



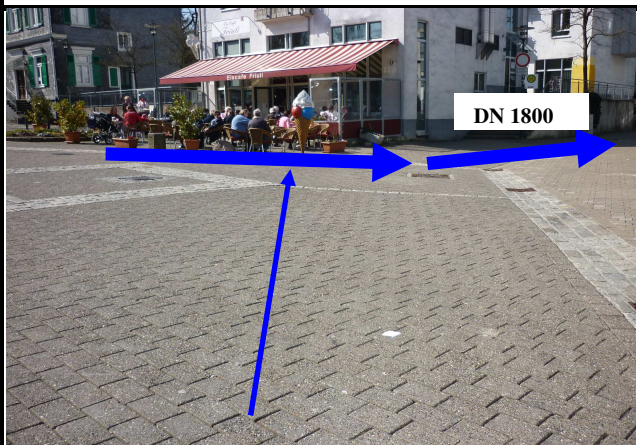
Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Einleitungen in oberirdische Gewässer

Einleitungsstelle ER 25

= Bahnhofsvorplatz/Schwarzer Weg/Etapler Platz



Einleitung im Bereich der Verrohrung
Foto: Etapler Platz

Bahnhofsvorplatz/Schwarzer Weg/Etapler Platz

Gebietsdaten:

Ortslage	Innenstadt
$A_{E,k}$ [ha] =	2,740
A_b [ha] =	2,740
Einl.-Profil	DN 600
Hochwert GKK	2593966
Rechtswert GKK	5669346

Vorfluter:

Name	Weierbach
Gewässer-Kennzahl.	273631142
Quellbereich	-
Wasserschutzzone	-

Flächenbewertung / Herkunft des NW:

Gewerbe	-
Besonderheiten zur Flächenbelastung	Einkaufsstr., Marktpl., Freiluftveranst.
Wohneinheiten	-
Straßenart	Sackgasse
→ DTV [Kfz/d]	$300 < X < 2000$
Kategorie nach Trennerlass	IIb
behandlungspflichtig	ja
Priorität	mittel

Ersteinschätzung hydraulisch:

Erosionen	keine
$Q_{E,vorh}$ [l/s]	394
$Q_{E,zul,Gesamt}$ [l/s]	28
Faktor	14
Einschätzung	kritisch (s. Bem.-Feld)

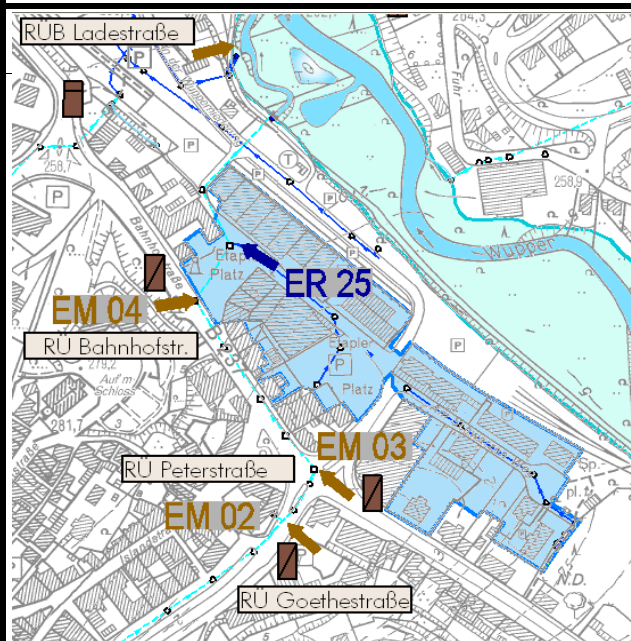
vorhandene Behandlung:

-

geplante Behandlung:

Typ nicht erf.

Kosten 0 €



Bemerkung:

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

Erlaubnisbescheid

Az: 67-31 30 67-16-49-Mü
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 26 = Oberdorp



Oberdorp

Gebietsdaten:

Ortslage	Oberdorp
$A_{E,k}$ [ha] =	0,060
A_b [ha] =	0,060
Einl.-Profil	DN 150 PVC
Hochwert GKK	2590126
Rechtswert GKK	5667832

Vorfluter:

Name	Graben zur Dörpe
Gewässer-Kennzahl.	(->273634)
Quellbereich	ja
Wasserschutzzone	-

Flächenbewertung / Herkunft des NW:

Gewerbe	-
Besonderheiten zur Flächenbelastung	-
Wohneinheiten	12
Straßenart	Anliegerstraße
→ DTV [Kfz/d]	< 300
Kategorie nach Trennerlass	Ila
behandlungspflichtig	nein
Priorität	keine

Ersteinschätzung hydraulisch:

Erosionen	keine
$Q_{E,vorh}$ [l/s]	9
$Q_{E,zul,Gesamt}$ [l/s]	4
Faktor	2,2
Einschätzung	unkritisch

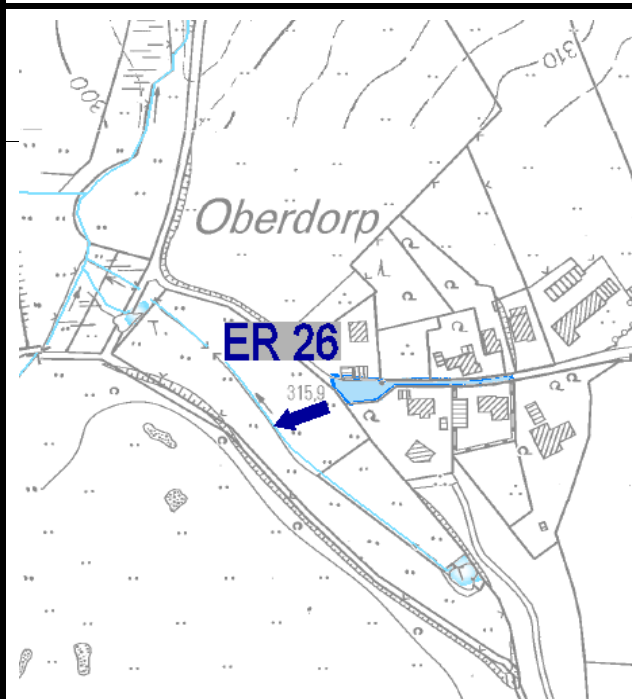
vorhandene Behandlung:

-

geplante Behandlung:

Typ	nicht erf.
-----	------------

Kosten	0 €
--------	-----



Bemerkung:

Einleitung entsprechend natürlicher Vorflut, Menge hydraulisch unbedenklich

Erlaubnisbescheid

Az: 67-31 30 67-16-46
gültig bis 31.12.2033

Stand: 08.05.2023



Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Einleitungen in oberirdische Gewässer

Einleitungsstelle ER 27 = Wefelsen 1



Wefelsen 1

Gebietsdaten:

Ortslage	Wefelsen
$A_{E,k}$ [ha] =	0,057
A_b [ha] =	0,057
Einl.-Profil	DN 200 B
Hochwert GKK	2596249
Rechtswert GKK	5669461

Vorfluter:

Name	Bevertalsperre
Gewässer-Kennzahl.	27362
Quellbereich	-
Wasserschutzzone	-

Flächenbewertung / Herkunft des NW:

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

Ersteinschätzung hydraulisch:

Erosionen	keine
$Q_{E,vorh}$ [l/s]	8
$Q_{E,zul,Gesamt}$ [l/s]	k.A.
Faktor	k.A.
Einschätzung	unkritisch

vorhandene Behandlung:

-

geplante Behandlung:

Typ	nicht erf.
Kosten	0 €



Bemerkung:

hydraulisch unbedenklich, Einleitung in Bever-Talsperre

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 28 = Hartkopsbever 2



Hartkopsbever 2

Gebietsdaten:

Ortslage	Hartkopsbever
$A_{E,k}$ [ha] =	0,051
A_b [ha] =	0,051
Einl.-Profil	DN 150 PVC
Hochwert GKK	2595029
Rechtswert GKK	5668026

Vorfluter:

Name	Graben zur Bever
Gewässer-Kennzahl.	(->27362)
Quellbereich	-
Wasserschutzzone	-

Flächenbewertung / Herkunft des NW:

Gewerbe	-
Besonderheiten zur Flächenbelastung	-
Wohneinheiten	6
Straßenart	Anliegerstraße
→ DTV [Kfz/d]	< 300
Kategorie nach Trennerlass	Ila
behandlungspflichtig	nein
Priorität	keine

Ersteinschätzung hydraulisch:

Erosionen	keine
$Q_{E,vorh}$ [l/s]	7
$Q_{E,zul,Gesamt}$ [l/s]	3
Faktor	2,4
Einschätzung	unkritisch

vorhandene Behandlung:

-

geplante Behandlung:

Typ	nicht erf.
Kosten	0 €



Bemerkung:

Einleitungsmenge hydraulisch unbedenklich

Erlaubnisbescheid

Az: noch nicht beantragt
gültig bis -

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

Stand: 08.05.2023



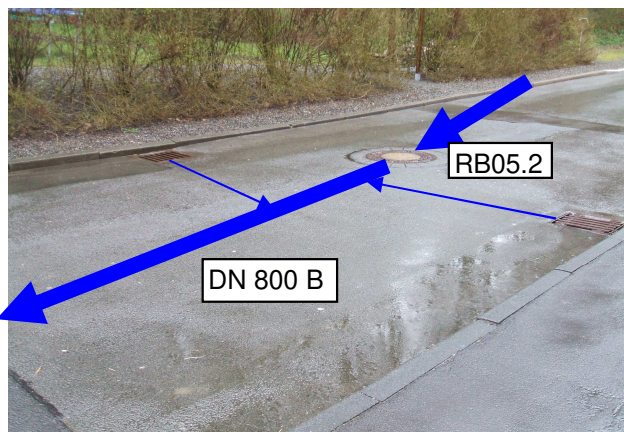
Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Einleitungen in oberirdische Gewässer

Einleitungsstelle ER 29

= Fuhr (Straßeneinläufe 6 Stück)



Fuhr (Straßeneinläufe 6 Stück)

Gebietsdaten:

Ortslage	Fuhr
$A_{E,k}$ [ha] =	0,253
A_b [ha] =	0,253
Einl.-Profil	k.A.
Hochwert GKK	2594143
Rechtswert GKK	5669407

Vorfluter:

Name	Reinsbach (verrohrt)
Gewässer-Kennzahl.	27363112
Quellbereich	-
Wasserschutzzone	-

Flächenbewertung / Herkunft des NW:

Gewerbe	-
Besonderheiten zur Flächenbelastung	-
Wohneinheiten	6
Straßenart	Anliegerstraße
→ DTV [Kfz/d]	< 300
Kategorie nach Trennerlass	Ila
behandlungspflichtig	nein
Priorität	keine

Ersteinschätzung hydraulisch:

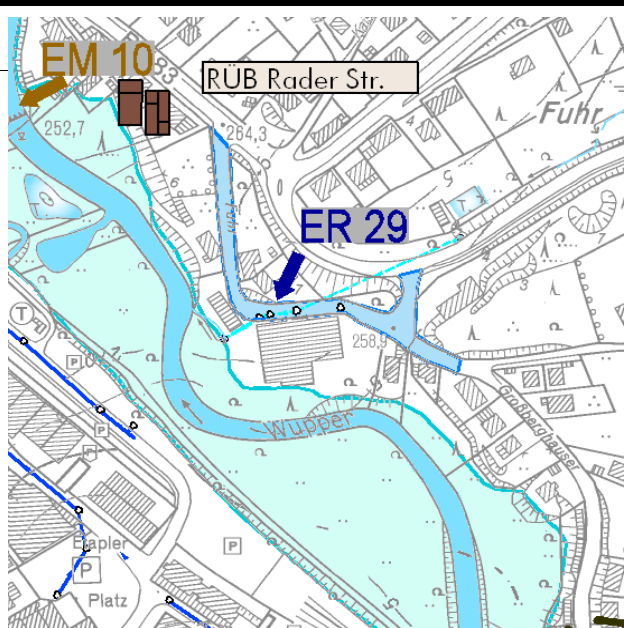
Erosionen	keine
$Q_{E,vorh}$ [l/s]	36
$Q_{E,zul,Gesamt}$ [l/s]	21
Faktor	1,7
Einschätzung	unkritisch

vorhandene Behandlung:

-

geplante Behandlung:

Typ	nicht erf.
Kosten	0 €



Bemerkung:

stofflich und hydraulisch unbedenklich

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 30

Großberghauser Straße 12
(Frauendorf)



Großberghauser Straße 12 (Frauendorf)

Gebietsdaten:

Ortslage	Großberghauser Straße
$A_{E,k}$ [ha] =	0,178
A_b [ha] =	0,170
Einl.-Profil	DN 150 PVC
Hochwert GKK	2594288
Rechtswert GKK	5669283

Vorfluter:

Name	Wupper
Gewässer-Kennzahl.	2736
Quellbereich	-
Wasserschutzzone	-

Flächenbewertung / Herkunft des NW:

Gewerbe	-
Besonderheiten zur Flächenbelastung	-
Wohneinheiten	1
Straßenart	Erschließungsstraße
→ DTV [Kfz/d]	$300 < X < 2000$
Kategorie nach Trennerlass	Ila
behandlungspflichtig	ja
Priorität	mittel

Ersteinschätzung hydraulisch:

Erosionen	keine
$Q_{E,vorh}$ [l/s]	24
$Q_{E,zul,Gesamt}$ [l/s]	1638
Faktor	0
Einschätzung	unkritisch

vorhandene Behandlung:

-

geplante Behandlung:

Typ nicht erf.

Kosten 0 €

Bemerkung:

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 31 = Kleinberghausen



Kleinberghausen

Gebietsdaten:

Ortslage	Kleinberghausen
$A_{E,k}$ [ha]	0,136
A_b [ha]	0,130
Einl.-Profil	DN 200
Hochwert GKK	2594932
Rechtswert GKK	5669338

Vorfluter:

Name	Graben z. Kleinberghausener Bach
Gewässer-Kennzahl.	(->273631114)
Quellbereich	ja
Wasserschutzzone	-

Flächenbewertung / Herkunft des NW:

Gewerbe	-
Besonderheiten zur Flächenbelastung	Wander-/Wirtschaftsweg
Wohneinheiten	1
Straßenart	Anliegerstraße
→ DTV [Kfz/d]	< 300
Kategorie nach Trennerlass	Ila
behandlungspflichtig	nein
Priorität	keine

Ersteinschätzung hydraulisch:

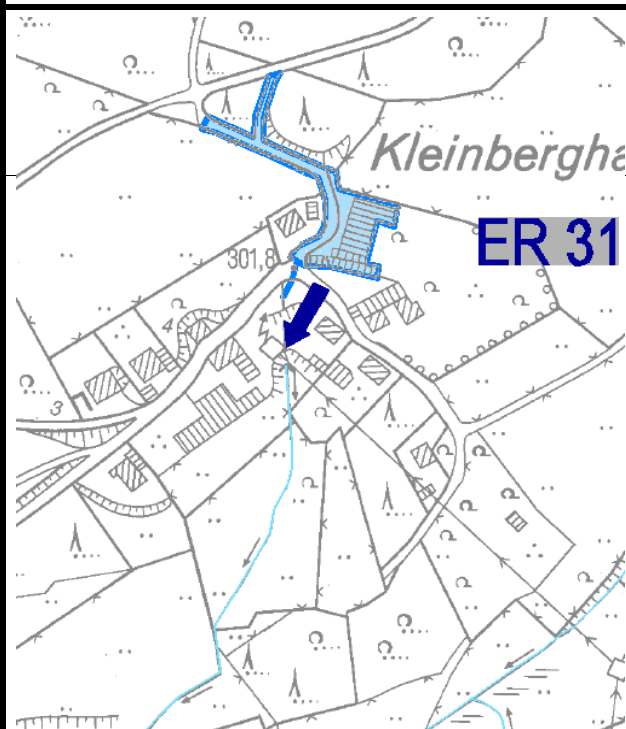
Erosionen	keine
$Q_{E,vorh}$ [l/s]	19
$Q_{E,zul,Gesamt}$ [l/s]	1
Faktor	14
Einschätzung	kritisch (s. Bem.-Feld)

vorhandene Behandlung:

-

geplante Behandlung:

Typ	nicht erf.
Kosten	0 €



Bemerkung:

Einleitung entsprechend natürlicher Vorflut, Menge hydraulisch unbedenklich

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 32 = Winterhagen



Winterhagen

Gebietsdaten:

Ortslage	Winterhagen
$A_{E,k}$ [ha] =	0,114
A_b [ha] =	0,114
Einl.-Profil	DN 300 B
Hochwert GKK	2590856
Rechtswert GKK	5668754

Vorfluter:

Name	Winterhagener Bach
Gewässer-Kennzahl.	27363432
Quellbereich	-
Wasserschutzzone	-

Flächenbewertung / Herkunft des NW:

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

Ersteinschätzung hydraulisch:

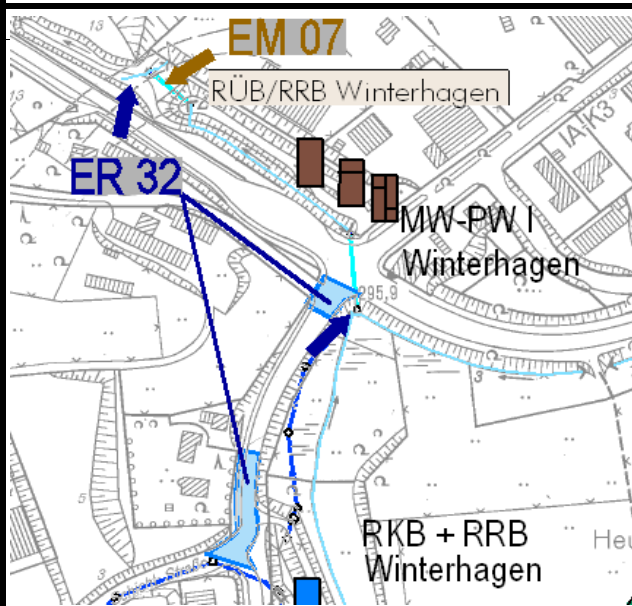
Erosionen	keine
$Q_{E,vorh}$ [l/s]	16
$Q_{E,zul,Gesamt}$ [l/s]	26
Faktor	1
Einschätzung	unkritisch

vorhandene Behandlung:

-

geplante Behandlung:

Typ	(z.B. Rovaliqua falls erf.)
	3 Stck
Kosten	9.000 €



Bemerkung:

stoffliche Behandlung erforderlich, Einleitungsmenge hydr. unbedenklich

Erlaubnisbescheid

Az: beantragt
gültig bis Verfahren läuft noch

Stand: 08.05.2023



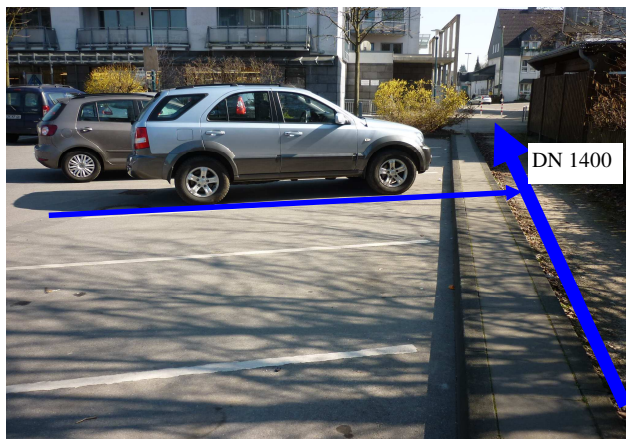
Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Einleitungen in oberirdische Gewässer

Einleitungsstelle ER 33

= Alte Ladestraße 4 (aldi-Parkplatz)



Alte Ladestraße 4 (aldi-Parkplatz)

Gebietsdaten:

Ortslage	Innenstadt
$A_{E,k}$ [ha] =	0,800
A_b [ha] =	0,515
Einl.-Profil	DN 250
Hochwert GKK	2593937
Rechtswert GKK	5669396

Vorfluter:

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

Flächenbewertung / Herkunft des NW:

Gewerbe	nein
Besonderheiten zur Flächenbelastung	Parkplatz /Veranstaltungen
Wohneinheiten	-
Straßenart	Parkplatz
→ DTV [Kfz/d]	$300 < X < 2000$
Kategorie nach Trennerlass	Ila
behandlungspflichtig	ja
Priorität	mittel

Ersteinschätzung hydraulisch:

Erosionen	keine
$Q_{E,vorh}$ [l/s]	29
$Q_{E,zul,Gesamt}$ [l/s]	26
Faktor	1
Einschätzung	unkritisch

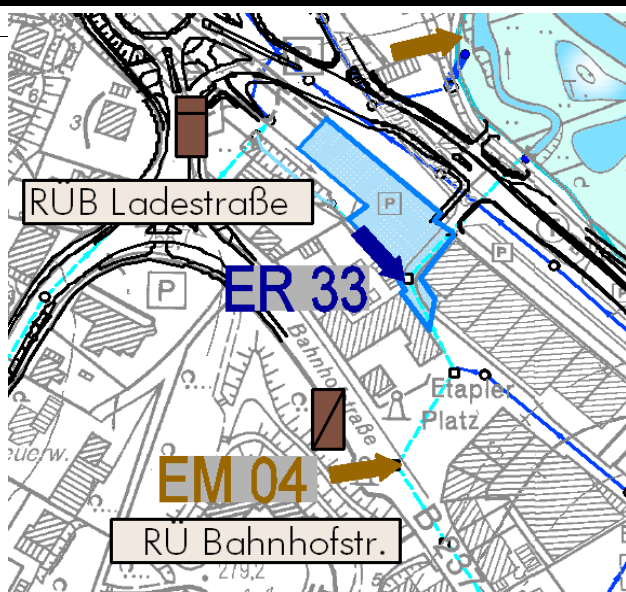
vorhandene Behandlung:

-

geplante Behandlung:

Typ nicht erf., Erlaubnis liegt vor

Kosten 0 €



Bemerkung:

Erlaubnisbescheid

Az: 67-31 30 67-16-49-Mü
gültig bis 31.12.2036

Stand: 08.05.2023



Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Einleitungen in oberirdische Gewässer

Einleitungsstelle ER 34

= Wefelsen 2 (Erschließung Kürten)



Wefelsen 2 (Erschließung Kürten)

Gebietsdaten:

Ortslage	Wefelsen
$A_{E,k}$ [ha] =	0,840
A_b [ha] =	0,515
Einl.-Profil	DN 250
Hochwert GKK	2596115
Rechtswert GKK	5669412

Vorfluter:

Name	Bevertalsperre
Gewässer-Kennzahl.	273629
Quellbereich	-
Wasserschutzzone	-

Flächenbewertung / Herkunft des NW:

Gewerbe	-
Besonderheiten zur Flächenbelastung	Wohngebiet
Wohneinheiten	14
Straßenart	Anliegerstraße
→ DTV [Kfz/d]	< 300
Kategorie nach Trennerlass	Ila
behandlungspflichtig	ja
Priorität	mittel

Ersteinschätzung hydraulisch:

Erosionen	keine
$Q_{E,vorh}$ [l/s]	59
$Q_{E,zul,Gesamt}$ [l/s]	k.A.
Faktor	k.A.
Einschätzung	unkritisch

vorhandene Behandlung:

-

geplante Behandlung:

Typ	nicht erf.
Kosten	0 €



Bemerkung:

Erlaubnisbescheid

Az: 67 31 30 67-16-40
gültig bis 31.12.2031

Stand: 08.05.2023



Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Einleitungen in oberirdische Gewässer

Einleitungsstelle ER 35

**=RRB Eschelsberg
(Erschließung)**



=RRB Eschelsberg (Erschließung)

(Grundschule und Wohngebiet)

Gebietsdaten:

Ortslage Eschelsberg / Zum Sportzentrum
 $A_{E,k}$ [ha] = 5,480
 A_b [ha] = 3,760
 Einl.-Profil 630 PE
 Hochwert (UTM ETRS989) 32 382925
 Rechtswert (UTM ETRS989) 56 67358

Vorfluter:

Name Brunsbach
 Gewässer-Kennzahl. 273629
 Quellbereich -
 Wasserschutzzone -

Flächenbewertung / Herkunft des NW:

Gewerbe -
 Besonderheiten zur Flächenbelastung
 Wohngebiet / Grundschule
 Wohneinheiten ca 50
 Straßenart Anliegerstraße
 → DTV [Kfz/d] < 300
 Kategorie nach Trennerlass IIa
 Behandlungspflichtig nein
 Priorität mittel

Ersteinschätzung hydraulisch:

Erosionen keine
 $Q_{E,vorh}$ [l/s] 56
 $Q_{E,zul,Gesamt}$ [l/s] k.A.
 Faktor k.A.
 Einschätzung unkritisch

vorhandene Behandlung:

-

geplante Behandlung:

Typ nicht erf.
 Kosten 0 €

Bemerkung:

Einleitung wird über ein RRB ($V=657 \text{ m}^3$) auf 56 l/s mit einer mech. Drossel gedrosselt.

Erlaubnisbescheid

Az: 67 31 30 67-16-54
 gültig bis 31.12.2040

Stand: 08.05.2023