



# Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

## Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

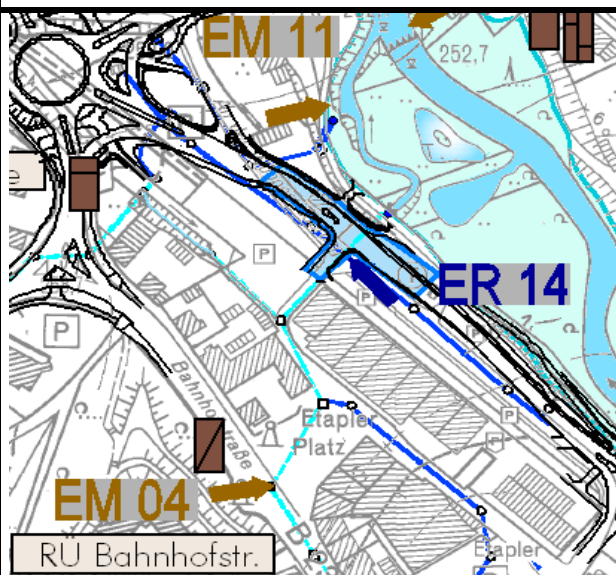
Einleitungen in oberirdische Gewässer

### Einleitungsstelle ER 14

= Alte Ladestraße 3; Stadtstraße E III



Einleitung im Bereich der Verrohrung  
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: 08.05.2023



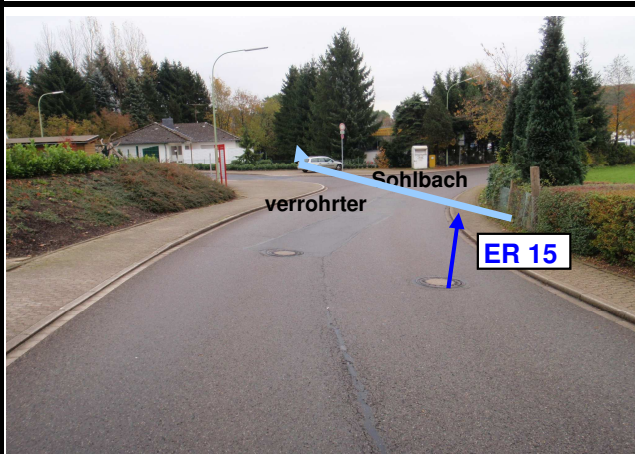
# Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

## Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

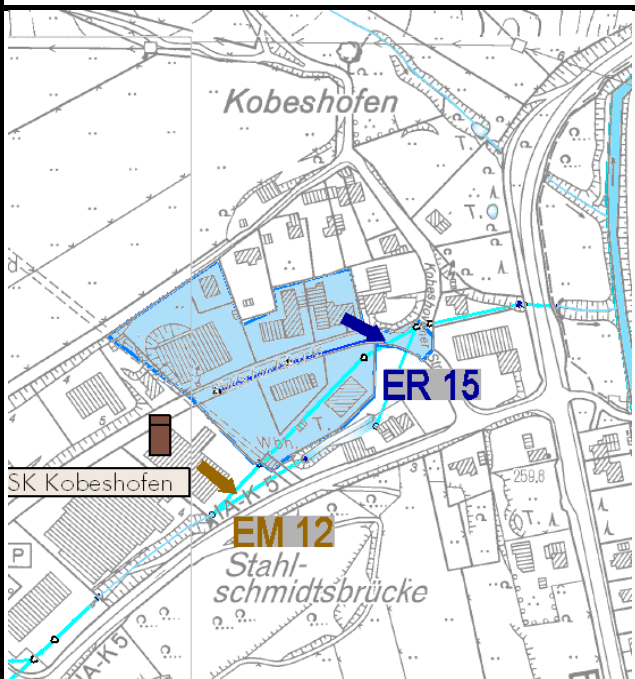
Einleitungen in oberirdische Gewässer

### 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                          | Haupteinschließungsstr.        |
| → 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<br>(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: 08.05.2023



# Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

## Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

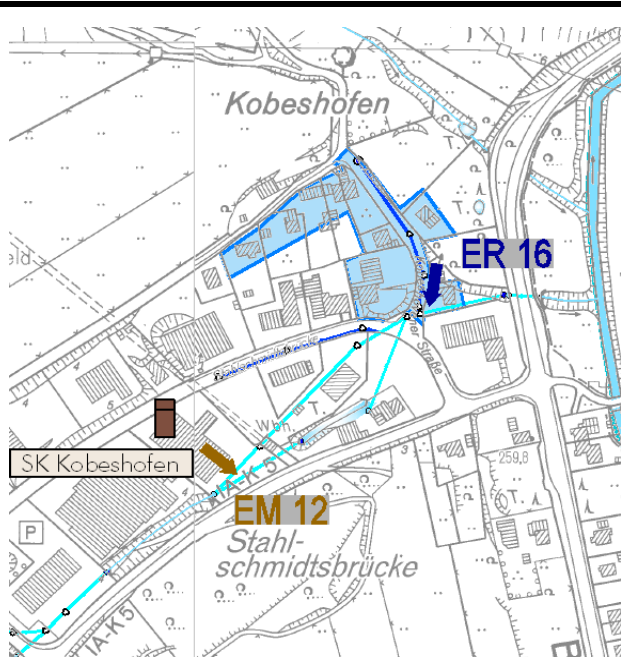
Einleitungen in oberirdische Gewässer

**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: 08.05.2023





# 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

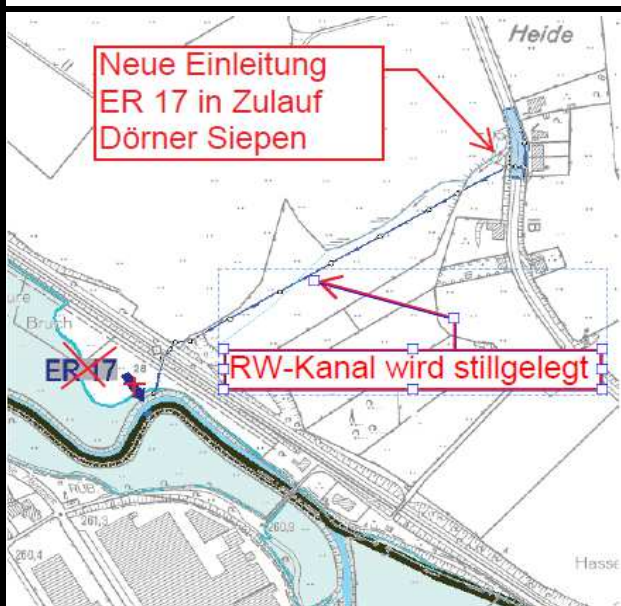
#### vorhandene Behandlung:

-

#### 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

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

Stand: 08.05.2023



# Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

## Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Einleitungen in oberirdische Gewässer

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



### Kölner Str. (Mehrzweckhalle)

#### Gebietsdaten:

Ortslage Zum Sportzentrum  
 $A_{E,k}$  [ha] = 0,376  
 $A_b$  [ha] = 0,362  
 Einl.-Profil DN 400 Stz  
 Hochwert UTM 5.667.355  
 Rechtswert UTM 383.090

#### 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] 41  
 $Q_{E,zul,Gesamt}$  [l/s] 23  
 Faktor 1,8  
 Einschätzung **unkritisch**  
 (s. Bem.-Feld)

#### vorhandene Behandlung:

-

#### geplante Behandlung:

Typ **keine**

Kosten 0 €  
 keine kommunalen Kosten



#### Bemerkung:

Vorfluter gemäß vorlieg. Nachweis für Abflüsse  $n = 0,2$  hydraulisch ausreichend. **Flächen oberhalb (Tennisanlage und Reithalle) wurden abgerissen und neue Fläche umgeklemt.**

Erlaubnisbescheid **Antrag 2023 gestellt**

Az:  
 gültig bis -

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

Stand: 08.05.2023





# Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

## Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Einleitungen in oberirdische Gewässer

### Einleitungsstelle ER 19 = Großberghausener Straße



#### 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:

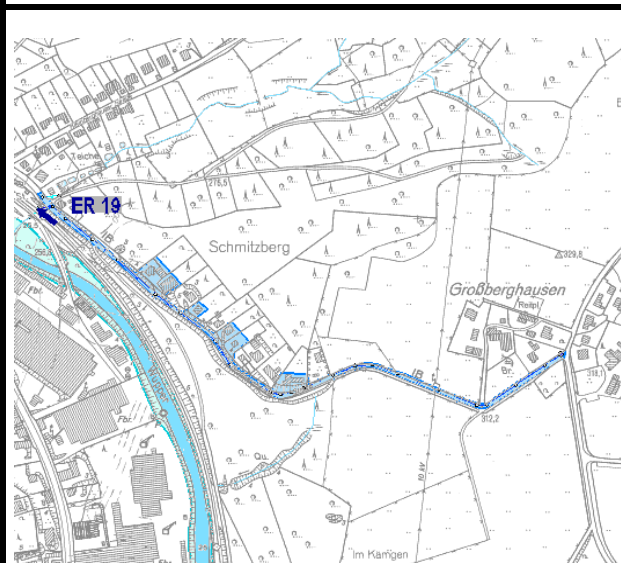
|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Erosionen                | keine                             |
| $Q_{E,vorh}$ [l/s]       | 118                               |
| $Q_{E,zul,Gesamt}$ [l/s] | 19         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

#### vorhandene Behandlung:

-

#### geplante Behandlung:

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| Typ    | nicht erf. gemäß aktuellem Stand |
|        | 0 Stck                           |
| Kosten | 0                                |



#### Bemerkung:

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

untergeordnete Einleitung, Beantragung später

Erlaubnisbescheid

Az: noch nicht beantragt  
gültig bis -

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

Stand: 08.05.2023



# Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

## Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Einleitungen in oberirdische Gewässer

### Einleitungsstelle ER 20 = Kleinberghauser Straße



#### 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          | IIa            |
| behandlungspflichtig                | nein           |
| Priorität                           | keine          |

##### Ersteinschätzung hydraulisch:

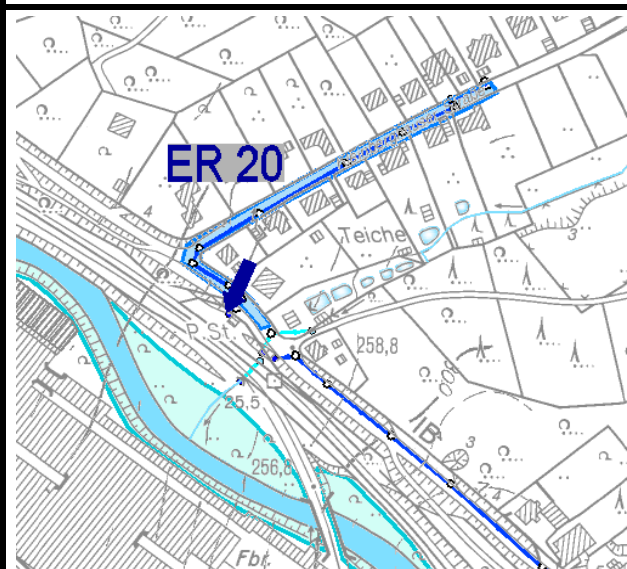
|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Erosionen                | keine      |
| $Q_{E,vorh}$ [l/s]       | 26         |
| $Q_{E,zul,Gesamt}$ [l/s] | 17         |
| Faktor                   | 1,5        |
| Einschätzung             | unkritisch |

##### vorhandene Behandlung:

-

##### geplante Behandlung:

|        |            |
|--------|------------|
| Typ    | nicht erf. |
| Kosten | 0 €        |



##### Bemerkung:

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

untergeordnete Einleitung, Beantragung später

Erlaubnisbescheid

Az: noch nicht beantragt  
gültig bis -

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

Stand: 08.05.2023



# 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 |

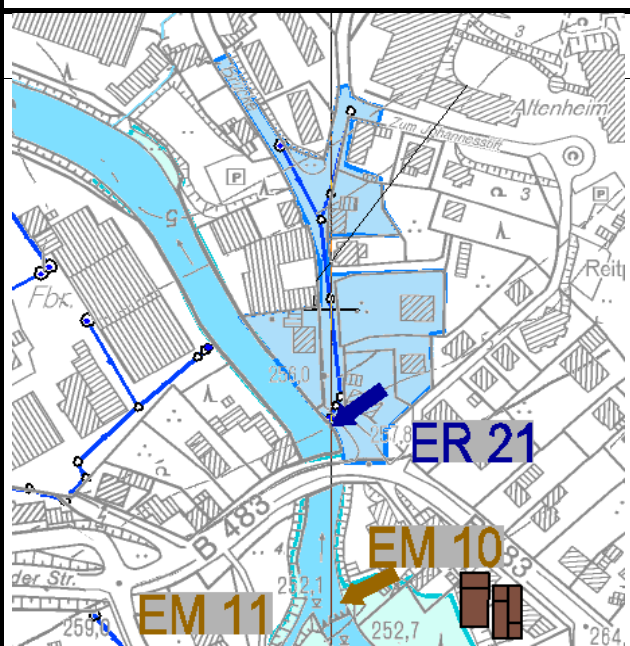
#### vorhandene Behandlung:

-

#### geplante Behandlung:

Typ nicht erf.

Kosten 0 €



#### Bemerkung:

Erlaubnisbescheid

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

Stand: 08.05.2023





# 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:

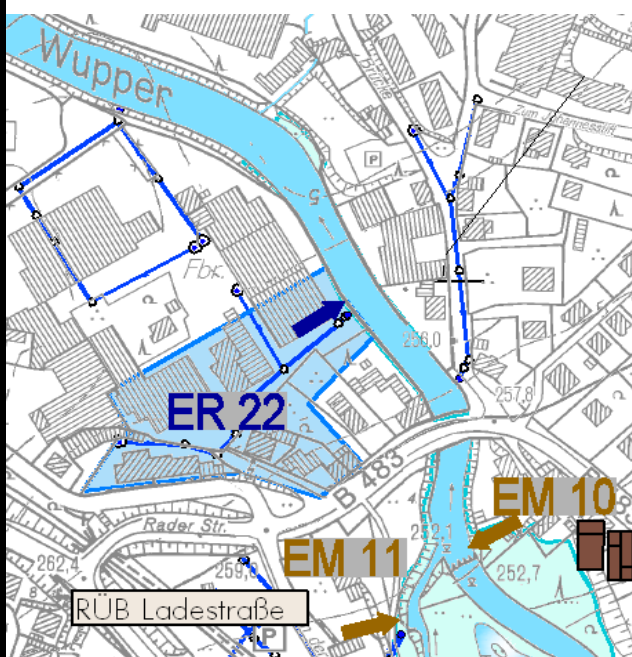
|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Erosionen                | keine      |
| $Q_{E,vorh}$ [l/s]       | 150        |
| $Q_{E,zul,Gesamt}$ [l/s] | 1667       |
| Faktor                   | 0,1        |
| Einschätzung             | unkritisch |

### vorhandene Behandlung:

-

### geplante Behandlung:

|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| Typ    | ggfs. RKB (zusammen mit ER 23) |
|        | 50 m³                          |
| 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: 08.05.2023



# Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

## Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Einleitungen in oberirdische Gewässer

**Einleitungsstelle ER 23**

**= Fa. Pflitsch (Zufahrt)**



### 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 |

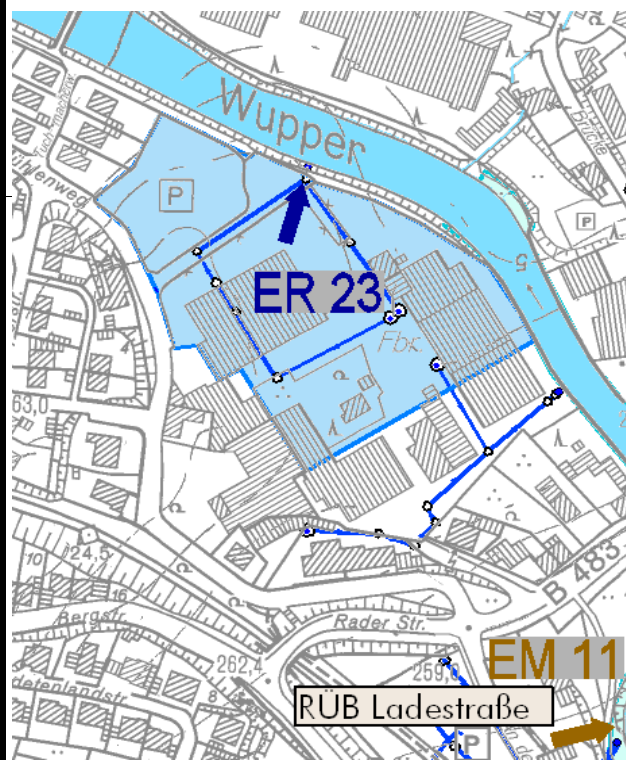
#### vorhandene Behandlung:

-

#### geplante Behandlung:

Typ ggfs. RKB (zusammen mit ER 22)

Kosten s. ER 22



#### 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: 08.05.2023



# Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

## Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Einleitungen in oberirdische Gewässer

**Einleitungsstelle ER 24**

**BP 39 Hambüchener Weg/  
Marienstr.**



**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                      IIa  
 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:

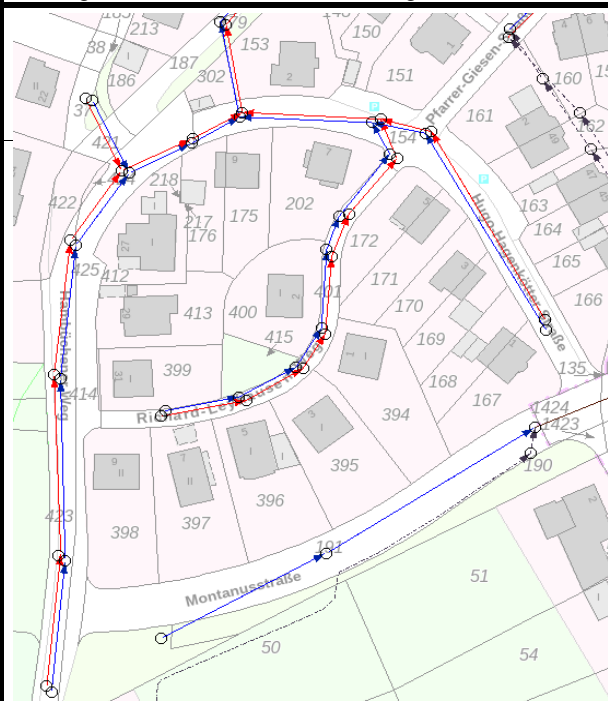
-

### geplante Behandlung:

Typ                                      nicht erf.

Kosten                                      0 €

Einleitg. im Bereich der Verrohrung, Foto: Marienstr.



### Bemerkung:

RRB nicht erforderlich

Erlaubnisbescheid

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

Stand: 08.05.2023