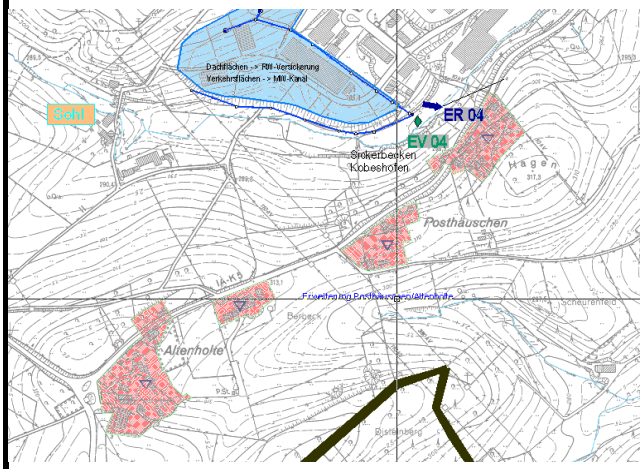
Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Erweiterungsgebiete

Erweiterungsgebiet neu 01

kein Photo verfügbar



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	nach 2013
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: 22.03.2017

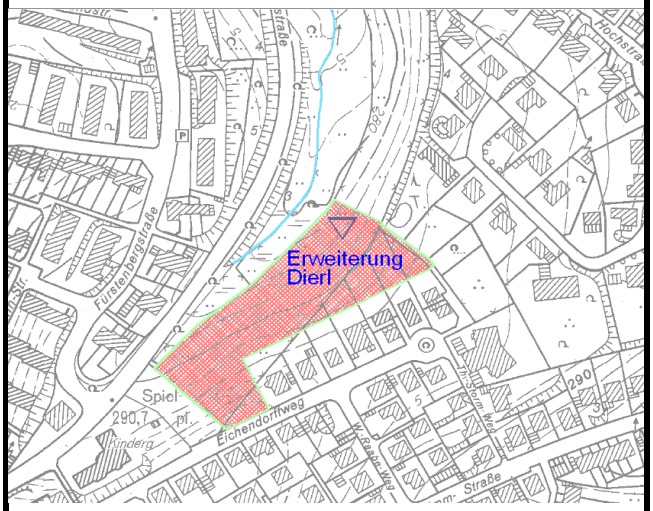
Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Erweiterungsgebiete

Erweiterungsgebiet neu 02

kein Photo verfügbar



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	[1]
Kosten	68.400 €

[1] 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)

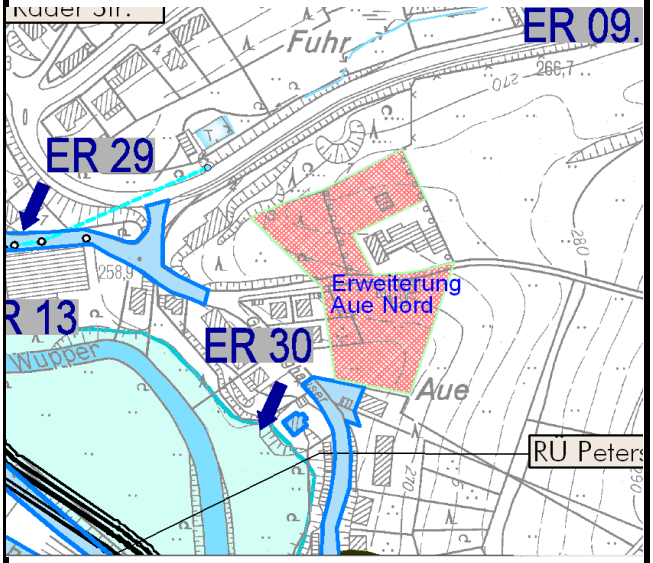
Stand: 22.03.2017

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:

nicht erf.

Jahr der Umsetzung	[1]
Kosten	0 €

[1] nicht absehbar, private Erschließung

Bemerkung:
Einleitung stofflich und hydraulisch unbedenklich (Erschließungsträger)

Erlaubnisbescheid — Antragstellung erforderlich: ja

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

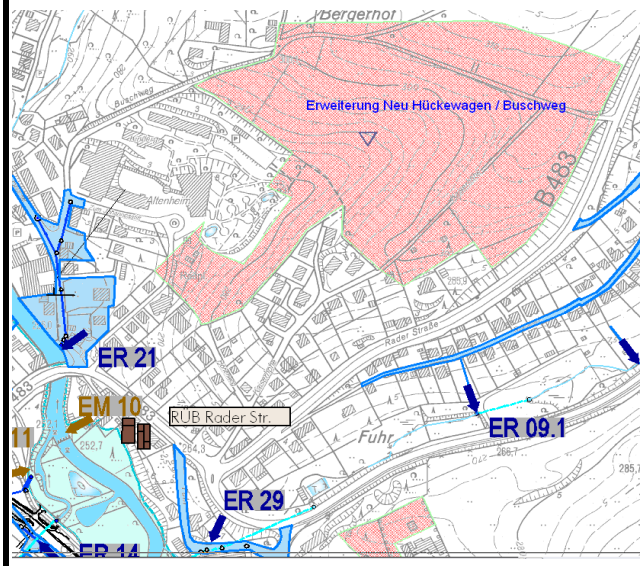
Stand: 22.03.2017

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 [1)]

Jahr der Umsetzung	
Kosten	100.000 €

Bemerkung:
Einleitung Wupper-Vorsperre (Erschließungstr.), genaue Randbedingungen im Erlaubnisverferfahren zu klären

[1)] nicht absehbar, private Erschließung

Erlaubnisbescheid — Antragstellung erforderlich: ja

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

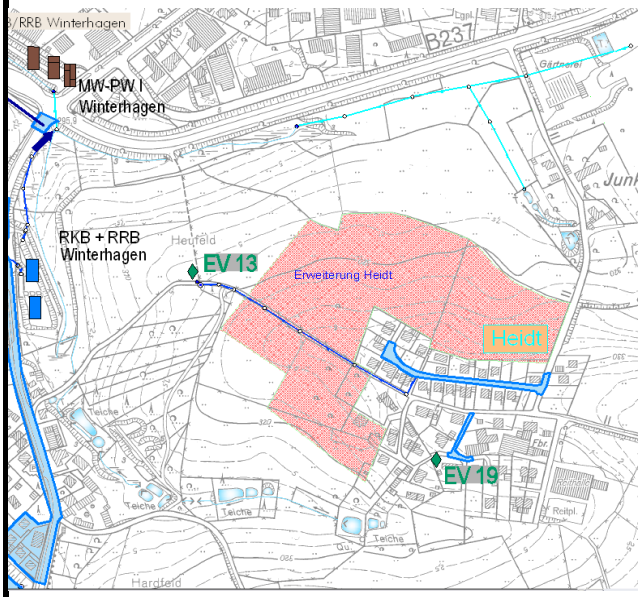
Stand: 22.03.2017

Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Erweiterungsgebiete

Erweiterungsgebiet neu 05



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	[1]
Kosten	101.150 €

(Muldenanlage nach VP)

[1] nicht absehbar, private Erschließung

Bemerkung:

180.000 €/ ha Au (Erschließungsträger)

Erlaubnisbescheid	Antragstellung erforderlich	ja

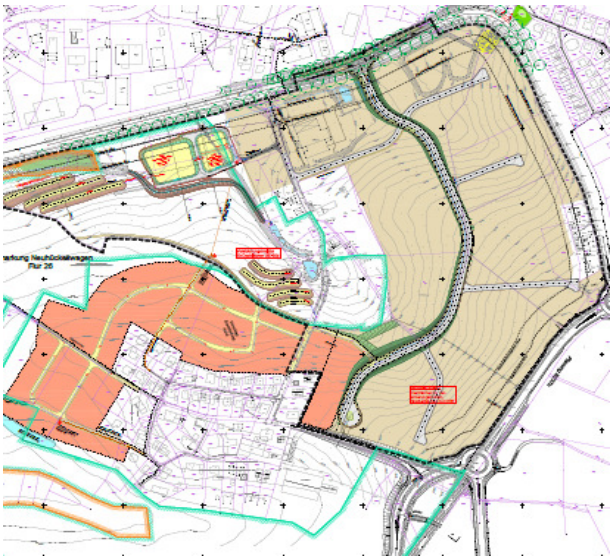
Stand: 22.03.2017

Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Erweiterungsgebiete

Erweiterungsgebiet neu 06



Junkernbusch, Erweiterung West 3

Ordnungs Nr. ABK 07.25 / 07.26 / 07.28

Gebietsdaten:

Ortslage	Junkernbusch/Kammerforst
$A_{E,k}$ [ha] =	11,980
A_b [ha] =	5,500
vorges. Entw.-Verf.	TS

natürliche Vorflut für NW:

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

Flächenbewertung / Herkunft des NW:

Flächennutzung im EZG	Misch
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:

RBF	V [m³] =	2538
RRB	V [m³] =	2600

Jahr der Umsetzung ab 2018

Kosten	RBF/RRB	1.550.000 €
Kosten	Mulden	215.000 €
	(Dach West 3 Süd)	**1.765.000 €**

Bemerkung:

Retentionbodenfilter mit nachgeschaltetem RRB und Muldenanlage. Dachentwässerung von West 3 Süd wird separat unterhalb Wohngebiet Heidt versickert.

Erlaubnisbescheid Antragstellung erforderlich ja

Stand: 22.03.2017

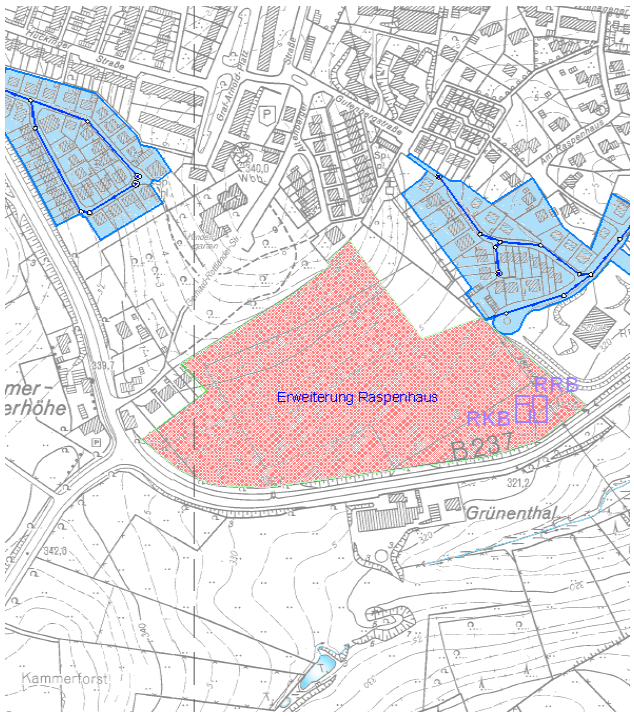
Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Erweiterungsgebiete

Erweiterungsgebiet neu 07

Bild neu



Bemerkung:
RKB in Betonbauweise, Vmin = 50 m³,
RRB als Erdbecken (300 €/ha Au)
(Erschließungsträger).RKB wahrscheinlich nicht erforderlich. Das ergibt sich erst im Verfahren.

Raspenhaus, Erweiterung / Albus

Ordnungs Nr. ABK	14.05

Gebietsdaten:

Ortslage	Kammerforst/Raspenhaus
$A_{E,k}$ [ha] =	5,810
A_b [ha] =	2,030
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	nicht bekannt
Wohneinheiten	k.A.
Straßenart	Anliegerstraße
→ DTV [Kfz/d]	300 < X < 2000
Kategorie nach Trennerlass	IIb
behandlungspflichtig	ja
Priorität	mittel

vorhandene Behandlung:

keine

geplante Behandlung:

RKB	V [m³] =	50
RRB	V [m³] =	825

Jahr der Umsetzung [1)]

Kosten	RKB ?	115.000 €
Kosten	RRB	247.500 €
		362.500 €

[1)] nicht absehbar, private Erschließung

Antragstellung erforderlich ja

Stand: 22.03.2017

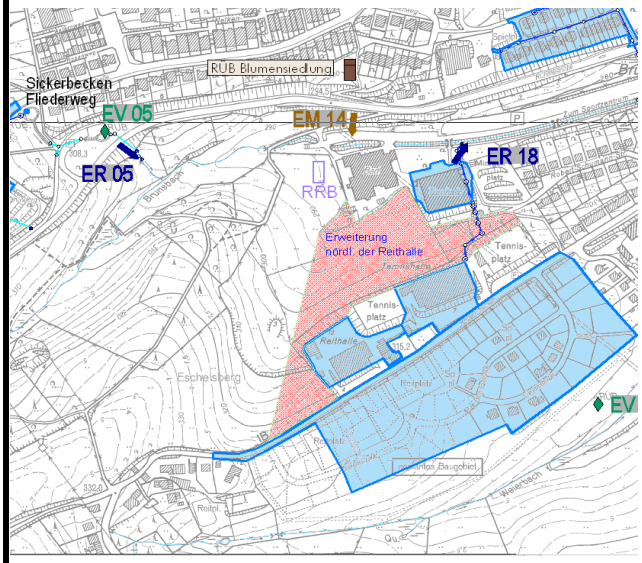
Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Erweiterungsgebiete

Erweiterungsgebiet neu 08

Bild neu



Erweiterung Hallenbad / Reithalle (BP 31)

Ordnungs Nr. ABK	05.07

Gebietsdaten:

Ortslage	Hückeswagen
$A_{E,k}$ [ha] =	2,644
A_b [ha] =	1,058
vorges. Entw.-Verf.	TS

natürliche Vorflut für NW:

Name	Brunsbach
Gewässer-Kennzahl.	27363114
Quellbereich	nein
Wasserschutzzone	-

Flächenbewertung / Herkunft des NW:

Flächennutzung im EZG	WO
Besonderheiten zur Flächenbelastung	nicht bekannt
Wohneinheiten	40
Straßenart	Anliegerstraße
→ DTV [Kfz/d]	< 300
Kategorie nach Trennerlass	IIa
behandlungspflichtig	nein
Priorität	mittel

vorhandene Behandlung:

keine

geplante Behandlung:

Retention (RRB)

Jahr der Umsetzung	[1]
Kosten	47.700 €

[1] nicht absehbar, private Erschließung

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

Erlaubnisbescheid	Antragstellung erforderlich ja

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

Stand: 22.03.2017

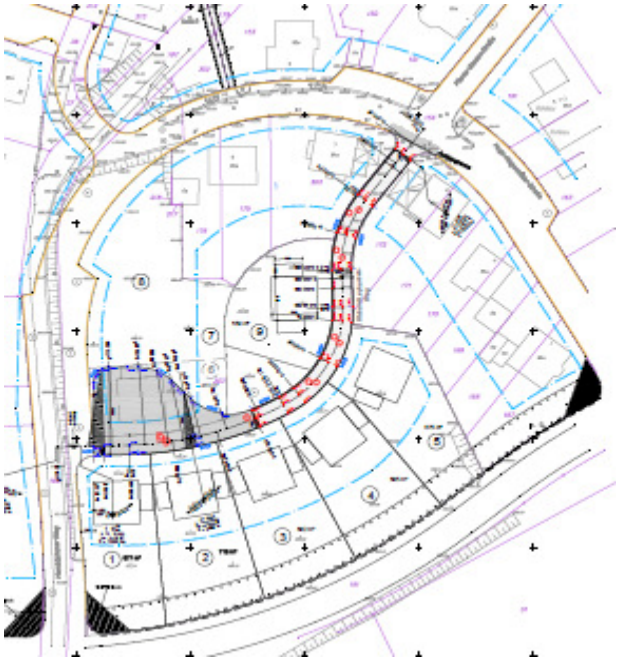
Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Erweiterungsgebiete

Erweiterungsgebiet neu 09

kein Photo verfügbar



Bemerkung:
Richard-Leyhausen-Weg wurde in 2015 großteils erschlossen. Wenige Grundstücke folgen in den nächsten Jahren.

Erweiterung BP 39 (Hambüchener Weg)

Ordnungs Nr. ABK	02.02

Gebietsdaten:

Ortslage	Innenstadt
$A_{E,k}$ [ha] =	0,828
A_b [ha] =	0,373
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	12
Straßenart	Anliegerstraße
→ DTV [Kfz/d]	< 300
Kategorie nach Trennerlass	IIa
behandlungspflichtig	nein
Priorität	mittel

vorhandene Behandlung:

keine

geplante Behandlung:

-> RRB für ER 24

Jahr der Umsetzung	[1]
Kosten	0 €

[1] nicht absehbar, private Erschließung

Erlaubnisbescheid — Antragstellung erforderlich: ja

Stand: 22.03.2017

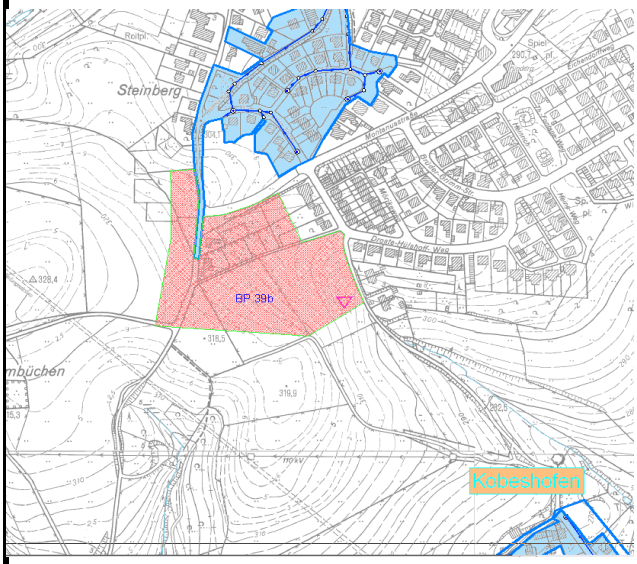
Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Erweiterungsgebiete

Erweiterungsgebiet neu 10

Bild neu



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

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	IIa
behandlungspflichtig	nein
Priorität	mittel

vorhandene Behandlung:

keine

geplante Behandlung:

ggfs. RRB vor Einleitung ins Kanalnetz

Jahr der Umsetzung	[1]
Kosten	66.600 €

[1] nicht absehbar, private Erschließung

Erlaubnisbescheid	Antragstellung erforderlich	ja

Stand: 22.03.2017

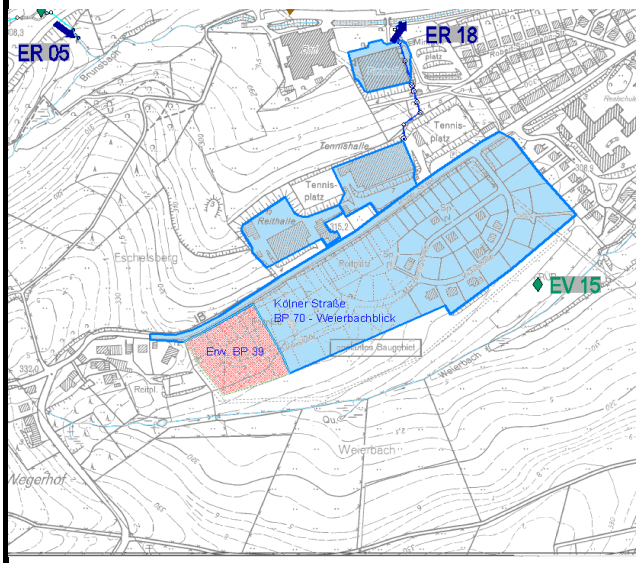
Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Erweiterungsgebiete

Erweiterungsgebiet neu 11

kein Photo verfügbar



Bemerkung:
Erweiterung im Rahmen der bestehenden Anlagen berücksichtigt (Erschließungsträger)

Weierbachblick (Erw. BP 70): III. BA

Ordnungs Nr. ABK	11.05

Gebietsdaten:

Ortslage	Obere Kölner Straße
$A_{E,k}$ [ha] =	0,802
A_b [ha] =	0,360
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	12
Straßenart	Anliegerstraße
→ DTV [Kfz/d]	< 300
Kategorie nach Trennerlass	IIa
behandlungspflichtig	nein
Priorität	mittel

vorhandene Behandlung:
Versickerungs-Mulde EV 15

geplante Behandlung:
nicht erf., da bereits im Bemessungsansatz enthalten

Jahr der Umsetzung	[1)]
Kosten	0 €

[1)] nicht absehbar, private Erschließung

Erlaubnisbescheid Antragstellung erforderlich ?

INGENIEURBÜRO FELDMANN

Stand: 22.03.2017
Projekt-Nr. 1540

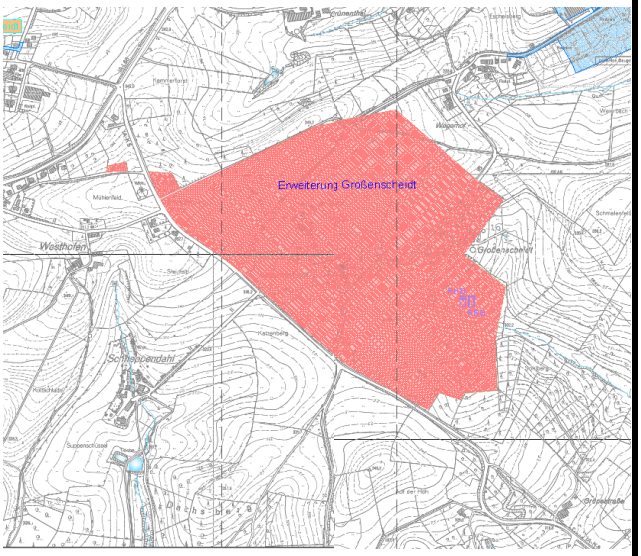
Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Erweiterungsgebiete

Erweiterungsgebiet neu 12

Bild neu



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 [m³] =	155
RRB	V [m³] =	825

Jahr der Umsetzung '' nach 2017 1)

Kosten	RKB	356.500 €
Kosten	RRB	247.500 €
		604.000 €

'' nicht absehbar, private Erschließung

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

Erlaubnisbescheid — Antragstellung erforderlich: ja

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

Stand: 22.03.2017

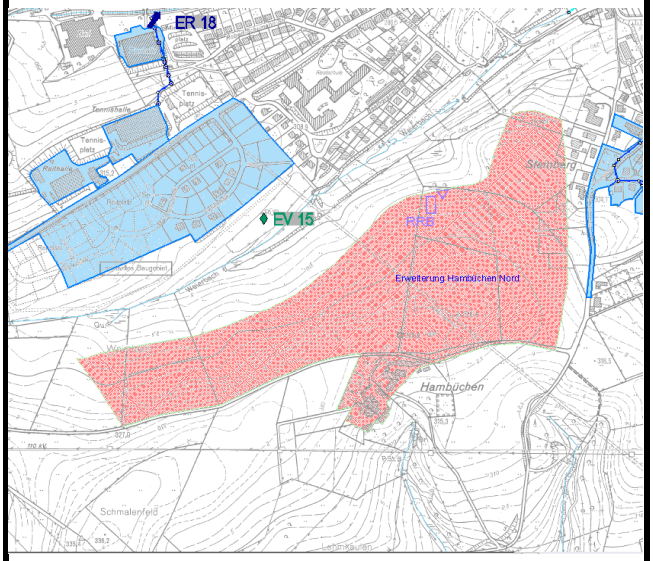
Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Erweiterungsgebiete

Erweiterungsgebiet neu 13

Bild neu



Bemerkung:
180.000 €/ ha Au (Erschließungsträger)

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	Haupterschließungsstr.
→ 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 [1)]	nach 2017 1)
Kosten	1.062.000 €

[1)] nicht absehbar, private Erschließung

Erlaubnisbescheid — Antragstellung erforderlich: ja

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

Stand: 22.03.2017

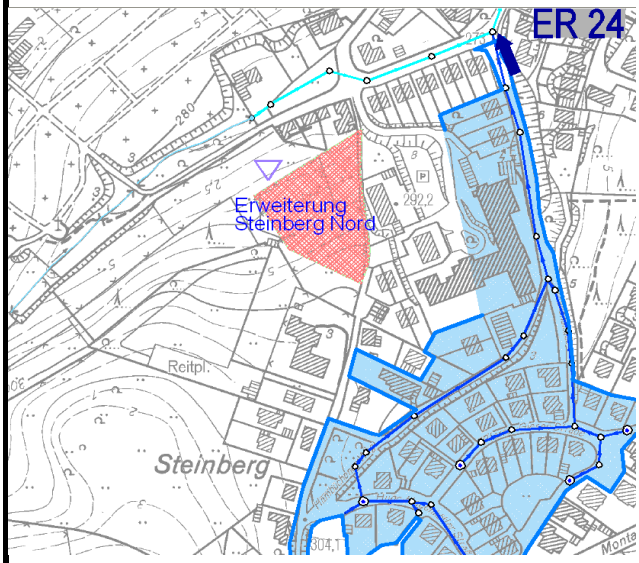
Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Erweiterungsgebiete

Erweiterungsgebiet neu 14

Bild neu



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 €

[1] nicht absehbar, private Erschließung

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

Erlaubnisbescheid Antragstellung erforderlich ja

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

Stand: 22.03.2017

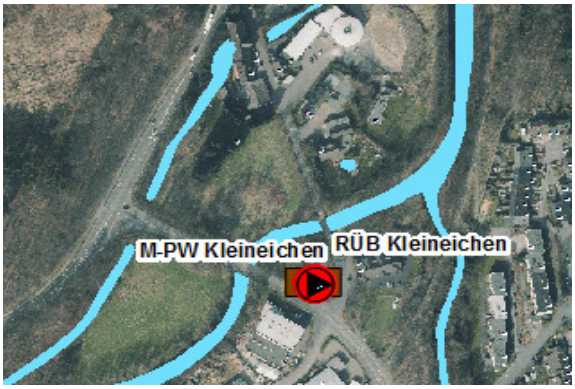
Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung

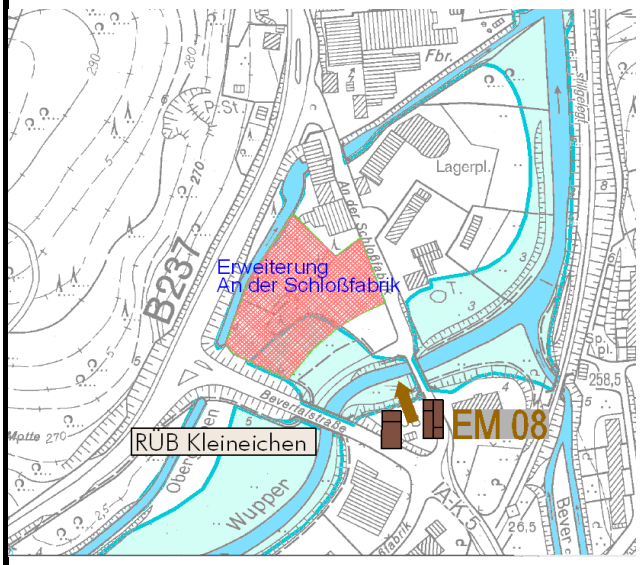
Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

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 €

Bemerkung:
Anschluss an Mischwasserkanalisation

[1] nicht absehbar, private Erschließung

Erlaubnisbescheid	Antragstellung erforderlich	nein

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

Stand: 22.03.2017