrohhtes Gewässer	
19	<b>9140000856</b>	An der Kohlenbahn	Trennsystem	Rönselbach		nein	verrohhtes Gewässer	
19	9140000857	RW-Kanal Kölner Str.	Trennsystem	Rönselbach		nein	verrohhtes Gewässer	
19	9140000858	RRB Preselweg – VRRB05	Trennsystem	Ennepe		nein	verrohhtes Gewässer	
19	9140000859	Hestertstr./Westfalenstr.	Trennsystem	Hestertbach		nein	verrohhtes Gewässer	
19	9140000860	Hestertstr./Friedrichstr.	Trennsystem	Hestertbach		nein	verrohhtes Gewässer	
19	9140000861	Hestertstr./Sachsenstr.	Trennsystem	Hestertbach		nein	verrohhtes Gewässer	
19	9140000862	Hestertstr./Schlesierstr.	Trennsystem	Hestertbach		nein	verrohhtes Gewässer	
19	9140000863	Hestertstr.	Trennsystem	Hestertbach		nein	verrohhtes Gewässer	
19	9140000864	Romachstr./Erlaystr.	Trennsystem	Hestertbach		nein	verrohhtes Gewässer	
19	9140000865	Erlaystr./Romachstr.	Trennsystem	Hestertbach		nein	verrohhtes Gewässer	
19	9140000866	Grundschöttler Str.(Stich)	Trennsystem	Spielbrinkbach		nein	verrohhtes Gewässer	
19	<b>9140000867</b>	Torhaus Haspe	Trennsystem	Hasper Bach		nein	verrohhtes Gewässer	
19	9140000868	Schlackemühle	Trennsystem	Hilgenbach		nein	verrohhtes Gewässer	
19	9140000869	RRB Hördenstr. – VRRB40	Trennsystem	Hilgenbach		ja	VRRB40	
19	9140000871	Hammerstr.	Trennsystem	Gewekebach		nein	verrohhtes Gewässer	
19	9140000872	Im Lindental	Trennsystem	Tückingbach		nein	verrohhtes Gewässer	
19	9140000873	Am Hasper Bahnhof	Trennsystem	Illkate		nein	verrohhtes Gewässer	
19	9140000874	RRB Roderberg – VRRB35	Trennsystem	Tückingbach		ja	VRRB35	
19	9140000875	In der Geweke 5	Trennsystem	Gewekebach		nein	kleines Einzugsgebiet	
38	9140000901	RU Oeger Str. / Oeger Holz	Trennsystem	Lenne		nein	verrohhtes Gewässer	
44	<b>9140000905</b>	Am Ortach	Trennsystem	Ortbach		nein	verrohhtes Gewässer	
44	<b>9140000913</b>	In der Arche	Trennsystem	Wesselbach		nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
44	<b>9140000914</b>	Am Dubberg	Trennsystem	Dubbergbach		nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
44	<b>9140000915</b>	Hierseier Weg	Trennsystem	Hierseier Bach		nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
44	9140000916	Wesselbachstraße	Trennsystem	Wesselbach		nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
44	9140000917	Wesselbachstraße	Trennsystem	Wesselbach		nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
44	9140000918	Hierseier Weg	Trennsystem	Wesselbach		nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
44	9140000919	Lolochstr.	Trennsystem	Wesselbach		nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
44	9140000920	Fabrikstr.	Trennsystem	Wesselbach		nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
44	9140000921	Fabrikstr.	Trennsystem	Wesselbach		nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
44	9140000922	Gelände Neuer Schlossweg	Trennsystem	Wesselbach		nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

Niederschlagswasserbeseitigungskonzept  
RRB Analyse für Niederschlagswassereinleitungen

Stand 17.10.2017

Ordnungsnummer gem. 4.3 VV ABK	Einleitungsstellennummer	Name der EST	Entwässerungssystem	Gewässer	Regenrückhaltung		Grund für den Entfall einer Rückhaltung	Bemerkung
					vorhanden	Bauwerksnummer		
44	9140000923	Wesselbach Str.	Trennsystem	Wesselbach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
62	9140000925	RRB Haßleyer Insel	Trennsystem	Ölmühlenbach	ja	FRRB11		
55	9140000930	RRB Kastanienweg - FRRB40	Trennsystem	Ostenbach	ja	FRRB40		
55	9140000935	Alter Hohlweg	Trennsystem	Ostenbach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
60	9140000937	RRB Sudfeld - FRK805	Trennsystem	Ölmühlenbach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
56	9140000938	RRB Herbeck-West - FRRB10	Trennsystem	Ölmühlenbach	ja	FRRB10		
51	9140000940	Gösselhof Halden	Trennsystem	Teich Gösselhof	ja	FRRB202		Pufferung durch den Teich.
52	9140000941	Hammanns Hof	Trennsystem	Haldener Bach	nein		verrohhtes Gewässer	
49	9140000942	Flensburger Straße	Trennsystem	Haldener Bach	gepl.		Bau hat noch nicht begonnen.	
61	9140000944	Gelände Feithstr.	Trennsystem	Krebsbach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
58	9140000949	Feldmühlenstr.	Trennsystem	Fleyer Bach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
59	9140000951	RRB Baugebiet Fleyer Bach - FRRB25	Trennsystem	Fleyer Bach	ja	FRRB25		
58	9140000955	Baugebiet Heydastraße	Trennsystem	Röhrensprungbach	nein		verrohhtes Gewässer	
59	9140000959	RRB Fleyschmittwinkel - FRRB19	Trennsystem	Knippschildbach	ja	FRRB19		
59	9140000960	RRB Baugeb. Erhagen - FRRB20	Trennsystem	Knippschildbach	ja	FRRB20		
19	9140001002	Wehringhauserstr.	Trennsystem	Rehsieper Bach	nein		verrohhtes Gewässer	
19	9140001004	RRB Konrad-Adenauer-Ring - VRRB45	Trennsystem	Rehsieper Bach	ja	VRRB45		
9	9140001010	Laake	Trennsystem	Volme	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
9	9140001011	Volmezentrum / Hüsteyst.	Trennsystem	Volme	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
9	9140001012	RW Elper Str. 24,26,38	Trennsystem	Volme	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
9	9140001013	Hasselstr.	Trennsystem	Volme	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
13	9140001014	n Elper Straße	Trennsystem	Volme	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
9	9140001015	Killing-Gelände	Trennsystem	Volme	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
9	9140001016	Hasselstraße nördl. d. Volme	Trennsystem	Volme	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
23	9140001017	Märkischer Ring / Volmestraße	Trennsystem	Volme	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
23	9140001017.1	Märkischer Ring / Volmestraße	Trennsystem	Volme	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
23	9140001018	Remberg-Center/Elbersufer	Trennsystem	Volme	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
23	9140001020	Elbersufer	Trennsystem	Volme	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
23	9140001021	RW-Kanal Springmannstraße	Trennsystem	Volme	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
23	9140001022	Voswinkelstraße	Trennsystem	Volme	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
23	9140001025	Fehrbellmer Str.	Trennsystem	Volme	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
9	9140001028	RW-Kanal Im Werth	Trennsystem	Volme	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
9	9140001029	Staplackstr.	Trennsystem	Volmeburgbach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
9	9140001030	Deisterner Str.	Trennsystem	Volmeburgbach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
9	9140001031	Im Langenstück	Trennsystem	Hummelbach	nein		verrohhtes Gewässer	
9	9140001032	Grubenstr.	Trennsystem	Hummelbach	nein		verrohhtes Gewässer	
6	9140001034	RRB Dünne Eichen - VRRB10	Trennsystem	Busohlbach	ja	VRRB10		
9	9140001035	Selbecker Str./Schule	Trennsystem	Selbecker Bach	gepl.			
9	9140001036	Selbecker Str./Turnhalle	Trennsystem	Selbecker Bach	gepl.			
9	9140001038	Schmiedestr.	Trennsystem	Selbecker Bach	gepl.			
9	9140001039	Hohlestr.	Trennsystem	Selbecker Bach	gepl.			
9	9140001040	Riegestr.	Trennsystem	Selbecker Bach	gepl.			
9	9140001042	Selbecker Str./Hs.Nr.232	Trennsystem	Stiegebach	nein			
31	9140001050	RRB Boeler Ring - VRRB42	Trennsystem	Lammertbach	ja	VRRB42		
36	9140001054	RW-Kanal Grimmestraße	Trennsystem	Herderbach	nein		verrohhtes Gewässer	
36	9140001055	Eckeseyer-Klopstrock- und Schiller-Str.	Trennsystem	Herderbach	nein		verrohhtes Gewässer	

Eine Verbesserung des Gewässers soll durch eine Aufweitung des Gewässers in Teilbereichen erreicht werden.

Gemeinde: Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

Niederschlagswasserbeseitigungskonzept  
RRB Analyse für Niederschlagswassereinleitungen

Stand 17.10.2017

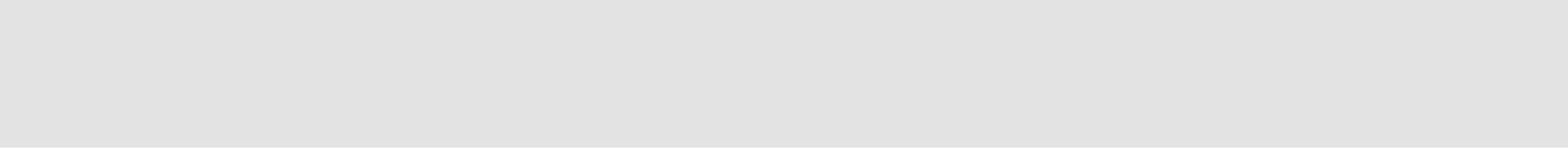
Ordnungsnummer gem. 4.3 V ABK	Einleitungsstellennummer	Name der EST	Entwässerungssystem	Gewässer	Regenrückhaltung		Grund für den Entfall einer Rückhaltung	Bemerkung
					vorhanden	Bauwerksnummer		
33	9140001063	Brandenburger Str.	Trennsystem	Ruhofer Bach	nein		verrohrtetes Gewässer	
32	9140001064	RRB Steinbruch Vorhalle - VRRB49	Trennsystem	Erlenbach	ja	VRRB49		
35	9140001066	Hengsteystr./ Einhausstr.	Trennsystem	Bunkebach	ja	VRRB60/1		Rückhaltung im Netz
33	9140001070	RKB Harkortsee - VRKB10	Trennsystem	Harkortsee	ja	VRKB10		Becken fungiert zurzeit auch als Rückhaltung.
33	9140001076	RRB Weststr. - VRRB56	Trennsystem	Brockhauser Bach	ja	VRRB56		
33	9140001077	Humpert-/Stadionstrasse	Trennsystem	Humpertbach	nein		verrohrtetes Gewässer	
63	9140001101	Feithstr.	Trennsystem	Buschbach	ja	FRRB16		+ Rückhaltung im Regenwasserkanal
63	9140001102	Baurothstr.	Trennsystem	Buschbach	ja	FRRB17		Rückhalt im Gewässer
65	9140001105	Gußstahlweg/Schwerterstr.	Trennsystem	Helfer Bach	nein		verrohrtetes Gewässer	
66	9140001110	Gußstahlweg	Trennsystem	Bathayer Bach	nein		verrohrtetes Gewässer	
69	9140001111	Schultenstr.	Trennsystem	Bathayer Bach	nein		verrohrtetes Gewässer	
69	9140001113	RKB Bathay - BBRK05	Trennsystem	Hengsteysee	ja	BBRK06		Becken fungiert zurzeit auch als Rückhaltung.
2	9140001207	Roland - Volme	Trennsystem	Volme	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
0	9140001208	KR Berglehne	Trennsystem	Muhler Bach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
2	9140001209	Gelände Roland	Trennsystem	Volme	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
2	9140001210	Prioreiter Str./Alter Weg	Trennsystem	Volme	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
2	9140001213	Am Stuckenhagen	Trennsystem	Volme	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
1	9140001214	Am Volmewehr	Trennsystem	Volme	nein		kleines Einzugsgebiet	
2	9140001215	Baugebiet Niederkattwinkel	Trennsystem	Volme	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
2	9140001218	Osemundstr.	Trennsystem	Epscheider Bach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
2	9140001220	Düinghauser Weg	Trennsystem	Sommerhagener B.	nein		verrohrtetes Gewässer	
3	9140001221	Baugebiet Hemker Kopf	Trennsystem	Leitmecke	ja	VRRB05		
2	9140001222	Ribbertstraße	Trennsystem	Volme	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
68	9140001302	Hagener Str.(Westhofen) (An den Eichen)	Trennsystem	Hocksche Bach	nein		verrohrtetes Gewässer	

Aufgestellt:  
Wirtschaftsbetrieb Hagen WBH  
Anstalt des öffentlichen Rechts der Stadt Hagen

Hagen, Oktober 2017

WBH, Fachbereich Entwässerungsplanung, Grundstücksentwässerung und Kanaldatenbank







**ANLAGE  
RRB ANALYSE  
EINLEITUNGSSTELLEN  
DER STADT HAGEN**

**IX**

RRB	Regenrückhaltebecken
RÜ	Regenüberlauf
RKB	Regenklärbecken
SKO	Stauraumkanal mit obenliegender Entlastung
RÜB	Regenüberlaufbecken

Stand 17.10.2017

RRB Analyse für Einleitungen der Stadt Hagen  
Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Gemeinde Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

Ordnungsnummer gem. 4.3 VV ABK	Einleitungsstellennummer	Name der EST	Entwässerungssystem	Gewässer	Regenrückhaltung Bauwerksnummer vorhanden	Grund für den Entfall einer Rückhaltung	Bemerkung
33	9140009000	Im Dahl	Trennsystem	Dahler Bach	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
32	9140009001	Weststraße/A1	Trennsystem	Mühlenbrinkbach	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
43	9140009100	Oeger Str.	Trennsystem	Lenne	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
44	9140009101	Am Dubberg	Trennsystem	Dubbergbach	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
44	9140009102	Hierseler Weg	Trennsystem	Hierseler Bach	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
44	9140009103	Wesselbachstr./Fabrikstr.	Trennsystem	Wesselbach	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
44	9140009104	Neuer Schloßweg/ Herrenstr	Trennsystem	Lenne	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
44	9140009105	Lennebrücke Bahnstr.	Trennsystem	Lenne	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
44	9140009106	Lennebrücke Rathhaus Hohenlimburg	Trennsystem	Lenne	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
47	9140009107	Stennerstr. Brücke über die Bahn	Trennsystem	Boeckwaag Bach	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
47	9140009108	Hohenlimburger Str.	Trennsystem	Holthäuser Bach	ja	Es erfolgt eine indirekte Rückhaltung in dem Zulaufgraben zum Holthäuser Bach.	
47	9140009109	Fußgängerbrücke Im Klosterkamp (Br-VI-33)	Trennsystem	Lenne	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
48	9140009110	Dolomitsstraße (Ost)	Trennsystem	Ölmühlenbach	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
69	9140009111	Schulienstraße	Trennsystem	Batheyer Bach	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
52	9140009112	Berchumer Str.	Trennsystem	Haldener Bach	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
52	9140009113	Autobahnbrücke Berchumer Str. (Br-III-13)	Trennsystem	Haldener Bach	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
63	9140009114	RRB Weidekampstr. - BBRRB60/1, BBRRBa60/1	Trennsystem	Buschbach	ja	Kombiniertes Becken (Ersatzgewässer und Rückhaltebecken)	
58	9140009115	Feldmühlenstraße	Trennsystem	Kuhlbach	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
58	9140009116	Haus Busch	Trennsystem	Kuhlbach	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
2	9140009200	Bührener Weg/ Brücke Volme (Br-V-19)	Trennsystem	Volme	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
0	9140009201	Bahnhof Rummenohl	Trennsystem	Sterbecke	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
2	9140009202	Osemunderstr./ Volmebrücke (Br-V-14)	Trennsystem	Volme	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
2	9140009203	Brücke Rehbecke (Br-V-13)	Trennsystem	Volme	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
2	9140009204	Dahler Str./ Ev. Kirche	Trennsystem	Volme	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
2	9140009205	Zwischen den Brücken	Trennsystem	Volme	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
2	9140009206	Bühener Weg/ Ev. Kirche	Trennsystem	Volme	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
9	9140009207	Delsterner Str. / Wippermann	Trennsystem	kD	kD		
9	9140009208	Hummelbachstr.	Trennsystem	Hummelbach	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
9	9140009209	Delsterner Str./westl. Volmeabstieg	Trennsystem	Volmeburgbach/Hummelbach	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
9	9140009210	Delsterner Str./Volmebrücke (Br-IV-07)	Trennsystem	Volme	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
9	9140009211	Selbecker Str./ OD-Nord	Trennsystem	Volme	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
9	9140009212	Volmestraße (B54)/ Brücke (Br-IV-09)	Trennsystem	Volme	kD		
13	9140009213	Dahler Str.	Trennsystem	Volme	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
23	9140009214	Volmestraße/Stadthalle	Trennsystem	Volme	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
10	9140009215	Buntebachstr.	Trennsystem	Buntebach	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
13	9140009216	Märkischer Ring/ Brücke (Br-IV-19)	Trennsystem	Volme	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
23	9140009217	Brücke am Rathaus I (Br-IV-21)	Trennsystem	Volme	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
23	9140009218	Badstraße Brücke (Br-IV-23)	Trennsystem	Volme	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
23	9140009219	Volmebrücke Allenthausenstr. (Br-III-25)	Trennsystem	Volme	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
36	9140009220	Bechelstraße Brücke (Br-I-17)	Trennsystem	Volme	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	

Ordnungsnummer gem. 4.3 VV ABK	Einleitungsstellennummer	Name der EST	Entwässerungssystem	Gewässer	Regenrückhaltung vorhanden	Bauwerksnummer	Grund für den Entfall einer Rückhaltung	Bemerkung
36	9140009221	Herdeckerstr. (süd)/Schlickmannstr.	Trennsystem	Erlenbach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
36	9140009222	Herdeckerstr. (nord)/Schlickmannstr.	Trennsystem	Erlenbach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
31	9140009223	Ortsumgehung Boele, östlich Schwerter Str., nördlicher Nebenbereich	Trennsystem	Lammerbach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
31	9140009224	Ortsumgehung Boele, östlich Schwerter Str., südwestlicher Nebenbereich	Trennsystem	Lammerbach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
31	9140009225	Ortsumgehung Boele, östlich Malmkestraße, südöstlicher Nebenbereich	Trennsystem	Malmkebach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
23	9140009226	Altenhagener Brücke (II. Ebene) (Br.-III-32)	Trennsystem	Volme?	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
21	9140009227	Ischelandbrücke (Br.-II-07)	Trennsystem	Ischelandbach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
2	9140009228	Ambrock	Trennsystem	Volme	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
9	9140009229	Im Stockey	Trennsystem	Stockeybach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
70	9140009301	Vogelsanger Str./ Stadtgrenze	Trennsystem	Ennepe	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140009302	Diestelstück / An der Hütte	Trennsystem	Distelbach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140009303	An der Hütte	Trennsystem	Ennepe	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140009304	Nordstr. / An der Hütte	Trennsystem	Twittingbach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140009305	Neue Str. / Martin Str.	Trennsystem	Kipperbach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140009306	Dickenbruchstr.	Trennsystem	Rönselbach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140009307	Parkplatz Rundturnhalle Haspe	Trennsystem	Ennepe	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140009308	Grundschoßteiler Str	Trennsystem	Bremker Bach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140009309	Oedenburgstr.	Trennsystem	Spielbrinkbach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140009310	Grundschoßteiler Str./ Bremker Weg	Trennsystem	Bremker Bach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140009311	Brücke Frank Str. (Br.-III-13)	Trennsystem	Ennepe	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140009312	Im der Hülische	Trennsystem	Ilkate	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140009313	Hp Heubing (VPW67/1)	Trennsystem	Ilkate	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140009314	Hp Heubing / Kreuzungsbereich	Trennsystem	Ilkate	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140009315	Buddinghardt	Trennsystem	Ilkate	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140009316	An der Heubingschule	Trennsystem	Ennepe	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140009317	Im der Geweke / Im Lindental	Trennsystem	Geweckebach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140009318	Tückingstr./Auf dem Rode	Trennsystem	Tückingbach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140009319	Im Römershof	Trennsystem	Tückingbach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140009320	Tückingstraße südlicher Teil	Trennsystem	Tückingbach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140009321	Tückingstraße/Brücke Ennepe	Trennsystem	Ennepe	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140009322	Rolandstraße/Konrad-Adenauer-Ring	Trennsystem	Rolandbach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140009323	Markenaplatz	Trennsystem	Hasper Bach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140009324	Hesterstraße (Nord)	Trennsystem	Hesterbach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140009325	Rombachstr.	Trennsystem	Hesterbach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140009326	Frälzer Str./ Sachsenstr.	Trennsystem	Rolandbach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140009327	Friedrichstraße	Trennsystem	Rolandbach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140009328	Hesterstraße (Mitte)	Trennsystem	Hesterbach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140009329	Hesterstraße (Süd)	Trennsystem	Hesterbach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140009330	Hördenstraße/Eugen-Richter-Str.	Trennsystem	Hilgenbach	nein		Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	

Gemeinde Stadt Hagen  
Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

RRB Analyse für Einleitungen der Stadt Hagen  
Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

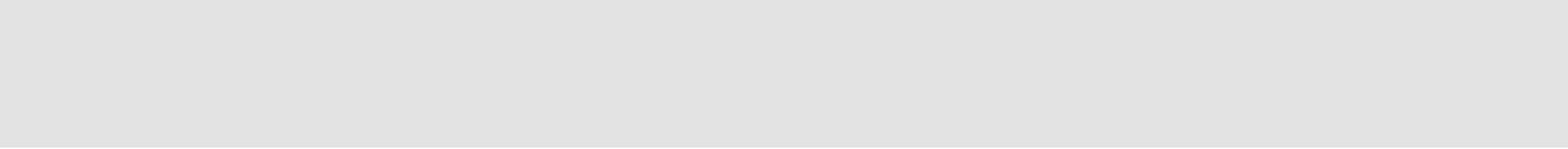
Stand 17.10.2017

Ordnungsnummer gem. 4.3 VV ABK	Einleitungsstellennummer	Name der EST	Entwässerungssystem	Gewässer	Regenrückhaltung Bauwerksnummer vorhanden	Grund für den Entfall einer Rückhaltung	Bemerkung
19	9140009331	Kreuzung Hördenstraße/Konrad-Adenauer-Ring	Trennsystem	Hilgenbach	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140009332	Hördenstraße nördlich der Bahn	Trennsystem	Hilgenbach	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140009333	Berliner Str. (östlich)	Trennsystem	Hilgenbach	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
18	9140009334	Wehringhauser Str./Rehstr.	Trennsystem	Rehsieperbach	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
23	9140009335	Bahnhofshinterfahung Straße südlich VHS	Trennsystem	Ennepe	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
23	9140009336	Bahnhofshinterfahung Straße westlich VHS - Seitenbereiche	Trennsystem	Ennepe	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
23	9140009337	Bahnhofshinterfahung Straße westlich VHS	Trennsystem	Ennepe	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
23	9140009338	Kuhlestraße südlich RÜB	Trennsystem	Ennepe	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
16	9140009339	Kuhlestr.	Trennsystem	Kuhlebach	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
24	9140009340	Plessenstr.	Trennsystem	Ennepe	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140009341	Voerder Str. (Stadtgrenze)	Trennsystem	Hasper Bach	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140009342	Im Lonscheid	Trennsystem	Hasper Bach	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140009343	RU Südumgehung-Hördenstr. - VRKB67/2	Trennsystem	Hilgenbach	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140009344	RKB Südumgehung-Leimstraße - VRKB67/1	Trennsystem	Hasper Bach	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
18	9140009345	Rehstraße	Trennsystem	Rehsieperbach	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	
19	9140009346	Berliner Str. / Hasper Kreisel	Trennsystem	Hasper Bach	nein	Gewässer ist ausreichend leistungsfähig	

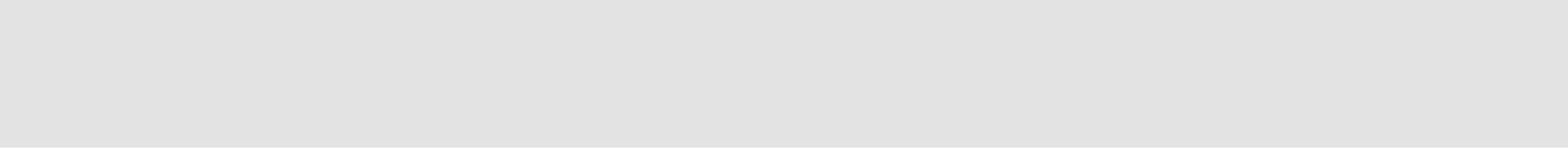
Aufgestellt:  
Wirtschaftsbetrieb Hagen WBH  
Anstalt des öffentlichen Rechts der Stadt Hagen

Hagen, Oktober 2017

WBH, Fachbereich Entwässerungsplanung, Grundstücksentwässerung und Kanaldatenbank







## **IMPRESSUM**

### **Verantwortlich für den Inhalt**

WBH Vorstand Thomas Grothe (Sprecher), Hans-Joachim  
Bihs

### **Autoren**

Lars Kieweweter, Markus Fitz, Stefanie Mielke,  
Hans-Jürgen Meyer, Uwe Sommer, WBH

### **Gestaltung**

aliaz werbeagentur gmbh  
[www.aliaz.de](http://www.aliaz.de)

### **Druck**

Cramer Druckhaus Greven  
[www.druckhaus-cramer.de](http://www.druckhaus-cramer.de)

### **Fotos und Skizzen**

Mitarbeiter des WBH's

