



## Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

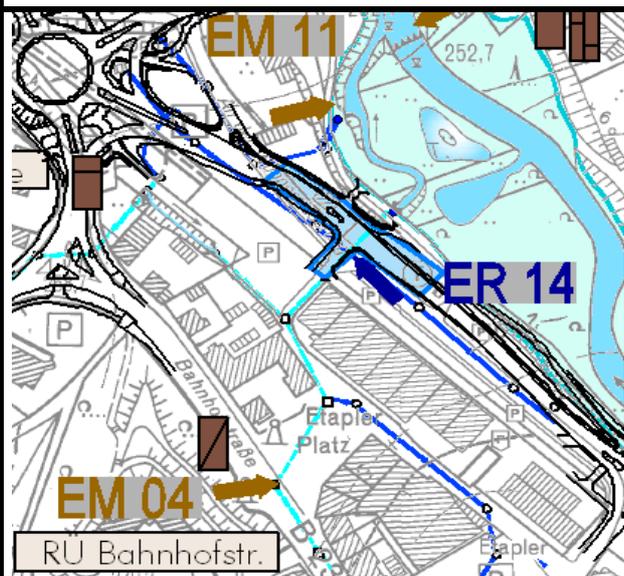
Einleitungen in oberirdische Gewässer

**Einleitungsstelle ER 14**

= Alte Ladestraße 3; Stadtstraße E III



Einleitung im Bereich der Verrohrung **Bild neu**  
Foto zeigt Auslass der Verrohrung Weierbach



### Bemerkung:

Einl. in Verrohrung nahe Auslauf in die Wupper,  
hydraulisch unbedenklich

**Alte Ladestraße 3; Stadtstraße E III**  
(Einfahrt Bereich aldi)

### Gebietsdaten:

Ortslage	Innenstadt
$A_{E,k}$ [ha] =	0,110
$A_b$ [ha] =	0,110
Einl.-Profil	200 PE
Hochwert GKK	2593981
Rechtswert GKK	5669427

### Vorfluter:

Name	Brunsbach
Gewässer-Kennzahl.	27363114
Quellbereich	-
Wasserschutzzone	-

### Flächenbewertung / Herkunft des NW:

Gewerbe	-
Besonderheiten zur Flächenbelastung	-
Wohneinheiten	-
Straßenart	innerst. Durchgangsstr.
→ DTV [Kfz/d]	2000 < X < 15000
Kategorie nach Trennerlass	IIb
behandlungspflichtig	ja
Priorität	mittel

### Ersteinschätzung hydraulisch:

Erosionen	-
$Q_{E,vorh}$ [l/s]	13
$Q_{E,zul,Gesamt}$ [l/s]	28
Faktor	0,5
Einschätzung	unkritisch

### vorhandene Behandlung:

Separations-Straßenabläufe

### geplante Behandlung:

Typ	nicht erf., Erlaubnis liegt vor
Kosten	0 €

Erlaubnisbescheid

Az: 70-31 30 67-16-39  
gültig bis 31.12.2029

Unverändert zum NBK 2011-2017  
(Ausarbeitung von Büro Feldmann)

Stand: 22.03.2017



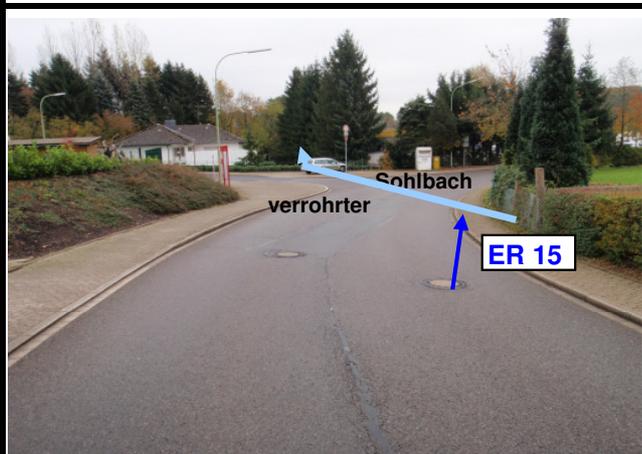
# Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

## Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

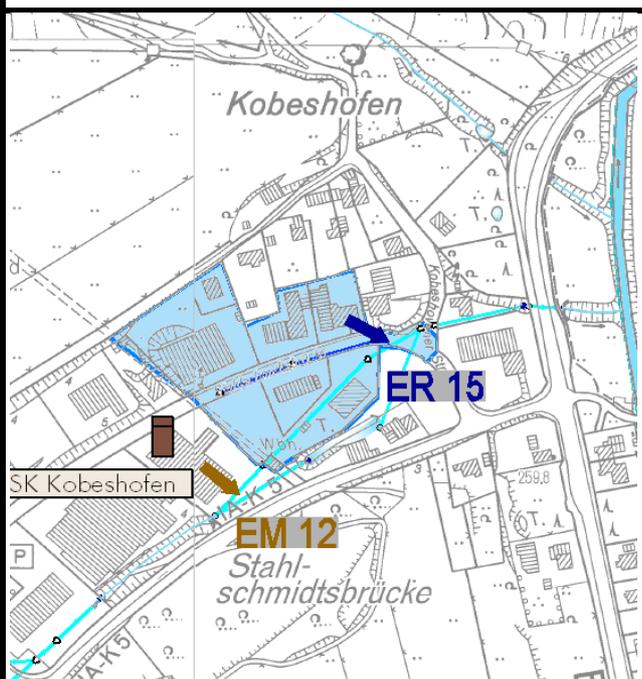
Einleitungen in oberirdische Gewässer

### Einleitungsstelle ER 15

Stahlschmidtbrücke GE Süd



Einleitung im Bereich der Verrohrung



#### Bemerkung:

#### Stahlschmidtbrücke GE Süd

##### Gebietsdaten:

Ortslage	Kobeshofen	
$A_{E,k}$ [ha] =		0,528
$A_b$ [ha] =		0,480
Einl.-Profil		DN 300 B
Hochwert GKK		2594124
Rechtswert GKK		5667796

##### Vorfluter:

Name	Sohlbach (verrohrt)
Gewässer-Kennzahl.	2736311124
Quellbereich	-
Wasserschutzzone	-

##### Flächenbewertung / Herkunft des NW:

Gewerbe	ja
Besonderheiten zur Flächenbelastung	Umgang mit wassergef. Stoffen?
Wohneinheiten	-
Straßenart	Haupterschließungsstr.
→ DTV [Kfz/d]	300 < X < 2000
Kategorie nach Trennerlass	IIb
behandlungspflichtig	ja
Priorität	mittel

##### Ersteinschätzung hydraulisch:

Erosionen	keine, Einl. in Verrohrung
$Q_{E,vorh}$ [l/s]	49
$Q_{E,zul,Gesamt}$ [l/s]	43
Faktor	1,1
Einschätzung	leicht kritisch (s. Bem.-Feld)

##### vorhandene Behandlung:

stoffliche Behandlung erfolgt durch Rovaliqua-Nachrüstsätzen aus Landesliste gemäß Genehmigung § 58 (2) WHG

##### geplante Behandlung:

Typ

Kosten

Erlaubnisbescheid

Az: 67-31 30 67-16-43  
gültig bis 31.12.2033

Stand: 22.03.2017



# Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

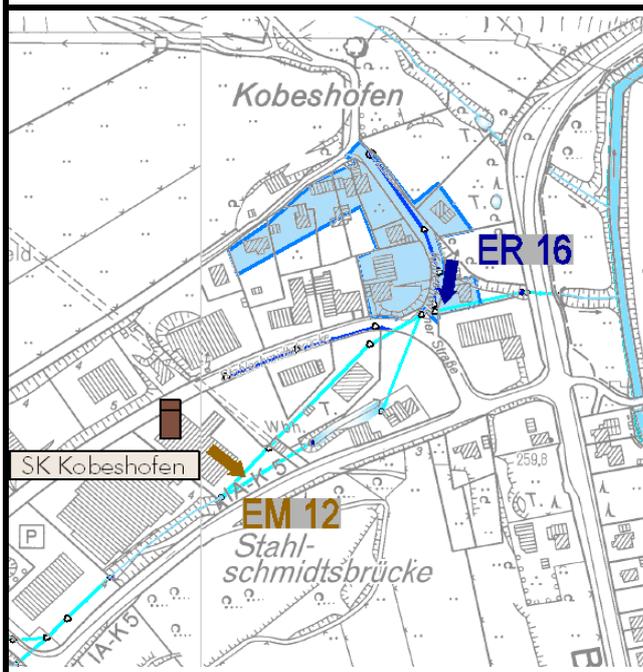
## Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Einleitungen in oberirdische Gewässer

### Einleitungsstelle ER 16 = Kobeshofener Str. GE Süd



Einleitung im Bereich der Verrohrung



#### Bemerkung:

Flächencharakteristik mit Wohngebiet vergleichbar

#### Kobeshofener Str. GE Süd

#### Gebietsdaten:

Ortslage	Kobeshofen
$A_{E,k}$ [ha] =	0,308
$A_b$ [ha] =	0,280
Einl.-Profil	DN 400 B
Hochwert GKK	2594151
Rechtswert GKK	5667809

#### Vorfluter:

Name	Sohlbach (verrohrt)
Gewässer-Kennzahl.	2736311124
Quellbereich	-
Wasserschutzzone	-

#### Flächenbewertung / Herkunft des NW:

Gewerbe	ja
Besonderheiten zur Flächenbelastung	mit Wohngebiet vergleichbar
Wohneinheiten	10
Straßenart	Anliegerstraße
→ DTV [Kfz/d]	< 300
Kategorie nach Trennerlass	Ila
behandlungspflichtig	nein
Priorität	keine

#### Ersteinschätzung hydraulisch:

Erosionen	keine, Einl. in Verrohrung
$Q_{E,vorh}$ [l/s]	29
$Q_{E,zul,Gesamt}$ [l/s]	42
Faktor	0,7
Einschätzung	unkritisch

#### vorhandene Behandlung:

-  
gemäß aktueller Erlaubnis nicht erf.

#### geplante Behandlung:

Typ	nicht erf.
Kosten	0 €

Erlaubnisbescheid

Az: 67-31 30 67-16-43  
gültig bis 31.12.2033

Stand: 22.03.2017



# Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

## Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Einleitungen in oberirdische Gewässer

### Einleitungsstelle ER 17 = Heide



#### Heide

#### Gebietsdaten:

Ortslage	Heide	
$A_{E,k}$ [ha] =		0,050
$A_b$ [ha] =		
Einl.-Profil		DN 150
Hochwert (UTM ETRS 989)		5665698
Rechtswert (UTM ETRS 989)		385463

#### Vorfluter:

Name	Zulauf	Dörner Siepen
Gewässer-Kennzahl.		2736311124
Quellbereich		-
Wasserschutzzone		-

#### Flächenbewertung / Herkunft des NW:

Gewerbe	nein
Besonderheiten zur Flächenbelastung	-
Wohneinheiten	-
Straßenart	Dachentwässerung Wohnhaus
→ DTV [Kfz/d]	-
Kategorie nach Trennerlass	-
behandlungspflichtig	-
Priorität	-

#### Ersteinschätzung hydraulisch:

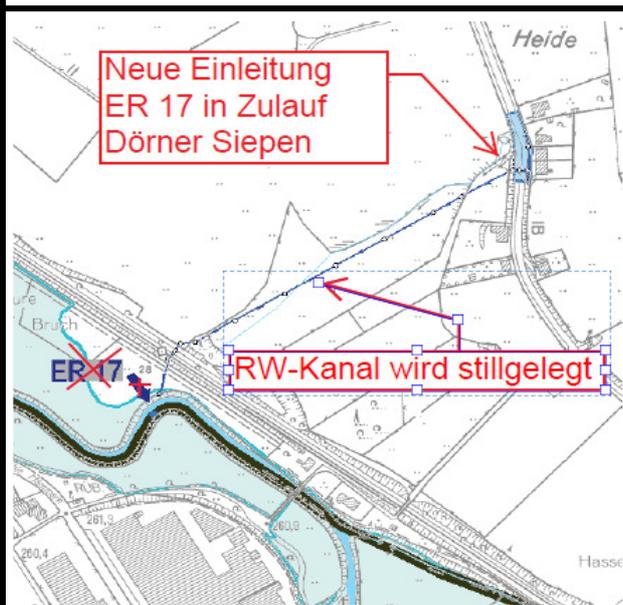
Erosionen	keine
$Q_{E,vorh}$ [l/s]	
$Q_{E,zul,Gesamt}$ [l/s]	
Faktor	
Einschätzung	unkritisch

#### vorhandene Behandlung:

-

#### geplante Behandlung:

Typ	nicht erf.
Kosten	0 €



#### Bemerkung:

Der RW-Kanal wurde stillgelegt und die Einleitungsstelle verlegt

Erlaubnisbescheid

Az: 67-31 30 67-16-48  
gültig bis 31.12.2036

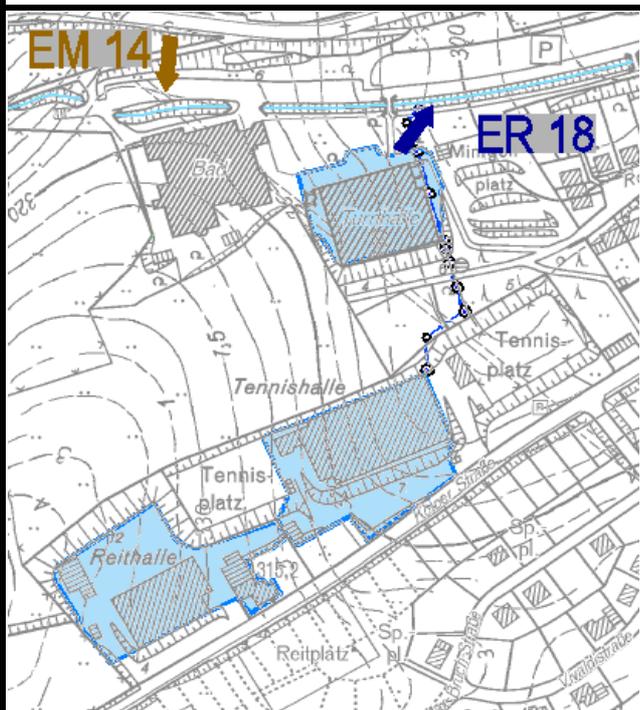
Stand: 22.03.2017



## Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Einleitungen in oberirdische Gewässer

### Einleitungsstelle ER 18 = Kölner Str. (Mehrzweckhalle)



#### **Bemerkung:**

Vorfluter gemäß vorlieg. Nachweis für Abflüsse  $n = 0,2$  hydraulisch ausreichend

#### **Kölner Str. (Mehrzweckhalle)**

#### **Gebietsdaten:**

Ortslage	Zum Sportzentrum
$A_{E,k}$ [ha] =	1,201
$A_b$ [ha] =	1,009
Einl.-Profil	DN 400 Stz
Hochwert GKK	2593012
Rechtswert GKK	5668694

#### **Vorfluter:**

Name	Brunsbach (geführt)
Gewässer-Kennzahl.	27363114
Quellbereich	-
Wasserschutzzone	-

#### **Flächenbewertung / Herkunft des NW:**

Gewerbe	nein
Besonderheiten zur Flächenbelastung	-
Wohneinheiten	-
Straßenart	Anliegerstraße
→ DTV [Kfz/d]	< 300
Kategorie nach Trennerlass	IIa
behandlungspflichtig	nein
Priorität	keine

#### **Ersteinschätzung hydraulisch:**

Erosionen	keine
$Q_{E,vorh}$ [l/s]	145
$Q_{E,zul,Gesamt}$ [l/s]	23
Faktor	6,4
Einschätzung	leicht kritisch (s. Bem.-Feld)

#### **vorhandene Behandlung:**

-

#### **geplante Behandlung:**

Typ	Abkopplung von 2500 m <sup>2</sup> geplant (privat)
	2500 m <sup>2</sup>
Kosten	0 €
	keine kommunalen Kosten

Erlaubnisbescheid

Az: noch nicht beantragt  
gültig bis -

Unverändert zum NBK 2011-2017  
(Ausarbeitung von Büro Feldmann)

Stand: 22.03.2017

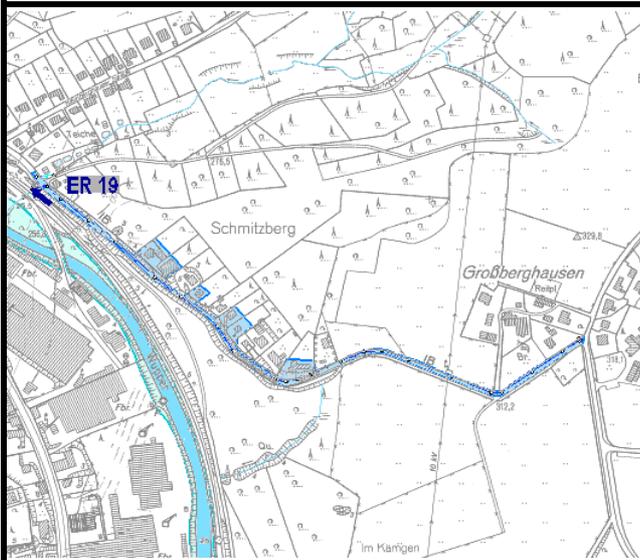


# Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

## Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Einleitungen in oberirdische Gewässer

### Einleitungsstelle ER 19 = Großberghausener Straße



#### **Bemerkung:**

Einl. in Verrohrung nahe Auslauf in die Wupper, hydraulisch unbedenklich

#### Großberghausener Straße

##### Gebietsdaten:

Ortslage	Großberghausen
$A_{E,k}$ [ha] =	0,910
$A_b$ [ha] =	0,820
Einl.-Profil	DN 300 B
Hochwert GKK	2594525
Rechtswert GKK	5669018

##### Vorfluter:

Name	Kleinberghausener Bach
Gewässer-Kennzahl.	273631114
Quellbereich	-
Wasserschutzzone	-

##### Flächenbewertung / Herkunft des NW:

Gewerbe	nein
Besonderheiten zur Flächenbelastung	-
Wohneinheiten	8
Straßenart	Erschließungsstraße
→ DTV [Kfz/d]	300 < X < 2000
Kategorie nach Trennerlass	IIb
behandlungspflichtig	ja
Priorität	mittel

##### Ersteinschätzung hydraulisch:

Erosionen	keine
$Q_{E,vorh}$ [l/s]	118
$Q_{E,zul,Gesamt}$ [l/s]	19
Faktor	6,3
Einschätzung	leicht kritisch (s. Bem.-Feld)

##### vorhandene Behandlung:

-

##### geplante Behandlung:

Typ	nicht erf. gemäß aktuellem Stand
Kosten	0 Stck
	0

Erlaubnisbescheid

Az: noch nicht beantragt  
gültig bis -

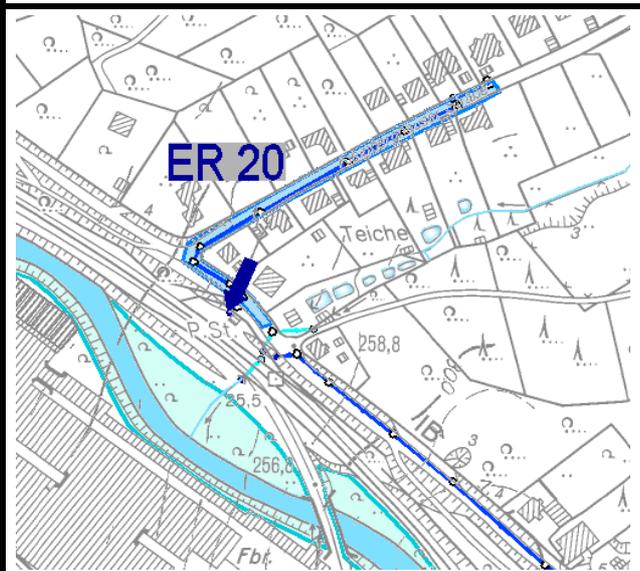
Stand: 22.03.2017



## Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Einleitungen in oberirdische Gewässer

### Einleitungsstelle ER 20 = Kleinberghauser Straße



#### **Bemerkung:**

Einl. in Verrohrung nahe Auslauf in die Wupper,  
hydraulisch unbedenklich

#### Kleinberghauser Straße

##### **Gebietsdaten:**

Ortslage	Großberghauser Straße
$A_{E,k}$ [ha] =	0,180
$A_b$ [ha] =	0,180
Einl.-Profil	DN 400 B
Hochwert GKK	2594508
Rechtswert GKK	5669039

##### **Vorfluter:**

Name	Wupper
Gewässer-Kennzahl.	2736
Quellbereich	-
Wasserschutzzone	-

##### **Flächenbewertung / Herkunft des NW:**

Gewerbe	nein
Besonderheiten zur Flächenbelastung	-
Wohneinheiten	40
Straßenart	Anliegerstraße
→ DTV [Kfz/d]	< 300
Kategorie nach Trennerlass	Ila
behandlungspflichtig	nein
Priorität	keine

##### **Ersteinschätzung hydraulisch:**

Erosionen	keine
$Q_{E,vorh}$ [l/s]	26
$Q_{E,zul,Gesamt}$ [l/s]	17
Faktor	1,5
Einschätzung	unkritisch

##### **vorhandene Behandlung:**

-

##### **geplante Behandlung:**

Typ	nicht erf.
Kosten	0 €

Erlaubnisbescheid

Az: noch nicht beantragt  
gültig bis -

Unverändert zum NBK 2011-2017  
(Ausarbeitung von Büro Feldmann)

Stand: 22.03.2017



# Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

## Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Einleitungen in oberirdische Gewässer

### Einleitungsstelle ER 21 = Brücke



#### Brücke

#### Gebietsdaten:

Ortslage	Innenstadt
$A_{E,k}$ [ha] =	0,800
$A_b$ [ha] =	0,750
Einl.-Profil	DN 300 B
Hochwert GKK	2594001
Rechtswert GKK	5669627

#### Vorfluter:

Name	Wuppervorsperre
Gewässer-Kennzahl.	2736
Quellbereich	-
Wasserschutzzone	-

#### Flächenbewertung / Herkunft des NW:

Gewerbe	ja
Besonderheiten zur Flächenbelastung	-
Wohneinheiten	5
Straßenart	Kreisstraße
→ DTV [Kfz/d]	300 < X < 2000
Kategorie nach Trennerlass	IIb
behandlungspflichtig	ja
Priorität	mittel

#### Ersteinschätzung hydraulisch:

Erosionen	keine
$Q_{E,vorh}$ [l/s]	108
$Q_{E,zul,Gesamt}$ [l/s]	1665
Faktor	0,1
Einschätzung	unkritisch

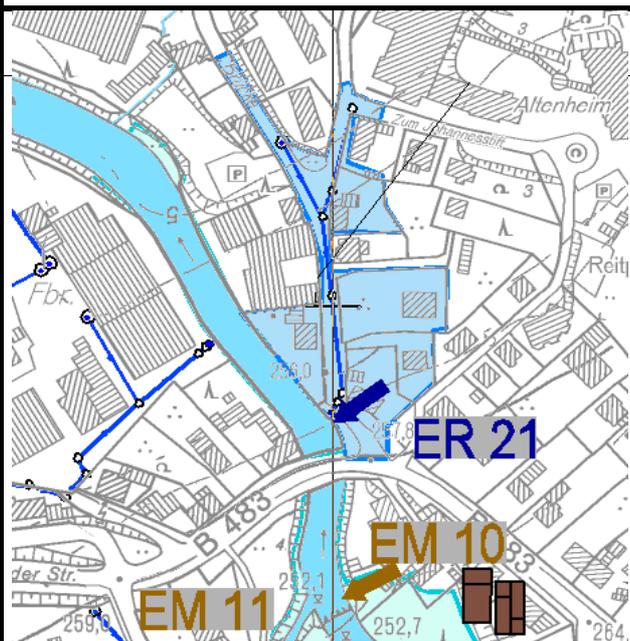
#### vorhandene Behandlung:

-

#### geplante Behandlung:

Typ nicht erf.

Kosten 0 €



#### Bemerkung:

Erlaubnisbescheid

Az: 67-31 30 67-16-42  
gültig bis 31.12.2033

Stand: 22.03.2017



# Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

## Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Einleitungen in oberirdische Gewässer

**Einleitungsstelle ER 22**

= Fa. Pflitsch, Gelände GE Nord  
1



**Fa. Pflitsch, Gelände GE Nord 1**

**Gebietsdaten:**

Ortslage	Innenstadt
$A_{E,k}$ [ha] =	1,045
$A_b$ [ha] =	1,045
Einl.-Profil	DN 400 AZ
Hochwert GKK	2593943
Rechtswert GKK	5669662

**Vorfluter:**

Name	Wuppervorsperre
Gewässer-Kennzahl.	2736
Quellbereich	-
Wasserschutzzone	-

**Flächenbewertung / Herkunft des NW:**

Gewerbe	ja
Besonderheiten zur Flächenbelastung	
Wohneinheiten	-
Straßenart	Anliegerstraße
→ DTV [Kfz/d]	< 300
Kategorie nach Trennerlass	IIb
behandlungspflichtig	ja
Priorität	mittel

**Ersteinschätzung hydraulisch:**

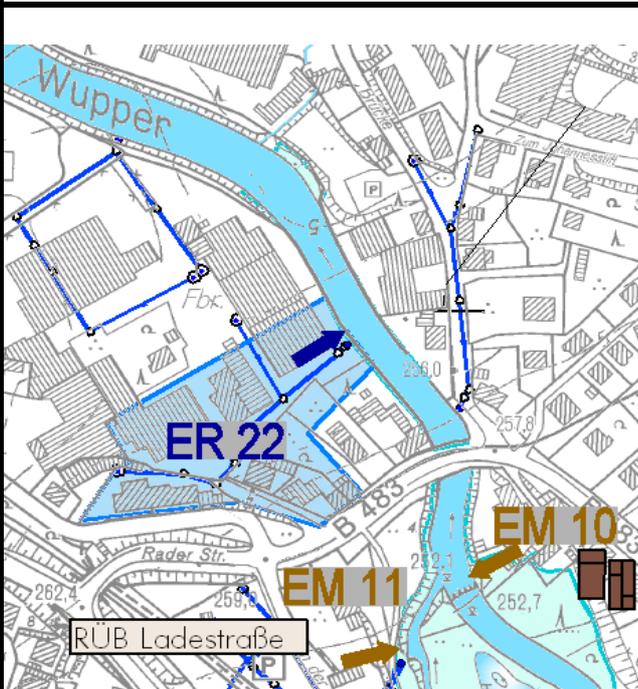
Erosionen	keine
$Q_{E,vorh}$ [l/s]	150
$Q_{E,zul,Gesamt}$ [l/s]	1667
Faktor	0,1
Einschätzung	unkritisch

**vorhandene Behandlung:**

-

**geplante Behandlung:**

Typ	ggfs. RKB (zusammen mit ER 23)
	50 m <sup>3</sup>
Kosten	130.000 €



**Bemerkung:**

stoffliche Behandlung erforderlich, Notwendigkeit wird im Erlaubnisverfahren geprüft

Erlaubnisbescheid

Az: noch nicht beantragt  
gültig bis -

Unverändert zum NBK 2011-2017  
(Ausarbeitung von Büro Feldmann)

Stand: 22.03.2017

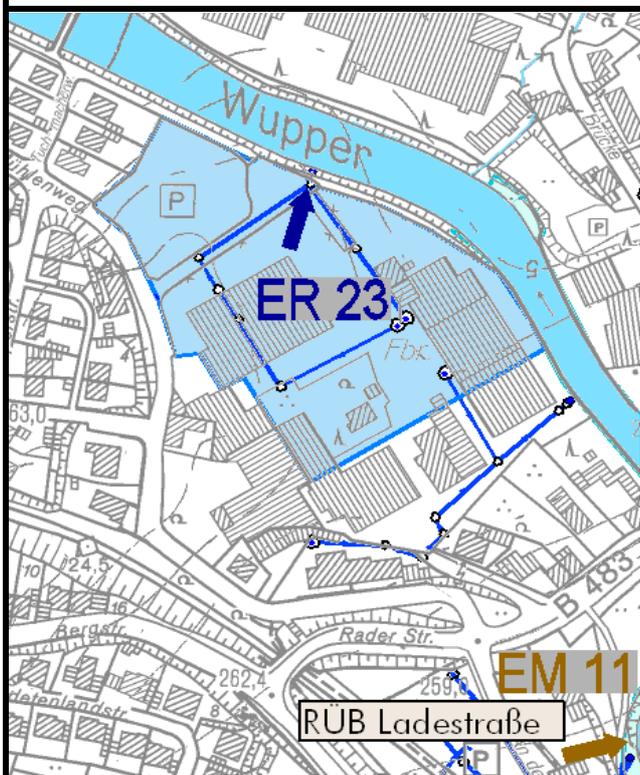


# Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

## Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Einleitungen in oberirdische Gewässer

### Einleitungsstelle ER 23 = Fa. Pflitsch (Zufahrt)



#### Bemerkung:

stoffliche Behandlung erforderlich, Notwendigkeit wird im Erlaubnisverfahren geprüft

#### Fa. Pflitsch (Zufahrt)

##### Gebietsdaten:

Ortslage	Innenstadt
$A_{E,k}$ [ha] =	1,870
$A_b$ [ha] =	1,870
Einl.-Profil	DN 400 AZ
Hochwert GKK	2593824
Rechtswert GKK	5669774

##### Vorfluter:

Name	Wuppervorsperre
Gewässer-Kennzahl	2736
Quellbereich	-
Wasserschutzzone	-

##### Flächenbewertung / Herkunft des NW:

Gewerbe	ja
Besonderheiten zur Flächenbelastung	Umgang mit wassergef. Stoffen?
Wohneinheiten	-
Straßenart	Anliegerstraße
→ DTV [Kfz/d]	< 300
Kategorie nach Trennerlass	IIb
behandlungspflichtig	ja
Priorität	mittel

##### Ersteinschätzung hydraulisch:

Erosionen	keine
$Q_{E,vorh}$ [l/s]	269
$Q_{E,zul,Gesamt}$ [l/s]	1678
Faktor	0,2
Einschätzung	unkritisch

##### vorhandene Behandlung:

-

##### geplante Behandlung:

Typ ggfs. RKB (zusammen mit ER 22)

Kosten s. ER 22

Erlaubnisbescheid

Az: noch nicht beantragt  
gültig bis -

Unverändert zum NBK 2011-2017  
(Ausarbeitung von Büro Feldmann)

Stand: 22.03.2017



# Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

## Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

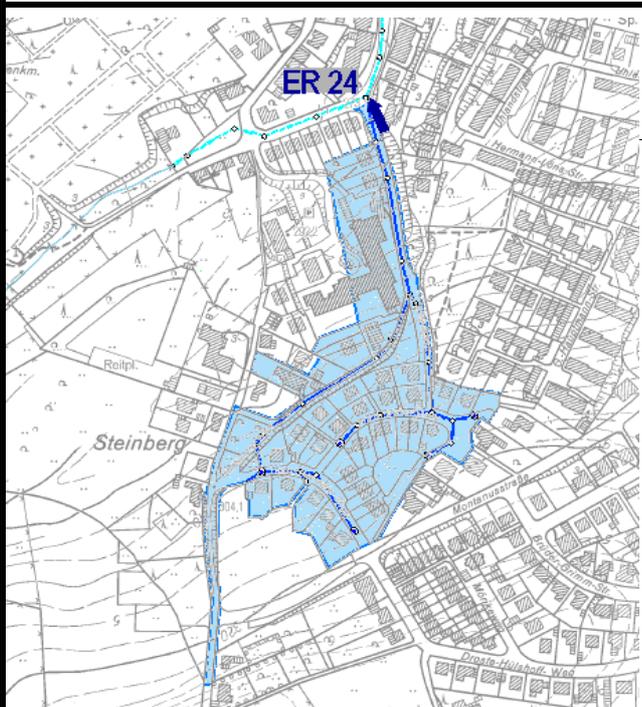
Einleitungen in oberirdische Gewässer

**Einleitungsstelle ER 24**

**BP 39 Hambüchener Weg/  
Marienstr.**



Einleitg. im Bereich der Verrohrung, Foto: Marienstr.



**Bemerkung:**

RRB nicht erforderlich

**BP 39 Hambüchener Weg/ Marienstr.**

**Gebietsdaten:**

Ortslage	Innenstadt
$A_{E,k}$ [ha] =	3,725
$A_b$ [ha] =	1,670
Einl.-Profil	DN 500 B
Hochwert GKK	2593795
Rechtswert GKK	5668754

**Vorfluter:**

Name	Weierbach (verrohrt)
Gewässer-Kennzahl.	273631142
Quellbereich	-
Wasserschutzzone	-

**Flächenbewertung / Herkunft des NW:**

Gewerbe	ja
Besonderheiten zur Flächenbelastung	-
Wohneinheiten	40
Straßenart	Anliegerstraße
→ DTV [Kfz/d]	< 300
Kategorie nach Trennerlass	Ila
behandlungspflichtig	nein
Priorität	keine

**Ersteinschätzung hydraulisch:**

Erosionen	keine
$Q_{E,vorh}$ [l/s]	240
$Q_{E,zul,Gesamt}$ [l/s]	20
Faktor	12
Einschätzung	kritisch

**vorhandene Behandlung:**

-

**geplante Behandlung:**

Typ nicht erf.

Kosten 0 €

Erlaubnisbescheid

Az: 67-31 30 67-16-47  
gültig bis 31.12.2034

Stand: 22.03.2017