

Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung Niederschlagswasserbeseitigungskonzept Erweiterungsflächen mit Maßnahmen zur Niederschlagswasserbehandlung																
Nr.	Gebietsbezeichnung	ABK- Ordn.-Nr.	Entw.- System	A _{E,k}			natürliche Vorflut für Niederschlagswasser	Gew.Kz.	Quellgebiet	Wasserschutzzone	Flächennutzung	Anzahl Wohneinheiten (Ansatz Neubau: 15 WE/ha A _{E,k})	Art der Verkehrsfläche	Abschätzung DTV [Kfz/d]	Einschätzung zur Flächen-Kategorie gem. Trennerlass	Nr.
				ha	ha	%										
neu 01	Posthäuschen/Altenholte	12.04 / 12.05	nur SW	3,55	1,24	35	Nebengew. zum Berbecker Bach	(->2736311122)	ja	-	WO	15	Anliegerstraße	< 300	Ila	neu 01
neu 02	Dierl	13.02	TS	0,94	0,38	40	namenl. Bach/Bachkanal zur Wupper	(->2736)	nein	-	WO	14	Anliegerstraße	< 300	Ila	neu 02
neu 03	Aue Nord	03.11	TS	0,75	0,34	45	Wupper	2736	nein	-	WO	11	Anliegerstraße	< 300	Ila	neu 03
neu 04	Kaiserhöhe / Buschweg	10.06	TS	8,44	3,8	45	Tallage im Zufluss zur Wupper	(->2736)	nein	-	WO	127	Erschließungsstraße	300 < X < 2000	Ila	neu 04
neu 05	Erweiterung Heidt (Wohngebiet)	07.27	TS	5,63	1,97	35	Winterhagener Bach	(->27363432)	nein	-	WO	84	Erschließungsstraße	300 < X < 2000	Ila	neu 05
neu 06	Junkernbusch, GE West 3	07.25 / 07.26 / 07.28	TS	11,98	5,5	46	Bachkanal zum Winterhagener Bach	(->27363432)	nein	-	Misch	k.A.	Haupterschließungsstr.	300 < X < 2000	IIb	neu 06
neu 07	Raspenhaus, Erweiterung BP 51/ GE Albus	14.05	TS	5,81	2,03	35	Brunsbach	27363114	nein	-	Misch	k.A.	Anliegerstraße	300 < X < 2000	IIb	neu 07
neu 08	Erw. Gebiet Hallenbad / Reithalle (BP 31)	05.07	TS	2,64	1,06	40	Brunsbach	27363114	nein	-	WO	40	Anliegerstraße	< 300	Ila	neu 08
neu 09	Erweiterung BP 39 (Hambüchener Weg)	02.02	TS	0,83	0,37	45	Weierbach	273631142	nein	-	WO	12	Anliegerstraße	< 300	Ila	neu 09
neu 10	Erw. Hambüchener Weg Ost (BP 39b)	02.04 und 02.05	TS	3,28	1,48	45	namenl. Siefen zum W-Obergraben	(->273631112)	ja	-	WO	49	Anliegerstraße	< 300	Ila	neu 10
neu 11	Weierbachblick (Erw. BP 70): III. BA	11.05	TS	0,80	0,36	45	Weierbach	273631142	nein	-	WO	12	Anliegerstraße	< 300	Ila	neu 11
neu 12	Großenscheidt / Westhöferhöhe Nord	11.07 / 07.19	TS	37,39	12,93	35	Sohlbach	2736311124	nein	-	GE	k.A.	Haupterschließungsstr.	300 < X < 2000	IIb	neu 12
neu 13	Hambüchen Nord (West)	02.06	TS	14,80	5,9	40	Weierbach	273631142	nein	-	WO	222	Haupterschließungsstr.	300 < X < 2000	Ila	neu 13
neu 14	Steinberg Nord	02.07	TS	0,47	0,19	40	Weierbach	273631142	nein	-	WO	7	Anliegerstraße	< 300	Ila	neu 14
neu 15	An der Schloßfabrik Nordwest	08.01	MS	0,66	0,46	70	Wupper	2736	nein	-	GE	k.A.	Anliegerstraße	< 300	Ila	neu 15

Ila Rote Zahlen=Änderung zum NBK 2011-2017

Schloss-Stadt Hückeswagen - Betrieb Abwasserbeseitigung										
Niederschlagswasserbeseitigungskonzept										
Erweiterungsflächen mit Maßnahmen zur Niederschlagswasserbehandlung										
Nr.	Gebietsbezeichnung	Vorhandene Behandlungsmaßnahmen	Geplante Behandlungsmaßnahmen	Kosten zur NW-Behandlung (ohne Ableitung)				Jahr der Umsetzung	Antragstellung erforderlich	Sonstige Bemerkungen
				erforderl. Anzahl/Größe	Einh.	EP (brutto)	Invest.-Kosten (brutto)			
neu 01	Posthäuschen/Altenholte	keine	Verkehrsflächen über die Schulter entwässerun/versickern, Dach- und Hofflächen dezentral (vorhanden)				0 €	nach 2020	nein	gesamte Niederschlagsentwässerung wie bisher, Anschluss der Ortslagen mittels Druckleitung im Zuge des geplanten Ausbaus der B237n (s.a. Erläuterungsbericht)
neu 02	Dierl	keine	Versickerung (ggfs. RRB vor Einleitung)			180.000 €	68.400 €	¹⁾	ja	180.000 €/ ha A _u (Erschließungsträger), genaue Randbedingungen im Erlaubnisverf. zu klären
neu 03	Aue Nord	keine	nicht erf.				0 €	¹⁾	ja	Einleitung stofflich und hydraulisch unbedenklich (Erschließungsträger)
neu 04	Kaiserhöhe / Buschweg	keine	ggfs Kanal zur Vorflut				100.000 €	¹⁾	ja	Einleitung Wupper-Vorsperre (Erschließungstr.), genaue Randbedingungen im Erlaubnisverfahren zu klären
neu 05	Erweiterung Heidt (Wohngebiet)	keine	Versickerungsanlagen			85.000 €	101.150 €	¹⁾	ja	Kosten Versickerung gemäß VP (Erschließungsträger)
neu 06	Junkernbusch, GE West 3	keine	RBF (Retentionsbodenfilter)	2538	m ³		1.750.000 €	2018-2028	ja	RBF als Erdbecken RRB als Erdbecken (aus VP) (Abwasserbetrieb), Kosten inkl. mit Ing.-Kosten
			RRB nachgeschaltet (Kosten inkl. Mulden)	2600	m ³		enth.			
			Mulden Dächer West 3 Süd		m ³		enth.			
neu 07	Raspenhaus, Erweiterung BP 51/ GE Albus	keine	RKB (wird wahrscheinlich nicht erf.)	50	m ³	2.300 €	115.000 €	¹⁾	ja	RKB in Betonbauweise, V _{min} = 50 m ³ , RRB als Erdbecken (300 €/ha A _u) (Erschließungsträger)
			RRB	305	m ³	300 €	91.500 €			
neu 08	Erw. Gebiet Hallenbad / Reithalle (BP 31)	keine	Retention (RRB)	159	m ³	300 €	47.700 €	¹⁾	ja	RRB als Erdbecken (300 €/ha A _u) (Erschließungsträger)
neu 09	Erweiterung BP 39 (Hambüchener Weg)	keine	nicht erf.				0 €	¹⁾	ja	Erlaubnis liegt vor (Richard-Leyhausen-Weg) in 2015
neu 10	Erw. Hambüchener Weg Ost (BP 39b)	keine	ggfs._RRB vor Einleitung ins Kanalnetz	230	m ³	300 €	69.000 €	¹⁾	ja	RRB als Erdbecken (300 €/ha A _u) (Erschließungsträger)
neu 11	Weierbachblick (Erw. BP 70): III. BA	Versickerungs-Mulde EV 15	nicht erf., da bereits im Bemessungsansatz enthalten				0 €	¹⁾	?	Erweiterung im Rahmen der bestehenden Anlagen berücksichtigt (Erschließungsträger)
neu 12	Großenscheidt / Westhöferhöhe Nord	keine	ggfs. RKB	155	m ³	2.300 €	356.500 €	nach 2021 ¹⁾	ja	RKB in Betonbauweise (2.300 €/ha A _u), RRB als Erdbecken (300 €/ha A _u) (Erschließungsträger)
			ggfs. RRB → Sohlbach	1940	m ³	300 €	582.000 €			
neu 13	Hambüchen Nord (West)	keine	Versickerung (ggfs. RRB vor Einleitung)			180.000 €	1.062.000 €	nach 2021 ¹⁾	ja	180.000 €/ ha A _u (Erschließungsträger)
neu 14	Steinberg Nord	keine	ggfs. RRB (oder Versickerung)	29	m ³	300 €	8.700 €	¹⁾	ja	RRB als Erdbecken (300 €/ha A _u) (Erschließungsträger)
neu 15	An der Schloßfabrik Nordwest	keine	nicht erf.				0 €	¹⁾	nein	Anschluss an Mischwasserkanalisation

Summe: **4.351.950 €**

IIa Rote Zahlen=Änderung zum NBK 2011-2017

¹⁾ nicht absehbar, HEG oder andere private Erschließungsträger