



# Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

## Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Erweiterungsgebiete

**Erweiterungsgebiet neu 01**

**nur Anschluss Schmutzwasser  
mit Druckleitung an Kanal**



### Posthäuschen/Altenholte

Ordnungs Nr. ABK 12.04 / 12.05

#### Gebietsdaten:

Ortslage Posthäuschen/Altenholte

$A_{E,k}$  [ha] = 3,550

$A_b$  [ha] = 1,240

vorges. Entw.-Verf. **nur SW**

#### natürliche Vorflut für NW:

Name Nebengew. zum Berbecker Bach

Gewässer-Kennzahl. (->2736311122)

Quellbereich ja

Wasserschutzzone -

#### Flächenbewertung / Herkunft des NW:

Flächennutzung im EZG WO

Besonderheiten zur Flächenbelastung

nicht bekannt

Wohneinheiten

15

Straßenart

Anliegerstraße

→ DTV [Kfz/d]

< 300

Kategorie nach Trennerlass

IIa

behandlungspflichtig

nein

Priorität

keine

#### vorhandene Behandlung:

keine

#### geplante Behandlung:

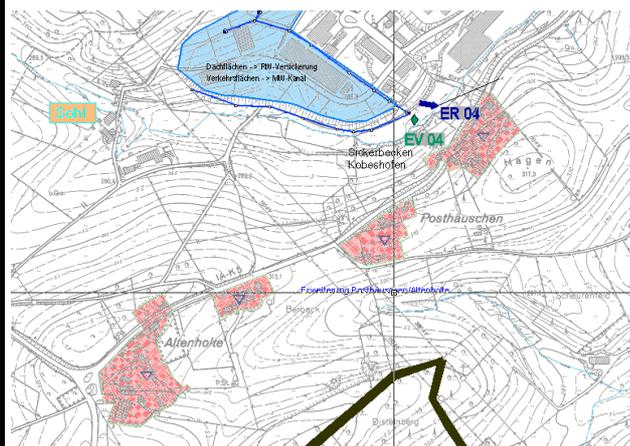
Verkehrsflächen über die Schulter versickern,  
Dach- und Hofflächen dezentral (vorhanden)

Jahr der Umsetzung

**unbekannt**

Kosten

0 €



#### Bemerkung:

gesamte Niederschlagsentwässerung wie bisher,  
Anschluss der Ortslagen mittels Druckleitung im  
Zuge des geplanten Ausbaus der B237n

Erlaubnisbescheid

Antragstellung erforderlich nein

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

Stand: 11.05.2023

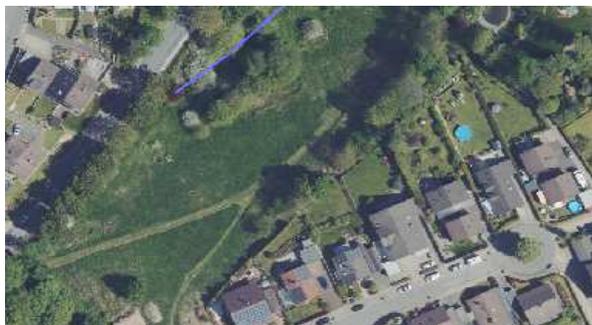


# Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

## Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Erweiterungsgebiete

### Erweiterungsgebiet neu 02



#### Dierl

Ordnungs Nr. ABK 13.02

#### Gebietsdaten:

Ortslage Dierl  
 $A_{E,k}$  [ha] = 0,943  
 $A_b$  [ha] = 0,380  
 vorges. Entw.-Verf. TS

#### natürliche Vorflut für NW:

Name namenl. Bach/Bachkanal zur Wupper  
 Gewässer-Kennzahl. (->2736)  
 Quellbereich nein  
 Wasserschutzzone -

#### Flächenbewertung / Herkunft des NW:

Flächennutzung im EZG WO  
 Besonderheiten zur Flächenbelastung nicht bekannt  
 Wohneinheiten 14  
 Straßenart Anliegerstraße  
 → DTV [Kfz/d] < 300  
 Kategorie nach Trennerlass IIa  
 behandlungspflichtig nein  
 Priorität mittel

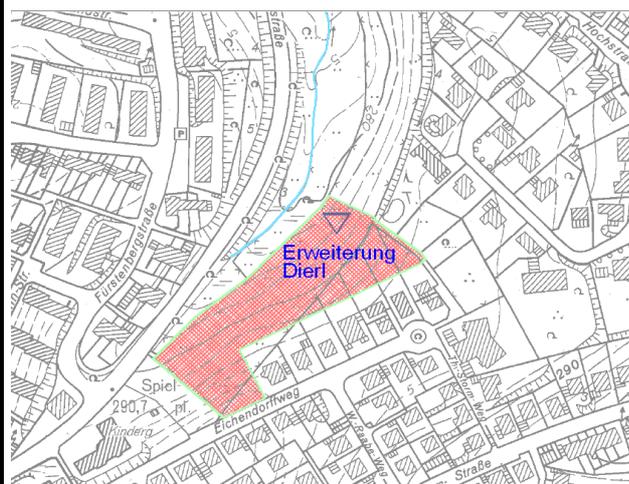
#### vorhandene Behandlung:

keine

#### geplante Behandlung:

Versickerung (ggfs. RRB vor Einleitung)  
 Jahr der Umsetzung <sup>1)</sup>  
 Kosten 68.400 €

<sup>1)</sup> nicht absehbar, private Erschließung



#### Bemerkung:

180.000 €/ ha Au (Erschließungsträger),  
 genaue Randbedingungen im Erlaubnisverf. zu klären

Erlaubnisbescheid

Antragstellung erforderlich ja

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

Stand: 11.05.2023



# Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

## Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Erweiterungsgebiete

### Erweiterungsgebiet neu 03



#### Aue Nord

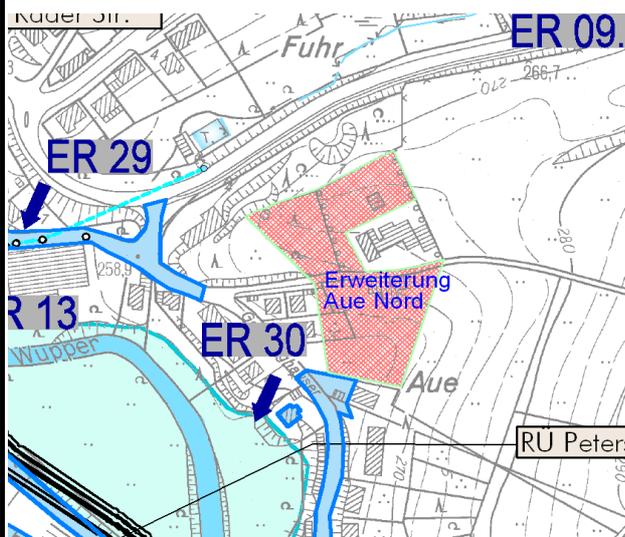
Ordnungs Nr. ABK 03.11

#### Gebietsdaten:

Ortslage Aue  
 $A_{E,k}$  [ha] = 0,753  
 $A_b$  [ha] = 0,340  
 vorges. Entw.-Verf. TS

#### natürliche Vorflut für NW:

Name Wupper  
 Gewässer-Kennzahl. 2736  
 Quellbereich nein  
 Wasserschutzzone -



#### Flächenbewertung / Herkunft des NW:

Flächennutzung im EZG WO  
 Besonderheiten zur Flächenbelastung nicht bekannt  
 Wohneinheiten 11  
 Straßenart Anliegerstraße  
 → DTV [Kfz/d] < 300  
 Kategorie nach Trennerlass IIa  
 behandlungspflichtig nein  
 Priorität mittel

#### vorhandene Behandlung:

keine

#### geplante Behandlung:

Jahr der Umsetzung 1) nicht erf.  
 Kosten 0 €

#### Bemerkung:

Einleitung stofflich und hydraulisch unbedenklich  
 (Erschließungsträger)

<sup>1)</sup> nicht absehbar, private Erschließung

Erlaubnisbescheid

Antragstellung erforderlich ja

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

Stand: 11.05.2023

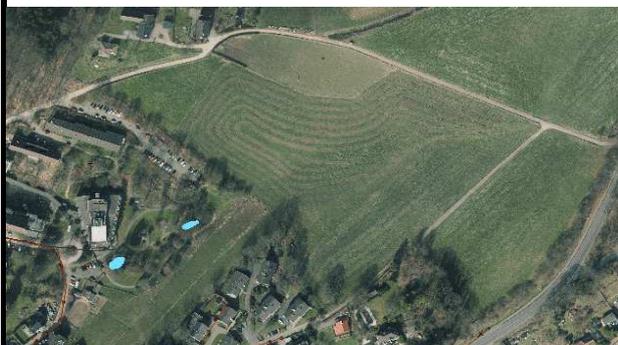


# Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

## Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Erweiterungsgebiete

### Erweiterungsgebiet neu 04



#### Kaiserhöhe / Buschweg

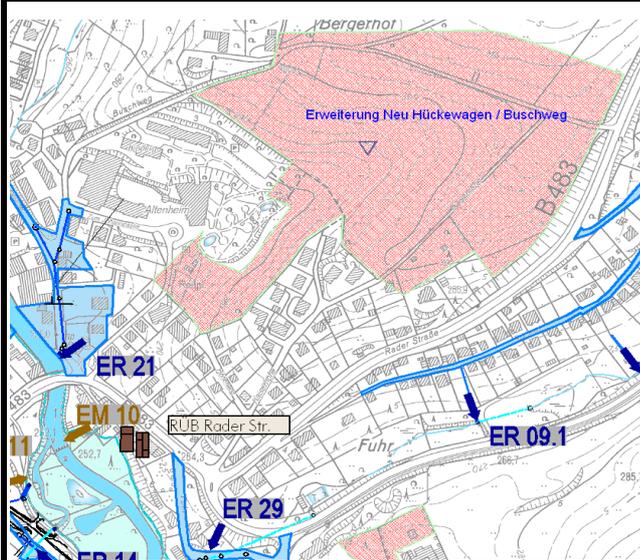
Ordnungs Nr. ABK 10.06

#### Gebietsdaten:

Ortslage Kaiserhöhe/Bergerhof  
 $A_{E,k}$  [ha] = 8,435  
 $A_b$  [ha] = 3,800  
 vorges. Entw.-Verf. TS

#### natürliche Vorflut für NW:

Name Tallage im Zufluss zur Wupper  
 Gewässer-Kennzahl. (->2736)  
 Quellbereich nein  
 Wasserschutzzone -



#### Flächenbewertung / Herkunft des NW:

Flächennutzung im EZG WO  
 Besonderheiten zur Flächenbelastung nicht bekannt  
 Wohneinheiten 127  
 Straßenart Erschließungsstraße  
 → DTV [Kfz/d]  $300 < X < 2000$   
 Kategorie nach Trennerlass IIb  
 behandlungspflichtig ja  
 Priorität mittel

#### vorhandene Behandlung:

keine

#### geplante Behandlung:

ggfs Kanal zur Vorflut

#### Bemerkung:

Einleitung Wupper-Vorsperre (Erschließungsstr.), genaue Randbedingungen im Erlaubnisverfahren zu klären

Jahr der Umsetzung <sup>1)</sup>  
 Kosten 100.000 €

<sup>1)</sup> nicht absehbar, private Erschließung

Erlaubnisbescheid Antragstellung erforderlich ja

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

Stand: 11.05.2023

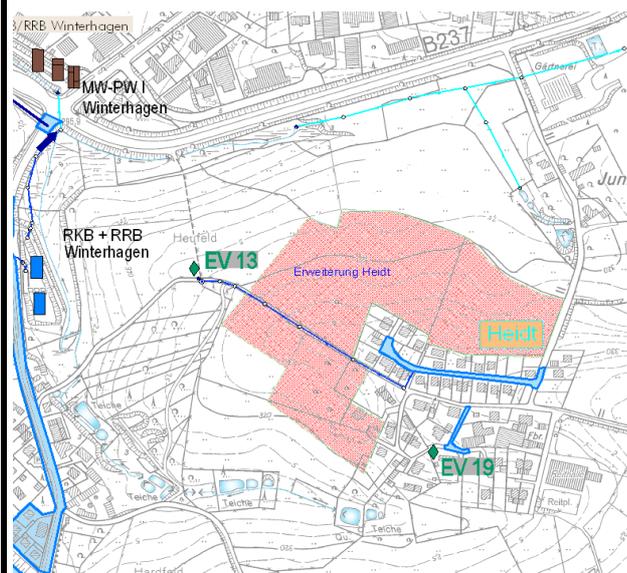
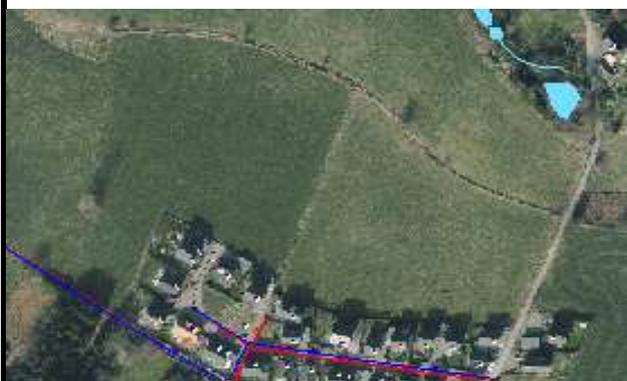


# Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

## Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Erweiterungsgebiete

### Erweiterungsgebiet neu 05



#### Bemerkung:

180.000 €/ ha Au (Erschließungsträger)

#### Erweiterung Heidt

Ordnungs Nr. ABK 07.27

#### Gebietsdaten:

Ortslage Heidt  
 $A_{E,k}$  [ha] = 5,630  
 $A_b$  [ha] = 1,970  
 vorges. Entw.-Verf. TS

#### natürliche Vorflut für NW:

Name Winterhagener Bach  
 Gewässer-Kennzahl. (->27363432)  
 Quellbereich nein  
 Wasserschutzzone -

#### Flächenbewertung / Herkunft des NW:

Flächennutzung im EZG WO  
 Besonderheiten zur Flächenbelastung nicht bekannt  
 Wohneinheiten 84  
 Straßenart Erschließungsstraße  
 → DTV [Kfz/d]  $300 < X < 2000$   
 Kategorie nach Trennerlass IIb  
 behandlungspflichtig ja  
 Priorität mittel

#### vorhandene Behandlung:

keine

#### geplante Behandlung:

Versickerung, evtl. Ausbau EV 13

Jahr der Umsetzung <sup>1)</sup>  
 Kosten 101.150 €  
 (Muldenanlage nach VP)

<sup>1)</sup> nicht absehbar, private Erschließung

Erlaubnisbescheid

Antragstellung erforderlich ja

Stand: 11.05.2023



# Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

## Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Erweiterungsgebiete

**Erweiterungsgebiet neu 06 erledigt**



### Junkernbusch, Erweiterung West 3

Ordnungs Nr. ABK

**Gebietsdaten:**

Ortslage Junkernbusch/Kammerforst

$A_{E,k}$  [ha] =

$A_b$  [ha] =

vorges. Entw.-Verf.

**natürliche Vorflut für NW:**

Name

Gewässer-Kennzahl.

Quellbereich

Wasserschutzzone

**Flächenbewertung / Herkunft des NW:**

Flächennutzung im EZG

Besonderheiten zur Flächenbelastung

Wohneinheiten

Priorität

**vorhandene Behandlung:**

**geplante Behandlung:**

RBF  $V$  [m<sup>3</sup>] =

RRB  $V$  [m<sup>3</sup>] =

Jahr der Umsetzung

Kosten

Kosten

entfällt, das Gebiet  
ist erschlossen.  
s. a. EV 20 und EV 21

**Bemerkung:**

Erlaubnisbescheid

erledigt

Stand: 11.05.2023

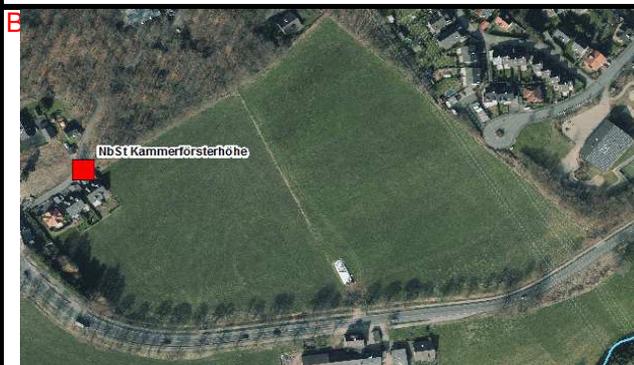


# Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

## Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Erweiterungsgebiete

### Erweiterungsgebiet neu 07



Ordnungs Nr. ABK 14.05

#### Gebietsdaten:

Ortslage Kammerforst/Raspenhaus

$A_{E,k}$  [ha] = 6,020

$A_b$  [ha] = 3,440

vorges. Entw.-Verf. TS

#### natürliche Vorflut für NW:

Name Brunsbach

Gewässer-Kennzahl. 27363114

Quellbereich nein

Wasserschutzzone -

#### Flächenbewertung / Herkunft des NW:

Flächennutzung im EZG Misch

Besonderheiten zur Flächenbelastung

Vollsortimenter Lebensmittel

Wohneinheiten k.A.

Straßenart Anliegerstraße

→ DTV [Kfz/d]  $300 < X < 2000$

Kategorie nach Trennerlass IIb

behandlungspflichtig ja

Priorität mittel

#### vorhandene Behandlung:

keine

#### geplante Behandlung:

belebte Bodenzone

Jahr der Umsetzung

nicht absehbar, private Erschließung



#### EDEKA

Verfahrensgrenze gesamt: ca. 12.173 qm

(GRZ 0,71)

Verfahrensgrenze Edeka: ca. 9.213 qm

öffentlicher Bereich: ca. 2.960 qm

#### Wohngebiet

Verfahrensgrenze: ca. 47.491 qm 100 %

Verkehrsfläche: ca. 5.273 qm 11,1 %

öffentliche Grünfläche: ca. 6.130 qm 12,9 %

Nettobauland: ca. 36.088 qm 76,0 %

(Grundstücke ca. 72 Stück)

#### Bemerkung:

Das RW des Lebensmittelmarktes soll versickert werden. Ggfs. muss ein RRB vorgeschaltet werden, das ergibt das Erlaubnisverfahren. Die Entwässerung des Wohngebietes muss noch konkretisiert werden.

Antragstellung erforderlich ja

Stand: 11.05.2023



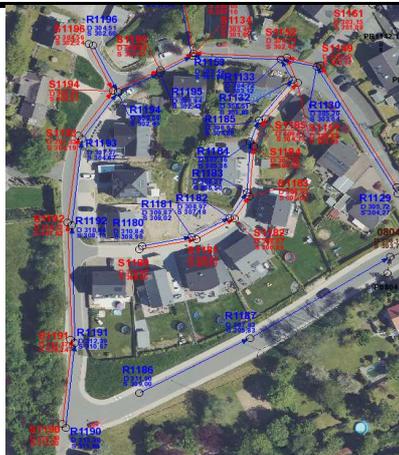


# Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

## Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Erweiterungsgebiete

### Erweiterungsgebiet neu 09



#### Erweiterung BP 39 (Hambüchener Weg)

Ordnungs Nr. ABK 02.02

**Gebietsdaten:**

Ortslage Innenstadt

$A_{E,k}$  [ha] =

$A_b$  [ha] =

vorges. Entw.-Verf.

**natürliche Vorflut für NW:**

Name

Gewässer-Kennzahl.

Quellbereich

Wasserschutzzone

**Flächenbewertung / Herkunft des NW:**

Flächennutzung im EZG

Besonderheiten zur Flächenbelastung

Wohneinheiten

Straßenart

→ DTV [Kfz/d]

Kategorie nach Trennerlass

**geplante Behandlung:**

Jahr der Umsetzung

Kosten

entfällt, das Gebiet  
ist erschlossen

s.a. ER 24

**Bemerkung:**

Erlaubnisbescheid

Antragstellung erforderlich

**erledigt**

Stand: 11.05.2023



# Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

## Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Erweiterungsgebiete

### Erweiterungsgebiet neu 10

Bild neu



#### Erweiterung Hambüchener Weg Ost (BP 39b)

Ordnungs Nr. ABK **02.04 und 02.05**

#### Gebietsdaten:

Ortslage **Innenstadt**  
 $A_{E,k}$  [ha] = 3,279  
 $A_b$  [ha] = 1,480  
 vorges. Entw.-Verf. **TS**

#### natürliche Vorflut für NW:

Name **namenl. Siefen zum W-Obergraben**  
 Gewässer-Kennzahl. **(->273631112)**  
 Quellbereich **ja**  
 Wasserschutzzone **-**

#### Flächenbewertung / Herkunft des NW:

Flächennutzung im EZG **WO**  
 Besonderheiten zur Flächenbelastung **nicht bekannt**  
 Wohneinheiten **49**  
 Straßenart **Anliegerstraße**  
 → DTV [Kfz/d] **< 300**  
 Kategorie nach Trennerlass **Ila**  
 behandlungspflichtig **nein**  
 Priorität **mittel**

#### vorhandene Behandlung:

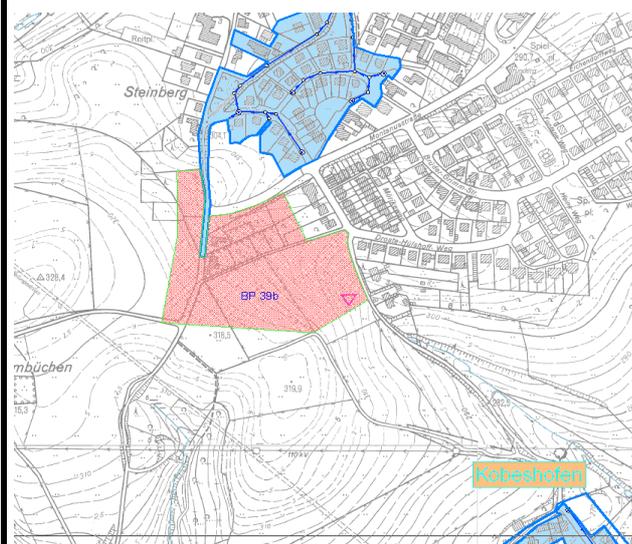
**keine**

#### geplante Behandlung:

**ggfs. RRB vor Einleitung ins Kanalnetz**

Jahr der Umsetzung **1)**  
 Kosten **66.600 €**

<sup>1)</sup> nicht absehbar, private Erschließung



#### Bemerkung:

RRB als Erdbecken (300 €/ha Au)  
 (Erschließungsträger)

Erlaubnisbescheid

Antragstellung erforderlich **ja**

Stand: 11.05.2023



# Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

## Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Erweiterungsgebiete

### Erweiterungsgebiet neu 11



#### Weierbachblick (Erw. BP 70): III. BA

Ordnungs Nr. ABK 11.05

#### Gebietsdaten:

Ortslage Obere Kölner Straße

$A_{E,k}$  [ha] =

$A_b$  [ha] =

vorges. Entw.-Verf.

#### natürliche Vorflut für NW:

Name

Gewässer-Kennzahl.

Quellbereich

Wasserschutzzone

#### Flächenbewertung / Herkunft des NW:

Flächennutzung im EZG

Besonderheiten zur Flächenbelastung

Straßenart

→ DTV [Kfz/d]

Kategorie nach Trennerlass

#### vorhandene Behandlung:

#### geplante Behandlung:

Jahr der Umsetzung

Kosten

entfällt, das Gebiet  
ist erschlossen

s.a. EV 15

#### Bemerkung:

Erweiterung im Rahmen der bestehenden Anlagen berücksichtigt (Erschließungsträger)

Erlaubnisbescheid

Antragstellung erforderlich



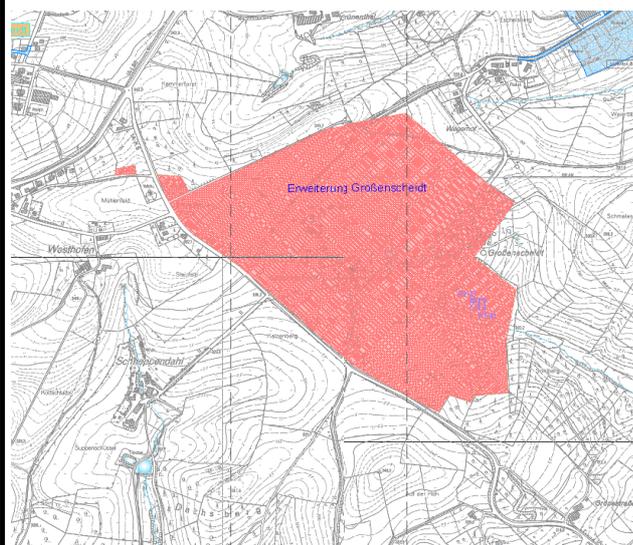
# Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

## Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Erweiterungsgebiete

### Erweiterungsgebiet neu 12

Bild neu



#### Bemerkung:

RKB in Betonbauweise (2.300 €/ha Au),  
RRB als Erdbecken (300 €/ha Au)  
(Erschließungsträger)

#### Großenscheidt / Westhöferhöhe Nord

Ordnungs Nr. ABK 11.07 / 07.19

#### Gebietsdaten:

Ortslage Großenscheidt  
 $A_{E,k}$  [ha] = 37,390  
 $A_b$  [ha] = 12,930  
 vorges. Entw.-Verf. TS

#### natürliche Vorflut für NW:

Name Sohlbach  
 Gewässer-Kennzahl. 2736311124  
 Quellbereich nein  
 Wasserschutzzone -

#### Flächenbewertung / Herkunft des NW:

Flächennutzung im EZG GE  
 Besonderheiten zur Flächenbelastung nicht bekannt  
 Wohneinheiten k.A.  
 Straßenart Haupterschließungsstr.  
 → DTV [Kfz/d]  $300 < X < 2000$   
 Kategorie nach Trennerlass IIb  
 behandlungspflichtig ja  
 Priorität mittel

#### vorhandene Behandlung:

keine

#### geplante Behandlung:

RKB  $V$  [m<sup>3</sup>] = 155  
 RRB  $V$  [m<sup>3</sup>] = 825

Jahr der Umsetzung ' nach 2017 1)

Kosten	RKB	356.500 €
Kosten	RRB	<u>247.500 €</u>
		<b>604.000 €</b>

' nicht absehbar, private Erschließung

Erlaubnisbescheid

Antragstellung erforderlich ja

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

Stand: 11.05.2023



# Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

## Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Erweiterungsgebiete

### Erweiterungsgebiet neu 13

Bild neu



#### Hambüchen Nord

Ordnungs Nr. ABK 02.05

#### Gebietsdaten:

Ortslage Hambüchen  
 $A_{E,k}$  [ha] = 14,800  
 $A_b$  [ha] = 5,900  
 vorges. Entw.-Verf. TS

#### natürliche Vorflut für NW:

Name Weierbach  
 Gewässer-Kennzahl. 273631142  
 Quellbereich nein  
 Wasserschutzzone -

#### Flächenbewertung / Herkunft des NW:

Flächennutzung im EZG WO  
 Besonderheiten zur Flächenbelastung nicht bekannt  
 Wohneinheiten 222  
 Straßenart HAUPTSCHLIEßUNGSSTR.  
 → DTV [Kfz/d] 300 < X < 2000  
 Kategorie nach Trennerlass IIb  
 behandlungspflichtig nein  
 Priorität mittel

#### vorhandene Behandlung:

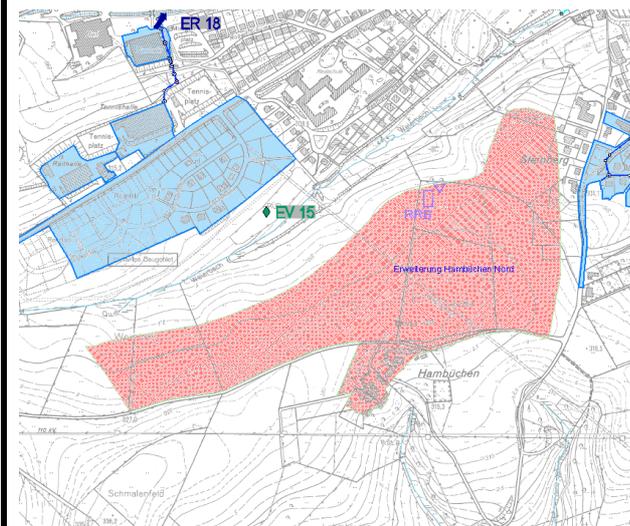
keine

#### geplante Behandlung:

Versickerung (ggfs. RRB vor Einleitung)

Jahr der Umsetzung <sup>1)</sup> nach 2017 1)  
 Kosten 1.062.000 €

<sup>1)</sup> nicht absehbar, private Erschließung



#### Bemerkung:

180.000 €/ ha Au (Erschließungsträger)

Erlaubnisbescheid

Antragstellung erforderlich ja

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

Stand: 11.05.2023

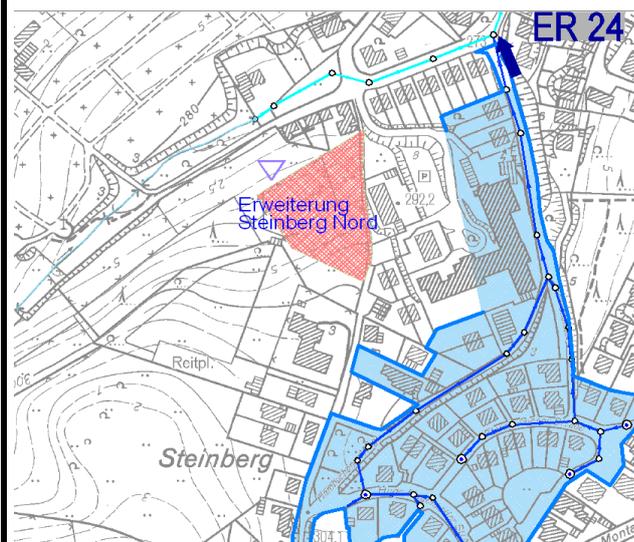


# Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Erweiterungsgebiete

## Erweiterungsgebiet neu 14

Bild neu



### Bemerkung:

RRB als Erdbecken (300 €/ha Au)  
(Erschließungsträger)

### Steinberg Nord

Ordnungs Nr. ABK 02.06

### Gebietsdaten:

Ortslage Innenstadt  
 $A_{E,k}$  [ha] = 0,470  
 $A_b$  [ha] = 0,190  
 vorges. Entw.-Verf. TS

### natürliche Vorflut für NW:

Name Weierbach  
 Gewässer-Kennzahl. 273631142  
 Quellbereich nein  
 Wasserschutzzone -

### Flächenbewertung / Herkunft des NW:

Flächennutzung im EZG WO  
 Besonderheiten zur Flächenbelastung nicht bekannt  
 Wohneinheiten 7  
 Straßenart Anliegerstraße  
 → DTV [Kfz/d] < 300  
 Kategorie nach Trennerlass IIa  
 behandlungspflichtig nein  
 Priorität mittel

### vorhandene Behandlung:

keine

### geplante Behandlung:

ggfs. RRB (oder Versickerung)

Jahr der Umsetzung 1)  
 Kosten 8.700 €

<sup>1)</sup> nicht absehbar, private Erschließung

Erlaubnisbescheid

Antragstellung erforderlich ja

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

Stand: 11.05.2023



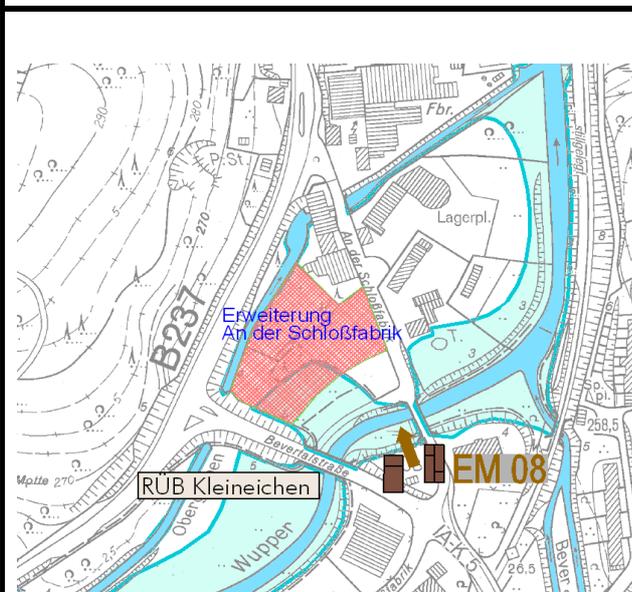
# Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

## Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Erweiterungsgebiete

### Erweiterungsgebiet neu 15

Bild neu



#### An der Schloßfabrik Nordwest

Ordnungs Nr. ABK 08.01

#### Gebietsdaten:

Ortslage GE Ost 2  
 $A_{E,k}$  [ha] = 0,660  
 $A_b$  [ha] = 0,460  
 vorges. Entw.-Verf. MS

#### natürliche Vorflut für NW:

Name Wupper  
 Gewässer-Kennzahl. 2736  
 Quellbereich nein  
 Wasserschutzzone -

#### Flächenbewertung / Herkunft des NW:

Flächennutzung im EZG GE  
 Besonderheiten zur Flächenbelastung nicht bekannt  
 Wohneinheiten k.A.  
 Straßenart Anliegerstraße  
 → DTV [Kfz/d] < 300  
 Kategorie nach Trennerlass IIb  
 behandlungspflichtig ja  
 Priorität mittel

#### vorhandene Behandlung:

keine

#### geplante Behandlung:

nicht erf. (Behandlung in KA)

Jahr der Umsetzung 1)  
 Kosten 0 €

1) nicht absehbar, private Erschließung

#### Bemerkung:

Anschluss an Mischwasserkanalisation

Erlaubnisbescheid

Antragstellung erforderlich nein

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

Stand: 11.05.2023