



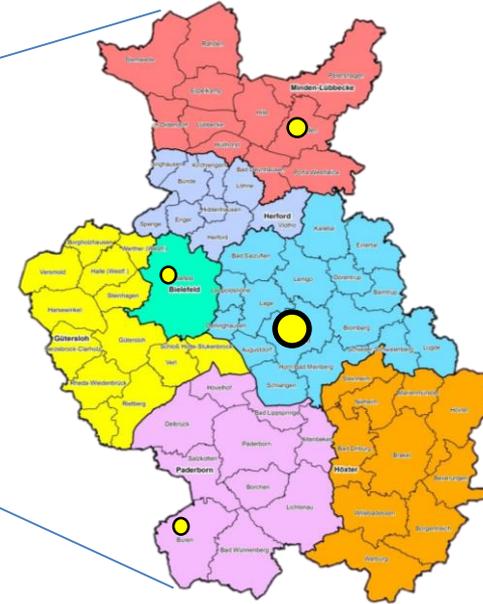
31. Hamburger Kolloquium zur Abwasserwirtschaft

Niederschlagswasserbeseitigungskonzept und Fremdwassersanierungskonzept als integrale Bestandteile der kommunalen Abwasserentsorgung in NRW



Niederschlagswasserbeseitigungskonzept und Fremdwassersanierungskonzept als integrale Bestandteile der kommunalen Abwasserentsorgung in NRW

Bezirksregierung Detmold



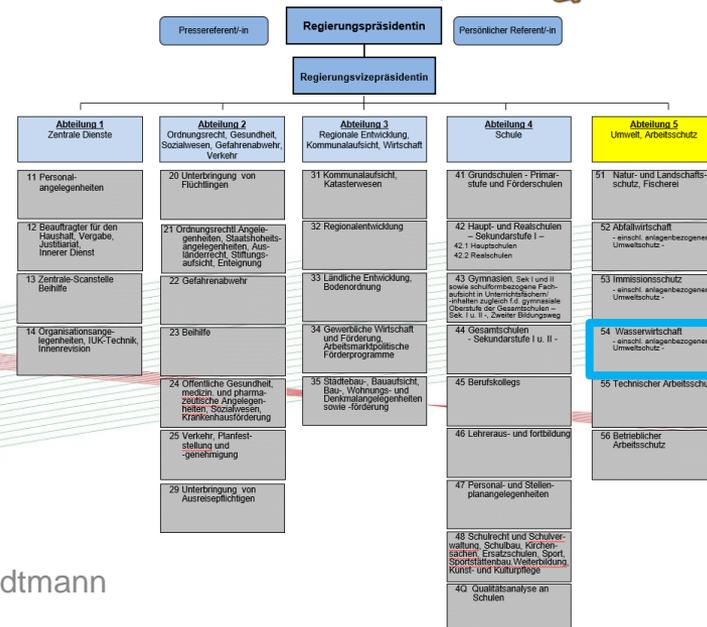
4 Standorte mit ca. 1.100 Mitarbeiter*Innen
Mittelbehörde der Landesverwaltung, somit Bündelungsbehörde mit 5 Abteilungen
Obere Fachbehörden

→ Obere Wasserbehörde

Dez54 – Wasserwirtschaft-

→ Dez54.8 – Kommunalabwasser

→ zuständig für SW/MW > 2.000 EW





Niederschlagswasserbeseitigungskonzept und Fremdwassersanierungskonzept als integrale Bestandteile der kommunalen Abwasserentsorgung in NRW

Gesetzliche Grundlagen

§ 54 WHG: Begriffsbestimmungen der Abwasserbeseitigung

Abs.1: **Abwasser** ist

1. das durch häuslichen, gewerblichen, landwirtschaftlichen oder sonstigen Gebrauch in seinen Eigenschaften veränderte Wasser und das bei Trockenwetter damit zusammen abfließende Wasser (**Schmutzwasser**) sowie
2. das von Niederschlägen aus dem Bereich von bebauten oder befestigten Flächen gesammelt abfließende Wasser (**Niederschlagswasser**).

Abs.2: **Abwasserbeseitigung** umfasst das Sammeln, Fortleiten, Behandeln, Einleiten, Versickern, Verregnen und Verrieseln von Abwasser (...)

~~§ 56 WHG: Pflicht zur Abwasserbeseitigung~~

~~Abwasser ist von den juristischen Personen des öffentlichen Rechts zu beseitigen, die nach Landesrecht hierzu verpflichtet sind (**Abwasserbeseitigungspflichtige**).~~



Niederschlagswasserbeseitigungskonzept und Fremdwassersanierungskonzept als integrale Bestandteile der kommunalen Abwasserentsorgung in NRW

Gesetzliche Grundlagen

§ 46 LWG NRW: Pflicht und Umfang der Abwasserbeseitigung

Abs.1 S.1: Die **Gemeinden** haben das auf ihrem Gebiet anfallende Abwasser (...) zu beseitigen.

Abs.1 S.2: Die Verpflichtung der Gemeinden zur Abwasserbeseitigung umfasst insbesondere

1. Planung der abwassertechnischen Erschließung (...)
2. Sammeln und Fortleiten von Abwasser (...)
3. Behandeln und Einleitung des Abwassers (...)
4. Errichtung, Betrieb, Erweiterung und Anpassung der Abwasseranlagen (...)
5. Einsammeln, Abfahren und Aufbereitung des in KKA anfallenden Schlamms (...)
6. **Aufstellung und Vorlage des Abwasserbeseitigungskonzeptes gemäß § 47 LWG**

Neben Kommunen im Innenbereich sind abwasserbeseitigungspflichtig...

- Straßenbaulastträger im Außenbereich (§ 49 Abs.3 LWG)
- Industrielle/sonstige Direkteinleiter (Freistellung v. Abwasserüberlassungspflicht)



Niederschlagswasserbeseitigungskonzept und Fremdwassersanierungskonzept als integrale Bestandteile der kommunalen Abwasserentsorgung in NRW

Abwasserbeseitigungskonzept (ABK)

§ 47 LWG NRW: Abwasserbeseitigungskonzept (ABK)

Abs.1:

- ABK ist der zuständigen Behörde vorzulegen (hier Bezirksregierungen)
- **Übersicht** über den **Stand** der öffentlichen Abwasserbeseitigung sowie über **Maßnahmen** zur Erfüllung der Abwasserbeseitigungspflichten, insbesondere zeitliche Abfolge und geschätzte Kosten von Maßnahmen nach § 46 (1) Nr.4 LWG
- ABK ist im **Abstand von 6 Jahren** erneut vorzulegen

Abs.2:

- **Zuständige Behörde kann** zur Erreichung der im Bewirtschaftungsplan aufgestellten Ziele sowie zur Sicherstellung der Erfüllung der gemeindlichen Pflichten das ABK **beanstanden** und **Maßnahmen sowie Fristen festlegen**, wenn die Gemeinde ohne zwingenden Grund die Durchführung erforderlicher Maßnahmen nicht oder verzögert vorsieht
- wenn nach 6 Monaten keine Beanstandung erfolgt, kann Gemeinde von ordnungsgemäßer Pflichtenerfüllung ausgehen (kein Genehmigungsvorbehalt!)
- **Bericht zum 31.März des Folgejahres**, wenn Maßnahmen nicht oder nicht in festgelegter Frist durchgeführt wird – mit Begründung (Behörde kann dann wie vorstehend entscheiden)



Niederschlagswasserbeseitigungskonzept und Fremdwassersanierungskonzept als integrale Bestandteile der kommunalen Abwasserentsorgung in NRW

Abwasserbeseitigungskonzept (ABK)

§ 47 LWG NRW: Abwasserbeseitigungskonzept (ABK)

Abs.3:

- ABK hat auch Aussagen darüber zu enthalten, wie in den Entwässerungsgebieten das **Niederschlagswasser** unter Beachtung des **§ 55 Abs.2 WHG i.V.m. § 44 LWG NRW** sowie der **städtebaulichen Entwicklung beseitigt** werden kann und welche Maßnahmen (insb. Errichtung bzw. Anpassung von Abwasseranlagen) noch erforderlich sind
- Auswirkungen auf bestehende Entwässerungssituation und auf das Grundwasser sowie oberirdischen Gewässer sind darzustellen
- Maßnahmen zur **Klimafolgenanpassung**

§ 47 Abs.1 S.5 LWG NRW:

EGL für VwV, welche Angaben zwingend aufzunehmen sind und in welcher Form dargestellt.

→ VwV über die Aufstellung von ABK vom 08.08.2008



Niederschlagswasserbeseitigungskonzept und Fremdwassersanierungskonzept als integrale Bestandteile der kommunalen Abwasserentsorgung in NRW

Abwasserbeseitigungskonzept (ABK)

VwV ABK:

ABK muss mindestens folgende Angaben enthalten:

1. Abwassereinleitungen, Übernahme- und Übergabestellen
2. Angaben zu Abwasseranlagen (KA, RB in MW/NW, RÜ, Pumpwerke)
3. Angaben zu Entwässerungsgebieten
4. Angaben zur Niederschlagswasserbeseitigung (NBK)
5. Art der erfassten Maßnahme (Maßnahmentypen A1-A16)
6. Verbindungen, Zuleitungen und Ableitungen
7. Notwendige Baumaßnahmen und deren Umsetzung



Niederschlagswasserbeseitigungskonzept und Fremdwassersanierungskonzept als integrale Bestandteile der kommunalen Abwasserentsorgung in NRW

Abwasserbeseitigungskonzept (ABK)

Kennziffer VV ABK			
A1	Erweiterung bestehender Kanalisation		
A2	Kan.- Erganzungsmanahme aus hydraulischen Gründen		
A3	Kan.- Erganzungsmanahme aus baulichen Gründen		
A4	SW-Kan. – Maßnahmen zur Fremdwassersanierung		
A5	MW-Kan. – Maßnahmen zur Fremdwassersanierung		
A6	KA – Maßnahmen ohne Beeinflussung der Ablaufqualität		
A7	KA – Maßnahmen mit Beeinflussung der Ablaufqualität		
A8	Behandlung von Mischwasser		
A9	Behandlung von Niederschlagswasser		
A10	Regenwasserrückhaltung vor Einleitung		
A11	Maßnahmen im Gewässer zur Kompensation von Misch- und Niederschlagswassereinleitungen		
A12	Versickerungsanlage		
A13	Ortsnahe Einleitung		
A14	Wegfall einer punktuellen Einleitung		
A15	Umbau offener Abwasserkanäle		
A16	Planungen, die keiner Maßnahme direkt zugeordnet werden können		

0	Durchgeführt
1	Im Bau
2	Realisierung zeitlich verschoben
3	Gestrichen
4	Neue Maßnahme



Niederschlagswasserbeseitigungskonzept und Fremdwassersanierungskonzept als integrale Bestandteile der kommunalen Abwasserentsorgung in NRW

Abwasserbeseitigungskonzept (ABK)

VwV ABK:

ABK muss mindestens folgende Angaben enthalten:

1. Abwassereinleitungen, Übernahme- und Übergabestellen
2. Angaben zu Abwasseranlagen (KA, RB in MW/NW, RÜ, Pumpwerke)
3. Angaben zu Entwässerungsgebieten
4. Angaben zur Niederschlagswasserbeseitigung (NBK)
5. Art der erfassten Maßnahme (Maßnahmentypen A1-A16)
6. Verbindungen, Zuleitungen und Ableitungen
7. Notwendige Baumaßnahmen und deren Umsetzung

ABK ist digital in einem Übersichtsplan und Listenform darzustellen

→ **NRW ABK-Datenbank**



Niederschlagswasserbeseitigungskonzept und Fremdwassersanierungskonzept als integrale Bestandteile der kommunalen Abwasserentsorgung in NRW

Abwasserbeseitigungskonzept (ABK)

The screenshot displays a web application interface for managing Abwasserbeseitigungskonzepte (ABK). The interface includes a search bar, navigation tabs, and a list of municipalities with their respective ABK status and report years.

Municipality	Report Year	Status	Action
Ruhrverband	2017	liegt nicht vor bis 31.03.2018	Öffnen
	2018	liegt nicht vor bis 31.03.2019	
	2019	liegt nicht vor bis 31.03.2020	
	2020	liegt nicht vor bis 31.03.2021	
	2021	liegt nicht vor bis 31.03.2022	
Bielefeld	2017	zugestimmt bis 31.07.2018	Öffnen
	2018	zugestimmt bis 31.07.2019	
	2019	liegt nicht vor bis 31.03.2020	
	2020	liegt nicht vor bis 31.03.2021	
	2021	liegt nicht vor bis 31.03.2022	
Gütersloh	2017	zugestimmt bis 31.03.2017	Öffnen
	2018	zugestimmt bis 31.03.2018	
	2019	vorgelegt bis 31.03.2019	
	2020	liegt nicht vor bis 31.03.2020	
	2021	liegt nicht vor bis 31.03.2021	
Bünde	2017	liegt nicht vor bis 31.03.2017	Öffnen
	2018	vorgelegt bis 31.03.2018	
	2019	vorgelegt bis 31.03.2019	
	2020	liegt nicht vor bis 31.03.2020	
	2021	liegt nicht vor bis 31.03.2021	



Niederschlagswasserbeseitigungskonzept und Fremdwassersanierungskonzept als integrale Bestandteile der kommunalen Abwasserentsorgung in NRW

Abwasserbeseitigungskonzept (ABK)

Ruhrverband

2017

vorgelegt am 29.12.2016
zugestimmt am 06.04.2017

Berichte

2018

zugestimmt
bis 31.07.2018

2019

zugestimmt
bis 31.07.2019

2020

liegt nicht vor
bis 31.03.2020

2021

liegt nicht vor
bis 31.03.2021

2022

liegt nicht vor
bis 31.03.2022

Bielefeld

2016

vorgelegt am 11.07.2016
zugestimmt am 11.10.2016

Berichte

2017

zugestimmt
bis 31.03.2017

2018

zugestimmt
bis 31.03.2018

2019

vorgelegt
bis 31.03.2019

Verlängern

2020

liegt nicht vor
bis 31.03.2020

2021

liegt nicht vor
bis 31.03.2021

Gütersloh

2016

vorgelegt am 09.05.2017
zugestimmt am 18.05.2017

Berichte

2017

zugestimmt
bis 31.05.2017

2018

zugestimmt
bis 31.03.2018

2019

zugestimmt
bis 31.03.2019

2020

liegt nicht vor
bis 31.03.2020

2021

liegt nicht vor
bis 31.03.2021



Niederschlagswasserbeseitigungskonzept und Fremdwassersanierungskonzept als integrale Bestandteile der kommunalen Abwasserentsorgung in NRW

Abwasserbeseitigungskonzept (ABK)

	A	C	D	E	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	Ordnungsnummer	Bezeichnung	Berichtsjahr	Art der Maßnahme	Umsetzungszustand	Baubeginn	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Kosten Planungszeitraum	Kosten Folgezeitraum
2	0.00.001	Grundstücksanschlussleitungen	2016	16	1	2016	2000	2500	2500	2500	2500	2500	14500	15000
3	0.00.002	Verschiedenartige Maßnahmen	2016	16	1	2016	315	2145	2245	2235	1830	2165	10935	14830
4	0.00.003	Verschiedene Maßnahmen - Kläranlagen (KA)	2016	6	1	2016	400	400	400	400	400	400	2400	2400
5	0.00.005	Verschiedene Maßnahmen - Kläranlagen (KA)	2016	7	1	2016	1150	2125	3350	1600	2400	3600	14225	21600
6	1.00.005	Austausch SPS / PLT (KA)	2016	7	1	2011	1000	600	0	0	0	0	1600	0
7	1.01.005	Heinrich-Kraak-Straße (RWK)	2016	3	4	2018	0	0	125	0	0	0	125	0
8	1.01.006	Heinrich-Kraak-Straße (SWK)	2016	4	4	2018	0	0	125	0	0	0	125	0
9	1.01.009	Eggeweg u. Am Dreisberg (RWK)	2016	3	4	2017	0	300	0	0	0	0	300	0
10	1.01.011	Am Lambert HsNr. 4-8 (DRL)	2016	1	4	2026	0	0	0	0	0	0	0	15
11	1.01.012	Astastraße zw. Artur-Ladebeck-Str. u. Am Kalkbergweg (R...	2016	2	4	2017	0	160	0	0	0	0	160	0
12	1.01.014	Bolbrinkersweg zw. HsNr. 5-18 (RWK)	2016	2	4	2026	0	0	0	0	0	0	0	80
13	1.01.015	Artur-Ladebeck-Straße zw. Am Ellerbrocks Hof u. Sandhag...	2016	2	4	2023	0	0	0	0	0	0	0	120
14	1.01.016	Haller Weg zw. Piusweg u. HsNr. 26 (RWK)	2016	2	4	2024	0	0	0	0	0	0	0	100
15	1.01.017	Virchowstraße u. Schüllerstraße zw. Haller Weg u. Vircho...	2016	2	4	2025	0	0	0	0	0	0	0	105
16	1.01.018	Am Ellerbrocks Hof zw. Hegede u. Deckerstr. (RWK)	2016	2	4	2024	0	0	0	0	0	0	0	115
17	1.01.019	Hegede zw. Am Ellerbrocks Hof u. Weißdornweg (RWK)	2016	2	4	2024	0	0	0	0	0	0	0	30
18	1.01.021	Bolbrinkersweg zw. Friedrich-List-Str. u. Lutterstr. (RWK)	2016	2	4	2025	0	0	0	0	0	0	0	215
19	1.01.024	Haller Weg zw. Am Lauksberg u. Am Schildhof (RWK)	2016	2	4	2023	0	0	0	0	0	0	0	90
20	1.01.025	Lönsweg (RWK)	2016	2	4	2025	0	0	0	0	0	0	0	15
21	1.01.026	Randweg zw. HsNr. 31-47 (RWK)	2016	2	4	2025	0	0	0	0	0	0	0	120
22	1.01.027	Astastraße u. Kehre zw. Eggeweg u. Astastr. HsNr. 76 (RWK)	2016	2	4	2021	0	0	0	0	0	190	190	0
23	1.01.030	Artur-Ladebeck-Straße zw. Friedrich-List-Str. u. Sandhage...	2016	2	4	2016	1200	0	0	0	0	0	1200	0
24	1.01.031	Artur-Ladebeck-Straße zw. Sandhagen u. Am Großen Feld...	2016	2	4	2017	0	600	700	0	0	0	1300	0
25	1.01.032	Am Großen Feld zw. Artur-Ladebeck-Str. u. Deckertstraße...	2016	2	4	2017	0	450	0	0	0	0	450	0
26	1.01.033	Am Großen Feld zw. Artur-Ladebeck-Str. u. Deckertstraße...	2016	4	4	2017	0	450	0	0	0	0	450	0
27	1.01.034	Hortweg (RWK)	2016	3	4	2017	0	160	0	0	0	0	160	0
28	1.01.035	Hortweg (SWK)	2016	4	4	2017	0	190	0	0	0	0	190	0
29	1.01.036	Eggeweg zw. Hortweg u. Deckertstraße (RWK)	2016	2	4	2023	0	0	0	0	0	0	0	160
30	1.01.037	Eggeweg zw. Hortweg u. Deckertstraße (SWK)	2016	4	4	2023	0	0	0	0	0	0	0	190
31	1.02.004	Grüwellstraße (MWK)	2016	5	4	2020	0	0	0	0	300	0	300	0

<< >>

2016 ABK (409 zugestimmt)

2017 (89 von 416 zugestimmt)

2018 (116 von 421 zugestimmt)

2019 (98 von 435 vorgelegt)

Vergleichsansicht

Anhänge



Niederschlagswasserbeseitigungskonzept und Fremdwassersanierungskonzept als integrale Bestandteile der kommunalen Abwasserentsorgung in NRW

Abwasserbeseitigungskonzept (ABK)

[Bericht entsperren](#)
[Bericht beanstanden](#)
[Bericht zustimmen](#)
[Gewässerrelevanz bearbeiten](#)

[ABK Übersicht](#)
 ABK Bielefeld 2016 vorgelegt am 11.07.2016 zugestimmt am 11.10.2016
 Eingelogggt als BR07 [Logout](#)

[Zur Langansicht wechseln](#)

	A	C	D	E	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	Ordnungsnummer	Bezeichnung	Berichtsjahr	Art der Maßnahme	Umsetzungszustand	Baubeginn	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Kosten Planungszeitraum	Kosten Folgezeitraum
2	0.00.001	Grundstücksanschlussleitungen	2016	16	1	2016	2000	2500	2500	2500	2500	2500	14500	15000
3	0.00.002	Verschiedenartige Maßnahmen	2016	16	1	2016	315	2145	2245	2235	1830	2165	10935	14830
4	0.00.003	Verschiedene Maßnahmen -Kläranlagen (KA)	2016	6	1	2016	400	400	400	400	400	400	2400	2400
5	0.00.005	Verschiedene Maßnahmen -Kläranlagen (KA)	2016	7	1	2016	1150	2125	3350	1600	2400	3600	14225	21600
6	1.00.005	Austausch SPS / PLT (KA)	2018	7	1	2011	1000	500	100	0	0	0	1600	0
7	1.00.006	Studie Spurenstoffelimination ggf. inklusive Pilotprojekt (K)	2019	16	0	2018	0	0	390	0	0	0	390	0
8	1.00.007	Sanierung Zentrale Schlammbehandlungsanlage (KA)	2019	6	1	2018	0	70	150	1100	1100	1030	3450	0
9	1.01.005	Heinrich-Kraak-Straße (RWK)	2019	3	2	2024	0	0	0	0	0	0	0	125
10	1.01.006	Heinrich-Kraak-Straße (SWK)	2019	4	2	2024	0	0	0	0	0	0	0	125
11	1.01.009	Eggweg u. Am Dreisberg (RWK)	2017	3	3	2017	0	0	0	0	0	0	0	0
12	1.01.011	Am Lamberg HsNr. 4-8 (DRL)	2016	1	4	2026	0	0	0	0	0	0	0	15
13	1.01.012	Astastraße zw. Artur-Ladebeck-Str. u. Am Kalkbergweg (RW)	2018	2	2	2021	0	0	0	0	0	160	160	0
14	1.01.014	Bolbrinkersweg zw. HsNr. 5-18 (RWK)	2016	2	4	2026	0	0	0	0	0	0	0	80
15	1.01.015	Artur-Ladebeck-Straße zw. Am Ellerbrocks Hof u. Sandhagen	2018	2	0	2016	120	0	0	0	0	0	120	0
16	1.01.016	Haller Weg zw. Piusweg u. HsNr. 26 (RWK)	2016	2	4	2024	0	0	0	0	0	0	0	100
17	1.01.017	Virchowstraße u. Schüßlerstraße zw. Haller Weg u. Virchow	2016	2	4	2025	0	0	0	0	0	0	0	105
18	1.01.018	Am Ellerbrocks Hof zw. Hegede u. Deckerstr. (RWK)	2016	2	4	2024	0	0	0	0	0	0	0	115
19	1.01.019	Hegede zw. Am Ellerbrocks Hof u. Weißdornweg (RWK)	2016	2	4	2024	0	0	0	0	0	0	0	30
20	1.01.021	Bolbrinkersweg zw. Friedrich-List-Str. u. Lutterstr. (RWK)	2016	2	4	2025	0	0	0	0	0	0	0	215
21	1.01.024	Haller Weg zw. Am Laubersberg u. Am Schildhof (RWK)	2016	2	4	2023	0	0	0	0	0	0	0	90
22	1.01.025	Lönsweg (RWK)	2016	2	4	2025	0	0	0	0	0	0	0	15
23	1.01.026	Randweg zw. HsNr. 31-47 (RWK)	2016	2	4	2025	0	0	0	0	0	0	0	120
24	1.01.027	Astastraße u. Kehre zw. Eggweg u. Astastr. HsNr. 76 (RWK)	2016	2	4	2021	0	0	0	0	0	190	190	0
25	1.01.030	Artur-Ladebeck-Straße zw. Friedrich-List-Str. u. Sandhagen	2018	2	0	2016	1200	0	0	0	0	0	1200	0
26	1.01.031	Artur-Ladebeck-Straße zw. Sandhagen u. Am Großen Feld	2018	2	0	2016	900	900	0	0	0	0	1800	0
27	1.01.032	Am Großen Feld zw. Artur-Ladebeck-Str. u. Deckertstraße	2019	2	0	2018	0	0	300	1100	0	0	1400	0
28	1.01.033	Am Großen Feld zw. Artur-Ladebeck-Str. u. Deckertstraße	2019	4	0	2018	0	0	300	1200	0	0	1500	0
29	1.01.034	Hortweg (RWK)	2019	3	0	2018	0	0	180	0	0	0	180	0
30	1.01.035	Hortweg (SWK)	2019	4	0	2018	0	0	220	0	0	0	220	0
31	1.01.036	Eggweg zw. Hortweg u. Deckertstraße (RWK)	2016	2	4	2023	0	0	0	0	0	0	0	160

[2016 ABK \(409 zugestimmt\)](#)
[2017 \(89 von 416 zugestimmt\)](#)
[2018 \(116 von 421 zugestimmt\)](#)
[2019 \(98 von 435 gesperrt\)](#)
[Vergleichsansicht](#)
[Anhänge](#)



Niederschlagswasserbeseitigungskonzept und Fremdwassersanierungskonzept als integrale Bestandteile der kommunalen Abwasserentsorgung in NRW

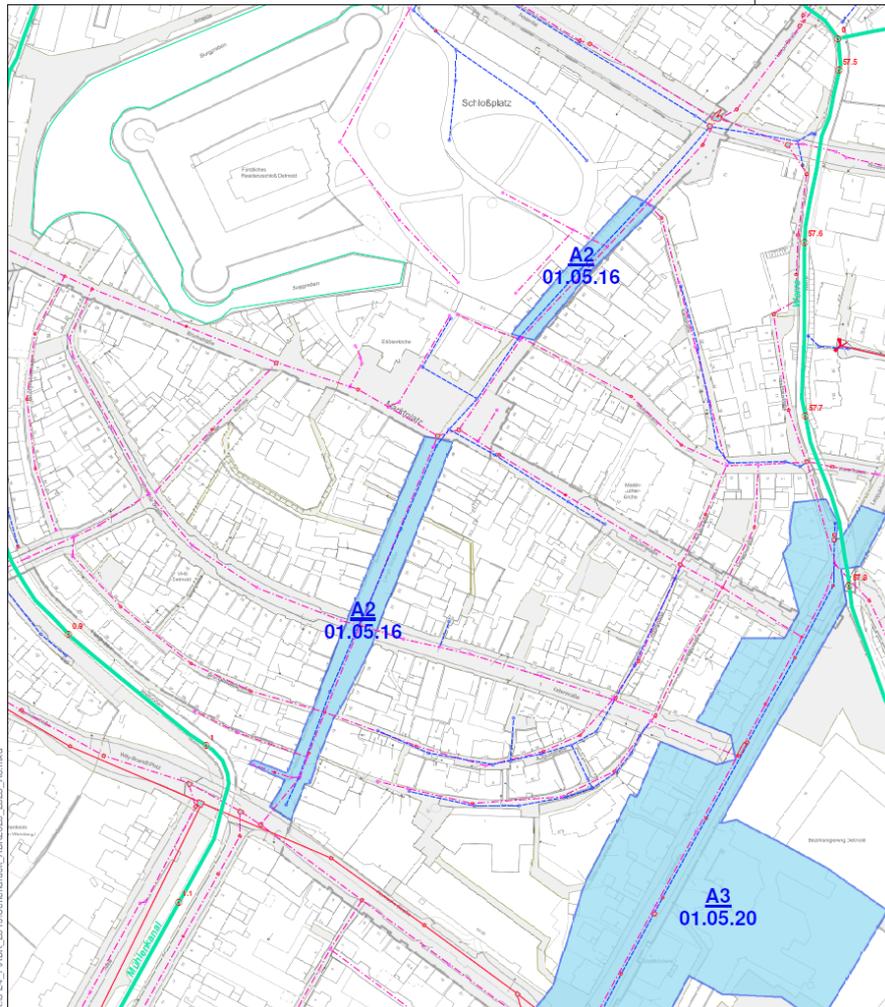
Abwasserbeseitigungskonzept (ABK)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Ordnungsnummer	Träger der Maßnahme	Bezeichnung	Berichtsjahr	Art der Maßnahme	Gewässerrelevanz	NBK	Umsetzungszustand	Umsetzungszustand Bemerkung	Baubeginn	2016	2017	2018	2019	2020
2	0.00.001	Stadt Bielefeld	Grundstücksanschlussleitungen	2016	16		nein	1		2016	2000	2500	2500	2500	2500
3	0.00.002	Stadt Bielefeld	Verschiedenartige Maßnahmen	2016	16		nein	1		2016	315	2145	2245	2235	1830
4	0.00.003	Stadt Bielefeld	Verschiedene Maßnahmen - Kläranlagen (KA)	2016	6	nein	nein	1		2016	400	400	400	400	400
5	0.00.005	Stadt Bielefeld	Verschiedene Maßnahmen - Kläranlagen (KA)	2016	7	ja	nein	1		2016	1150	2125	3350	1600	2400
6	1.00.005	Stadt Bielefeld	Austausch SPS / PLT (KA)	2016	7	ja	nein	1		2011	1000	600	0	0	0
7	1.00.005	Stadt Bielefeld	Austausch SPS / PLT (KA)	2018	7	ja	nein	1	Planungsänderung/Bautechnis...	2011	1000	500	100	0	0
8	1.00.006	Stadt Bielefeld	Studie Spurenstoffelimination ggf. inklusive Pilotprojekt (...)	2019	16		nein	0	u. neue Maßnahme	2018	0	0	390	0	0
9	1.00.007	Stadt Bielefeld	Sanierung Zentrale Schlammbehandlungsanlage (KA)	2019	6	nein	nein	1	u. neue Maßnahme	2018	0	70	150	1100	1100
10	1.01.005	Stadt Bielefeld	Heinrich-Kraak-Straße (RWK)	2016	3		nein	4		2018	0	0	125	0	0
11	1.01.005	Stadt Bielefeld	Heinrich-Kraak-Straße (RWK)	2019	3		nein	2	Abhängig vom Straßen- und St...	2024	0	0	0	0	0
12	1.01.006	Stadt Bielefeld	Heinrich-Kraak-Straße (SWK)	2016	4		nein	4		2018	0	0	125	0	0
13	1.01.006	Stadt Bielefeld	Heinrich-Kraak-Straße (SWK)	2019	4		nein	2	Abhängig vom Straßen- und St...	2024	0	0	0	0	0
14	1.01.009	Stadt Bielefeld	Eggeweg u. Am Dreisberg (RWK)	2016	3		nein	4		2017	0	300	0	0	0
15	1.01.009	Stadt Bielefeld	Eggeweg u. Am Dreisberg (RWK)	2017	3		nein	3	Planungsänderung/Bautechnis...	2017	0	0	0	0	0
16	1.01.011	Stadt Bielefeld	Am Lamberg HsNr. 4-8 (DRL)	2016	1	nein	nein	4		2026	0	0	0	0	0
17	1.01.012	Stadt Bielefeld	Astastraße zw. Artur-Ladebeck-Str. u. Am Kalkbergweg (R...	2016	2		nein	4		2017	0	160	0	0	0
18	1.01.012	Stadt Bielefeld	Astastraße zw. Artur-Ladebeck-Str. u. Am Kalkbergweg (R...	2018	2		nein	2	Planungsänderung/Bautechnis...	2021	0	0	0	0	0
19	1.01.014	Stadt Bielefeld	Bolbrinkersweg zw. HsNr. 5-18 (RWK)	2016	2		nein	4		2026	0	0	0	0	0
20	1.01.015	Stadt Bielefeld	Artur-Ladebeck-Straße zw. Am Ellerbrocks Hof u. Sandhag...	2016	2		nein	4		2023	0	0	0	0	0
21	1.01.015	Stadt Bielefeld	Artur-Ladebeck-Straße zw. Am Ellerbrocks Hof u. Sandhag...	2017	2		nein	1	u. vorgezogen	2016	120	0	0	0	0
22	1.01.015	Stadt Bielefeld	Artur-Ladebeck-Straße zw. Am Ellerbrocks Hof u. Sandhag...	2018	2		nein	0		2016	120	0	0	0	0
23	1.01.016	Stadt Bielefeld	Haller Weg zw. Piusweg u. HsNr. 26 (RWK)	2016	2		nein	4		2024	0	0	0	0	0
24	1.01.017	Stadt Bielefeld	Virchowstraße u. Schüßlerstraße zw. Haller Weg u. Vircho...	2016	2		nein	4		2025	0	0	0	0	0
25	1.01.018	Stadt Bielefeld	Am Ellerbrocks Hof zw. Hegede u. Deckerstr. (RWK)	2016	2		nein	4		2024	0	0	0	0	0
26	1.01.019	Stadt Bielefeld	Hegede zw. Am Ellerbrocks Hof u. Weißdornweg (RWK)	2016	2		nein	4		2024	0	0	0	0	0
27	1.01.021	Stadt Bielefeld	Bolbrinkersweg zw. Friedrich-List-Str. u. Lutterstr. (RWK)	2016	2		nein	4		2025	0	0	0	0	0
28	1.01.024	Stadt Bielefeld	Haller Weg zw. Am Lauksberg u. Am Schildhof (RWK)	2016	2		nein	4		2023	0	0	0	0	0
29	1.01.025	Stadt Bielefeld	Lönsweg (RWK)	2016	2		nein	4		2025	0	0	0	0	0
30	1.01.026	Stadt Bielefeld	Randweg zw. HsNr. 31-47 (RWK)	2016	2		nein	4		2025	0	0	0	0	0
31	1.01.027	Stadt Bielefeld	Astastraße u. Kohre zw. Fagweg u. Astastr. HsNr. 76 (RWK)	2016	2		nein	4		2021	0	0	0	0	0



Niederschlagswasserbeseitigungskonzept und Fremdwassersanierungskonzept als integrale Bestandteile der kommunalen Abwasserentsorgung in NRW

Abwasserbeseitigungskonzept (ABK)

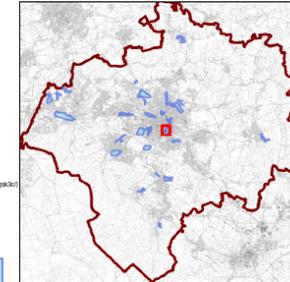


Zeichenerklärung

- Kanal**
- private Gewässerverrohrung
 - private Mischwasserkanal
 - private Regenwasserkanal
 - private Schmutzwasserkanal
 - Schutzwasserkanal
 - Druckrohrleitung

Gewässer

- öffentliche Gewässer (z.B. Bielefelder Aue, Almgraben)
- 1:2 Gewässerstationierung
 - Gewässerverlauf



Bezugsmaßstab: 1: 200.000

ABK2020 - 2025

Nr.: 01.05.16
 Projekt: Innenstadt Lange Straße
 Bezeichnung: Sanierung der MW- und RW-Kanalisation in der Fußgängerzone
 Baubeginn: 2021
 Art: A2 Kanalisation- Sanierungsmaßnahme aus hydraulischen Gründen
 Kosten 2020: 100,00 €
 Kosten 2021: 650,00 €
 Kosten 2022: 500,00 €
 Kosten 2023: 200,00 €
 Kosten 2024: 0,00 €
 Kosten 2025: 0,00 €
 NBK: nein

Nr.	Datum	Änderungen	bearb.



Der Bürgermeister
32754 Detmold
Fachbereich 5
Tiefbau und
Immobilienmanagement

Stadt Detmold Fachbereich 5
Abwasserbeseitigungs-
konzept
 2020 - 2025
 Innenstadt Lange Straße

Lageplan
 Maßstab: 1: 2000
Blatt 8

bearb.: Jul '19 Hoffmann/Ahlens
 gez.: Jul '19 Eikmeier
 gepr.: Jul '19 Hoffmann

Detmold, den 12.07.2019
 5.24 gez. Hoffmann*



Niederschlagswasserbeseitigungskonzept und Fremdwassersanierungskonzept als integrale Bestandteile der kommunalen Abwasserentsorgung in NRW

Niederschlagswasserbeseitigungskonzept (NBK)

Erinnerung: § 47 LWG NRW: Abwasserbeseitigungskonzept (ABK)

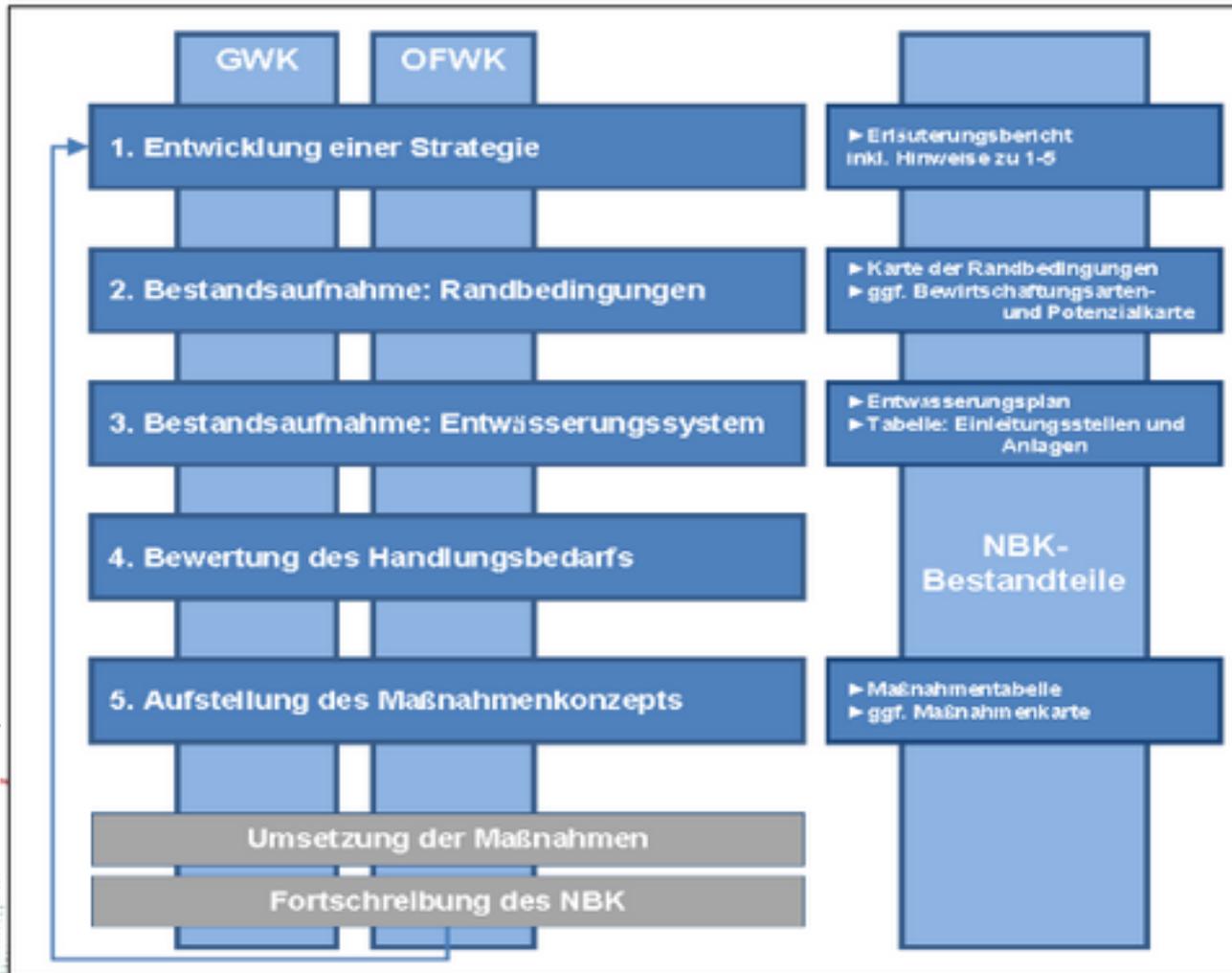
Abs.3:

- *ABK hat auch Aussagen darüber zu enthalten, wie in den Entwässerungsgebieten das **Niederschlagswasser** unter Beachtung des **§ 55 Abs.2 WHG i.V.m. § 44 LWG NRW** sowie der **städtebaulichen Entwicklung beseitigt** werden kann und welche Maßnahmen (insb. Errichtung bzw. Anpassung von Abwasseranlagen) noch erforderlich sind*
 - *Auswirkungen auf bestehende Entwässerungssituation und auf das Grundwasser sowie oberirdischen Gewässer sind darzustellen*
 - *Maßnahmen zur **Klimafolgenanpassung***
- „Trennerlass“ (2004) als länderspezifische Anforderung Behandlung/Einleitung von NW; Behandlungsbedürftigkeit erfolgt über Flächenkategorisierung I - III
- LANUV-Arbeitsblatt 24: Nachhaltiges kommunales NBK - Arbeitshilfe zur Erstellung von ABK



Niederschlagswasserbeseitigungskonzept und Fremdwassersanierungskonzept als integrale Bestandteile der kommunalen Abwasserentsorgung in NRW

Niederschlagswasserbeseitigungskonzept (NBK)



1. Zieldefinition, z.B. Vermeidung Versiegelung, Netzsteuerung, ... unter Berücksichtigung IST/SOLL
2. Naturräumliche Bedingungen Gewässerzustand, Altlasten, Bodeneigenschaften, ...
3. Einleitungen, Anlagen, GEP, FSK, B-Plan, ...
4. GW: Bewertung Versickerungsmaßnahmen; OFW: Emissions-/Immissionsnachweise Einleitung
5. Maßnahmentabelle nebst Erläuterung



Niederschlagswasserbeseitigungskonzept und Fremdwassersanierungskonzept als integrale Bestandteile der kommunalen Abwasserentsorgung in NRW

Niederschlagswasserbeseitigungskonzept (NBK)

NBK soll auch Aussagen zur Klimafolgenanpassung enthalten

- *Starkregengefahrenkarten*
 - *Risikoanalyse*
 - *Handlungskonzept*
 - *Förderung / Finanzierung*
- *Arbeitshilfe des MUNLV*
- *im NBK mit abzubilden*





Niederschlagswasserbeseitigungskonzept und Fremdwassersanierungskonzept als integrale Bestandteile der kommunalen Abwasserentsorgung in NRW

Fremdwassersanierungskonzept (FSK)

- Fremdwasser:
 - *keine Legaldefinition, nur als Bestandteil Abwasser (SW) umschrieben (§ 54 Abs.1 S.1 WHG)*
 - *DIN EN 752: unerwünschter Abfluss in einem Entwässerungssystem*
 - *DWA M-182: Das in Abwasseranlagen abfließende Wasser, welches weder durch (...) Gebrauch in seinen Eigenschaften verändert ist noch bei Niederschlägen von bebauten/befestigten Flächen gesammelt und bestimmungsgemäß eingeleitet wurde.*
- Kanalisation als Abwasseranlage ist gemäß a.a.R.d.T. zu betreiben und sollte somit „dicht“ sein (öffentlich & privat)
- Inspektion und Sanierung gem. SÜwVO Abw T.1 und Betriebserlass
- FW-Berechnung auf KA in NRW gem. VwV JSM-Ermittlung:
$$FW_{GW} = JSM - TW ; FW_{RW} = JAM - JSM$$
- FW-Indiz bei RB gem. M-182: Überlauf >150h/a FB, >300h/a DB, >30n/a



Niederschlagswasserbeseitigungskonzept und Fremdwassersanierungskonzept als integrale Bestandteile der kommunalen Abwasserentsorgung in NRW

Fremdwassersanierungskonzept (FSK)

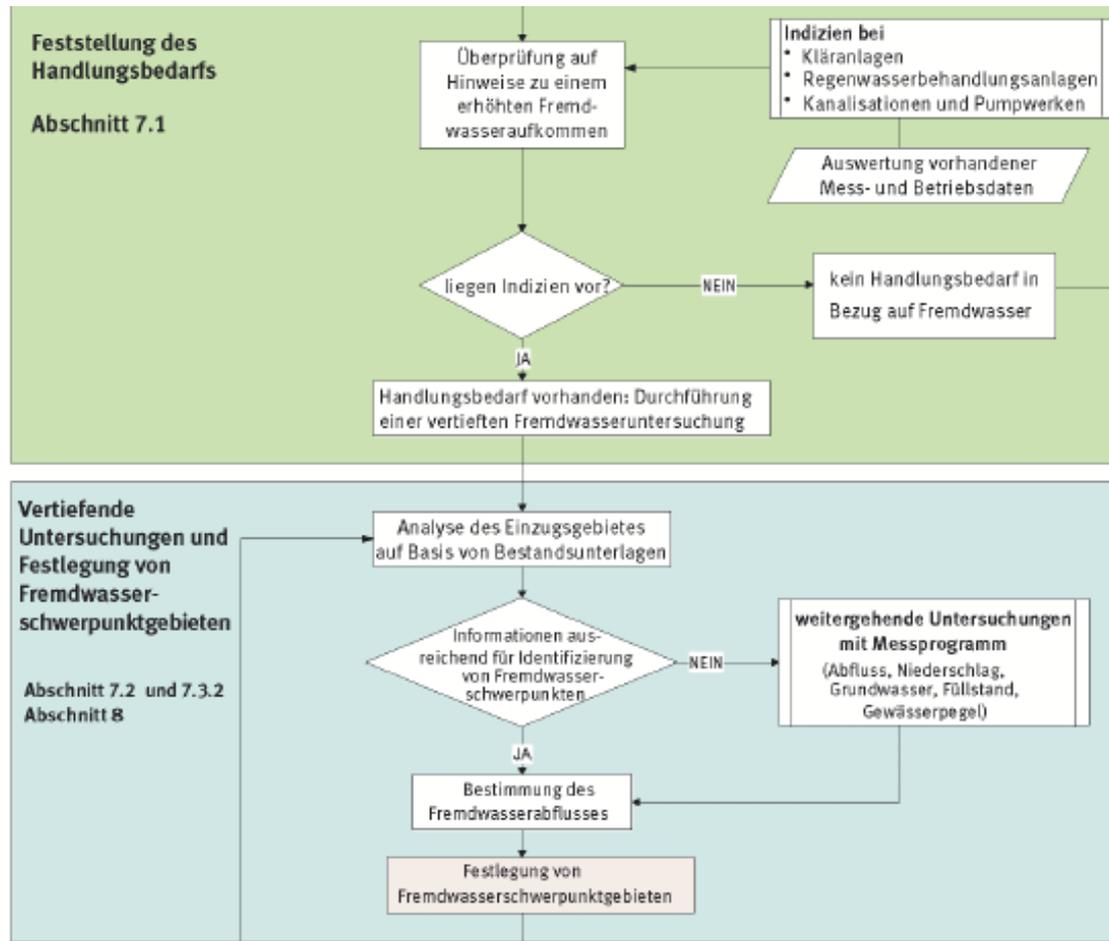
- FWA > 50%: Förderung gem. ResA NRW II möglich
 - FB 5.1 öffentliche Kanalsanierung
 - *Erfüllung SÜwVO Abw*
 - *gültiges und nicht beanstandetes ABK*
 - FB 5.2 private Kanalsanierung
 - *öffentl. Kanalisation gem. SÜwVO Abw T.1 untersucht und bewertet*
 - *Kommunale Satzung zur Inspektion GEA gem. SÜwVO Abw T.2*
 - *ganzheitliches Fremdwassersanierungskonzept (öffentlich & privat)*
 - Ziel FSK: Identifikation u. Quantifizierung FW-Quellen/Hot-Spots und Ermittlung Sanierungsbereiche nebst Sanierungsprioritäten
- Verhältnismäßigkeitsgrundsatz vs. a.a.R.d.T.



Niederschlagswasserbeseitigungskonzept und Fremdwassersanierungskonzept als integrale Bestandteile der kommunalen Abwasserentsorgung in NRW

Fremdwassersanierungskonzept (FSK)

Quelle: M-182

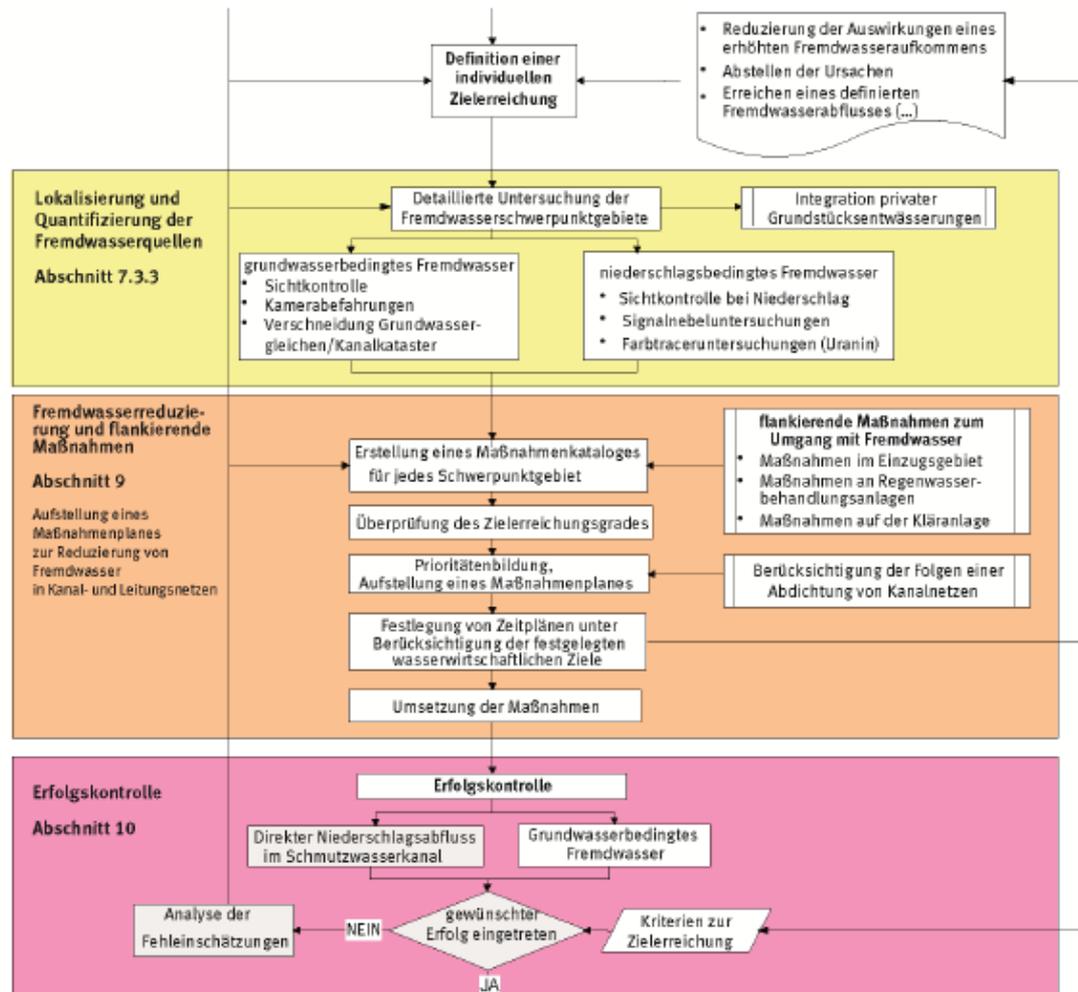




Niederschlagswasserbeseitigungskonzept und Fremdwassersanierungskonzept als integrale Bestandteile der kommunalen Abwasserentsorgung in NRW

Fremdwassersanierungskonzept (FSK)

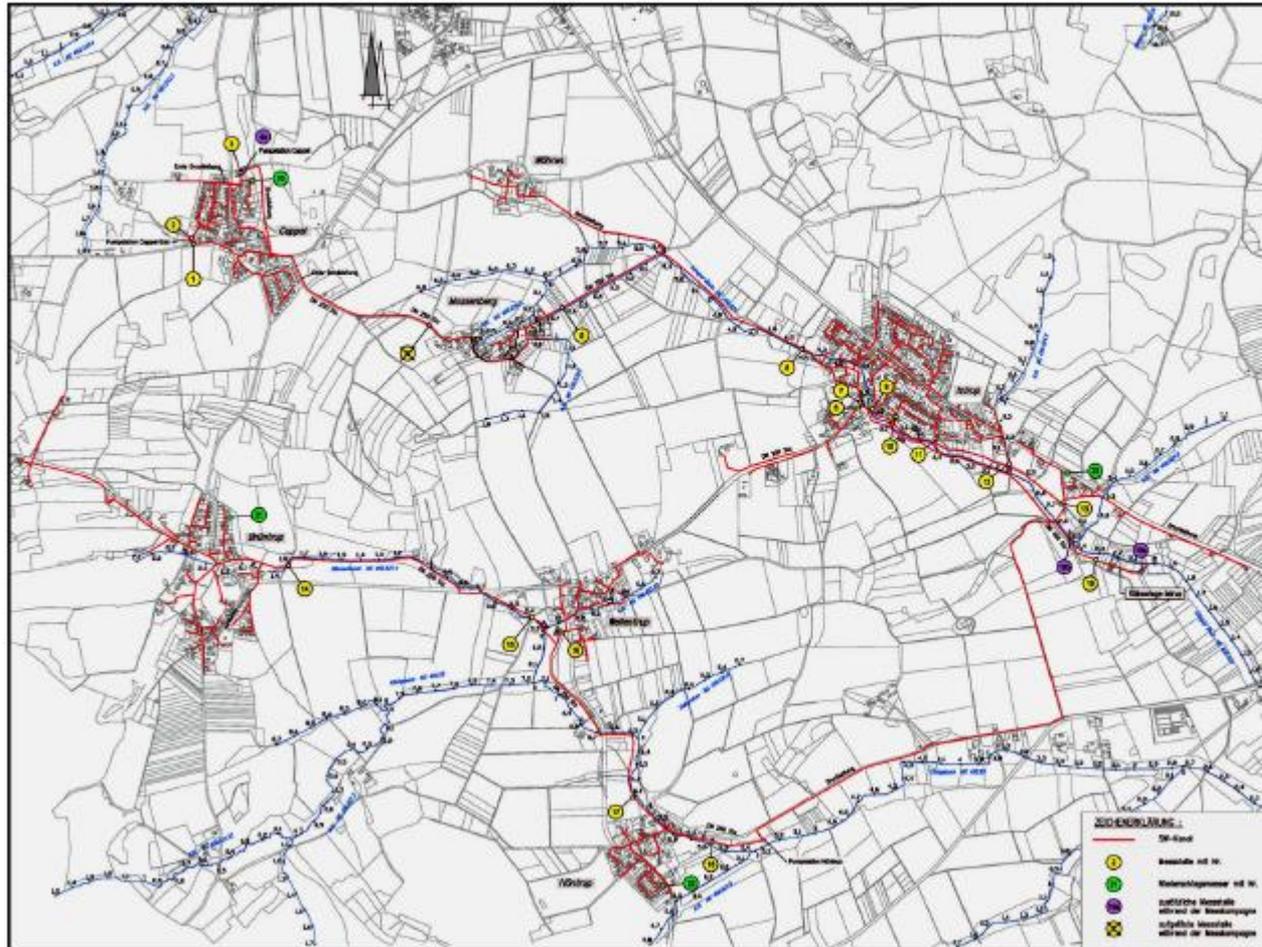
Quelle: M-182



Niederschlagswasserbeseitigungskonzept und Fremdwassersanierungskonzept als integrale Bestandteile der kommunalen Abwasserentsorgung in NRW

Fremdwassersanierungskonzept (FSK)

Fremdwassersanierungskonzept im Einzugsbereich der Kläranlage Istrup



KA Blomberg-Istrup
5.000 EW

3 Ortsteile Hot-Spot

Satzung Inspektion
GEA

Eingaben, Petition,
Gerichtsverfahren

19 Messstellen
4 Messungen N



Niederschlagswasserbeseitigungskonzept und Fremdwassersanierungskonzept als integrale Bestandteile der kommunalen Abwasserentsorgung in NRW

Zusammenfassung

- Kommunale Pflicht zum ABK/NBK
 - ABK/NBK Instrument zur Umsetzung von PGM aus BWP/MP in EM
 - NBK soll Aussagen zur Klimafolgenanpassung enthalten
 - FSK Instrument zur strukturierten FW-Sanierung
- FW-Verschärfung: Netzalterung, Investitionsstau
- Ganzheitliche Sanierung (öffentlich & privat)

Problem:

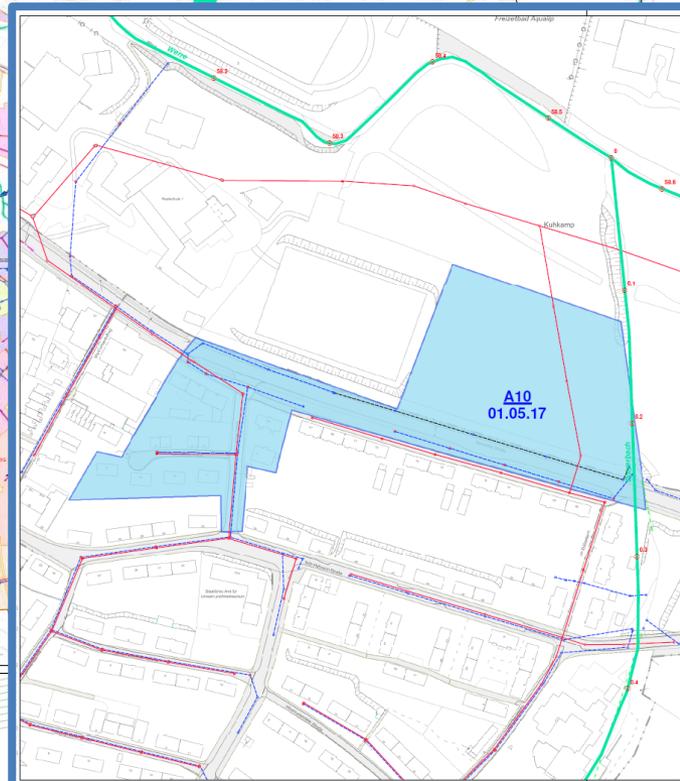
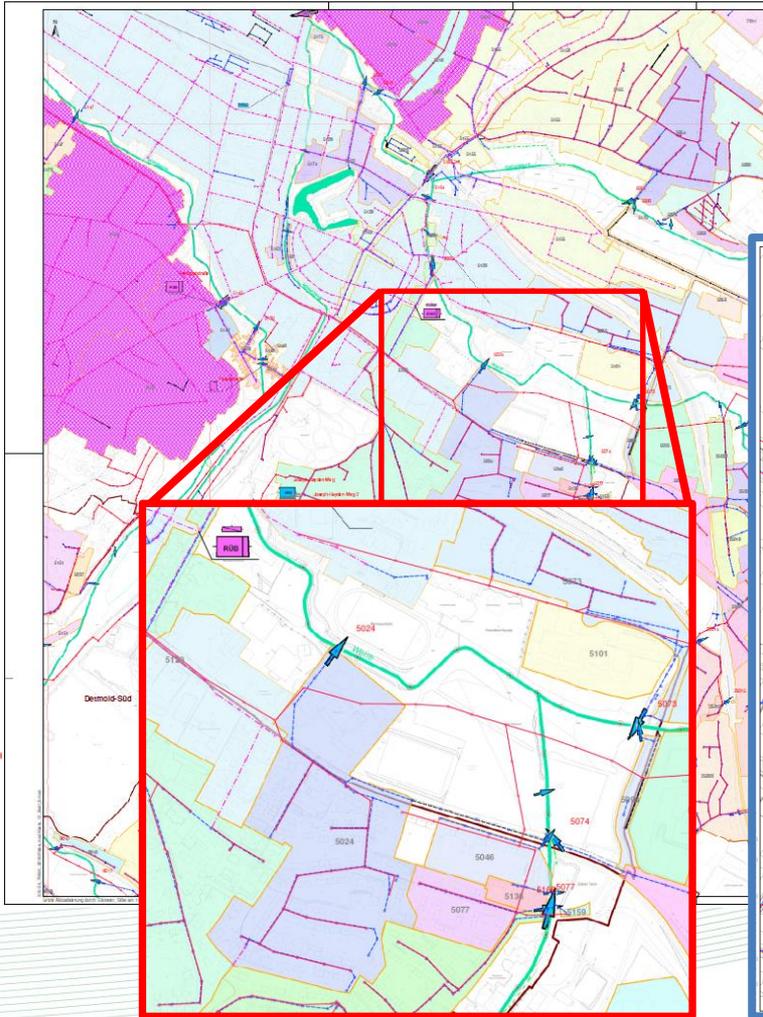
- Akzeptanz auf kommunalpolitischer Ebene bzgl. Sanierung privater GEA nicht gegeben
- Kämmerer sowie Ratsbeschluss für Maßnahmen ABK/NBK
- Personal bei Gemeinden



Niederschlagswasserbeseitigungskonzept und Fremdwassersanierungskonzept als integrale Bestandteile der kommunalen Abwasserentsorgung in NRW

Zusammenfassung

Einleitungsstelle	Einleitungs menge [l/s]	Aek [ha]	Kat. Trennerl.
5018	6331	3.334	0
5019	218	2.4161	2
5023	1045	2.765	3
5024	987	1.1013	3
5037	27	0.6547	1



Zeichenerklärung

Kanal

- private Gewässerversorgung
- Gewässerversorgung
- privater Mischwasserkanal
- privater Regenwasserkanal
- privater Schmutzwasserkanal
- Schutzwasserkanal
- Druckrohrleitung

Gewässer

- Gewässerentwässerung
- Gewässerentwurf

ABK2020 - 2025

Nr.: 01.05.17
 Projekt: Quartier Papenberg Ost
 Bezeichnung: Bau eines Regenrückhalte- und Regenklärbeckens
 Baubeginn: 2020
 Art: A10 Regenwasserrückhaltung vor Einleitung
 Kosten 2020: 600,00 €
 Kosten 2021: 0,00 €
 Kosten 2022: 0,00 €
 Kosten 2023: 0,00 €
 Kosten 2024: 0,00 €
 Kosten 2025: 0,00 €
 NfK: ja

Nr.	Datum	Änderungen	bearb.

Der Bürgermeister
32754 Detmold
Fachbereich 5
Tiefbau und
Immobilienmanagement

Stadt Detmold Fachbereich 5
Abwasserbeseitigungs-konzept
2020 - 2025
Quartier Papenberg Ost

Lageplan
Maßstab: 1: 2000
Blatt 9
bearb.: Jul'19 Hoffmann/Alers
gez.: Jul'19 Ekmeier
gepr.: Jul'19 Hoffmann
Detmold, den 12.07.2019
5.24 gez. Hoffmann



Niederschlagswasserbeseitigungskonzept und Fremdwassersanierungskonzept als integrale Bestandteile der kommunalen Abwasserentsorgung in NRW

Danke für das aufmerksame Zuhören!

**... am 20.09. bundesweite fff-Kundgebung in
über 500 Städten!**