

SuedLink

BBPIG-Vorhaben 3, HGÜ-Verbindung Brunsbüttel - Großgartach
BBPIG-Vorhaben 4, HGÜ-Verbindung Wilster - Bergrheinfeld/West
Leitung-Nr.: LH-16-10001 / LH-16-10002

Vorhabenträger:



Ersteller:



ILF Beratende Ingenieure GmbH:
Werner-Eckert-Str. 7
81829 München

Dokumentenzählr.: A100-ILF-003166-AT-003

Planfeststellung

Planfeststellungsabschnitt A1 von km 0+000 bis 13+937

Unterlagen nach § 21 NABEG

Teil L06.2 Hydrologisches Fachgutachten Anhang 03: Betroffene Gewässer

00	28.11.2023	Unterlage nach § 21 NABEG	Kim	Gullner	Pfeiffer
Vers.	Datum	Ausgabe	Erstellt	Geprüft	Freigegeben

Festgestellt nach § 24 NABEG

Bonn, den 28.05.2025

Im Auftrag

Daniel Matz



Betroffene Gewässer

- * kleine Gewässer 2. Ordnung von wasserwirtschaftlich untergeordneter Bedeutung
 ** An verrohrte Gewässer muss ein Abstand von 5,0 m nach jeder Seite der Rohrleitungsachse von jeglicher Bebauung frei bleiben

Nr.	Gewässer	Ordnung	Vorhaben	KM (ca.)	Kreuzungs-Nr.	Einleitstelle	Einleitrte V3 oder V4 [m³/h]	Maßnahme Bualogistik	Maßnahmenlänge [m]	Maßnahmen Nr.	Maßnahmengrund	Bauweise Trasse	Gewässer-randstreifen [m]	§30 Biotop
1	0202	2	V3	0+014,0	Q-A1-01-003	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	5	-
				bei 0+005	-	E-A1-01-001-V3	2,4	-	-	-	-	-		
2	unbekannt	2*	V3	0+051,0	Q-A1-01-195	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
3	unbekannt	2*	V3	0+086,0	Q-A1-01-018	-	-	-	-	-	-	Offen - Kabel im Schutzrohr/Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 0+086	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	50	R-A1-01-101	Arbeitsstreifen	-		
				bei 0+086	-	E-A1-01-002-V3 (Übergabestelle)	2,4	-	-	-	-	-		
				bei 0+180	-	E-A1-01-003-V3 (Übergabestelle)	2,4	-	-	-	-	-		
				bei 0+260	-	E-A1-01-004-V3 (Übergabestelle)	2,4	-	-	-	-	-		
				bei 0+340	-	E-A1-01-005-V3 (Übergabestelle)	3,4	-	-	-	-	-		
				bei 0+400	-	E-A1-01-006-V3 (Übergabestelle)	3,4	-	-	-	-	-		
				bei 0+490	-	E-A1-01-007-V3 (Übergabestelle)	3,4	-	-	-	-	-		
				bei 0+570	-	E-A1-01-008-V3 (Übergabestelle)	3,4	-	-	-	-	-		
				bei 0+660	-	E-A1-01-009-V3 (Übergabestelle)	3,4	-	-	-	-	-		
				bei 0+740	-	E-A1-01-010-V3 (Übergabestelle)	3,4	-	-	-	-	-		
4	Weierher, unbekannt	-	V3	0+925,0	Q-A1-01-025	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	FSy/vr/vg
5	02	2	V3	bei 1+070	-	E-A1-01-011-V3	6,1	-	-	-	-	-	5	-
				bei 1+310	-	E-A1-01-012-V3	6,1 (Abschnitt) 1,7 (Muffe)	-	-	-	-	-		
				bei 1+420	-	E-A1-01-013-V3	6,1	-	-	-	-	-		
				bei 1+640	-	E-A1-01-014-V3	13,4	-	-	-	-	-		
				bei 1+890	-	E-A1-01-015-V3	7,3	-	-	-	-	-		
				bei 2+100	-	-	-	Mobile Brücke	22	R-A1-01-129	Zuwegung	-		
6	unbekannt	2*	V3	bei 1+250	-	-	-	(teilweise) temporärer Rückbau des Grabens	15	R-A1-01-144	Zuwegung	-	-	-
7	unbekannt	2*	V3	1+464,3	Q-A1-01-039	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
8	unbekannt	2*	V3	1+565,0	Q-A1-01-202	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
9	unbekannt	2*	V3	1+703,1	Q-A1-01-043	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
10	unbekannt	2*	V3	1+769,7	Q-A1-01-044	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-

Betroffene Gewässer

- * kleine Gewässer 2. Ordnung von wasserwirtschaftlich untergeordneter Bedeutung
 ** An verrohrte Gewässer muss ein Abstand von 5,0 m nach jeder Seite der Rohrleitungsachse von jeglicher Bebauung frei bleiben

Nr.	Gewässer	Ordnung	Vorhaben	KM (ca.)	Kreuzungs-Nr.	Einleitstelle	Einleitrates V3 oder V4 [m³/h]	Maßnahme Bualogistik	Maßnahmenlänge [m]	Maßnahmen Nr.	Maßnahmengrund	Bauweise Trasse	Gewässer-randstreifen [m]	§30 Biotop
11	unbekannt	2*	V3	1+782,1	Q-A1-01-198	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
12	unbekannt	2*	V3	1+816,8	Q-A1-01-199	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
13	unbekannt	2*	V3	1+837,9	Q-A1-01-184	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
14	unbekannt	2*	V3	1+891,4	Q-A1-01-047	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
15	0206	2	V3	bei 2+140	-	E-A1-01-016-V3	7,3	-	-	-	-	-	5	-
16	Bütteler-Kanal	2	V3	2+183,9	Q-A1-01-055	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	5	-
17	Vorfluter 10	2	V3	2+547,7	Q-A1-01-186	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	5	-
18	unbekannt	2*	V3	2+549,4	Q-A1-01-057	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
19	Vorfluter 11	2	V3	2+578,6	Q-A1-01-066	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	5	-
				bei 2+600	-	-	-	Baggermatten	11	R-A1-01-103	Vorstreckfläche	-		
				bei 2+600	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	13	R-A1-01-102	Zuwegung	-		
				bei 2+760	-	E-A1-01-017-V3	0,6 (Abschnitt) 0,2 (Muffe)	-	-	-	-	-		
20	unbekannt	2*	V3	bei 2+600	-	-	-	Baggermatten	11	R-A1-01-104	Vorstreckfläche	-	-	-
21	unbekannt	2*	V3	bei 2+760	-	-	-	Baggermatten	11	R-A1-01-108	Vorstreckfläche	-	-	-
22	unbekannt	2*	V3	2+793,2	Q-A1-01-067	-	-	-	-	-	-	Offen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 2+800	-	-	-	teilweise Einbau Durchlassbauwerks mind. DN 400. Ggf. ist je nach Bauphase die Verbindung zur Vorflut temporär zu verschließen. Die aufkommenden Durchflussmengen ist umzupumpen.	136	R-A1-01-105	Arbeitsstreifen	-	-	
				bei 2+800	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	10	R-A1-01-138	Zuwegung	-	-	
23	unbekannt	2*	V3	2+841,6	Q-A1-01-068	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 2+840	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	13	R-A1-01-106	Zuwegung	-		
24	unbekannt	2*	V3	2+888,9	Q-A1-01-069	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-

Betroffene Gewässer

- * kleine Gewässer 2. Ordnung von wasserwirtschaftlich untergeordneter Bedeutung
 ** An verrohrte Gewässer muss ein Abstand von 5,0 m nach jeder Seite der Rohrleitungsachse von jeglicher Bebauung frei bleiben

Nr.	Gewässer	Ordnung	Vorhaben	KM (ca.)	Kreuzungs-Nr.	Einleitstelle	Einletrate V3 oder V4 [m³/h]	Maßnahme Bualogistik	Maßnahmenlänge [m]	Maßnahmen Nr.	Maßnahmengrund	Bauweise Trasse	Gewässer-randstreifen [m]	§30 Biotop
				bei 2+890	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	7	R-A1-01-107	Zuwegung	-		
25	unbekannt	2*	V3	2+937,4	Q-A1-01-072	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 2+940	-	-	-	temporärer Rückbau des Grabens	13	Z-A1-01-007/ R-A1-01-007	Zufahrt	-		
26	unbekannt	2*	V3	2+949,0	Q-A1-01-075	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 2+950	-	-	-	temporärer Rückbau des Grabens	13	Z-A1-01-008/ R-A1-01-008	Zufahrt	-		
27	unbekannt	2*	V3	2+988,1	Q-A1-01-076	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 2+990	-	-	-	Baggermatten	11	R-A1-01-109	Vorstreckfläche	-		
				bei 2+990	-	-	-	Baggermatten	11	R-A1-01-112	Vorstreckfläche	-		
28	unbekannt	2*	V3	3+049,5	Q-A1-01-077	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
29	unbekannt	2*	V3	3+064,5	Q-A1-01-078	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 3+065	-	-	-	teilweise Einbau Durchlassbauwerks mind. DN 400. Ggf. ist je nach Bauphase die Verbindung zur Vorflut temporär zu verschließen. Die aufkommenden Durchflussmengen ist umzupumpen.	60	R-A1-01-110	Vorstreckfläche	-		
30	unbekannt	2*	V3	bei 3+065	-	-	-	Baggermatten	11	R-A1-01-113	Vorstreckfläche	-	-	-
31	unbekannt	2*	V3	bei 3+115	-	E-A1-01-018-V3 (Übergabestelle)	0,1	-	-	-	-	-	-	-
32	unbekannt	2*	V3	3+159,3	Q-A1-01-079	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
33	unbekannt	2*	V3	3+238,7	Q-A1-01-080	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
34	unbekannt	2*	V3	3+337,7	Q-A1-01-081	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
35	unbekannt	2*	V3	3+561,3	Q-A1-01-083	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
36	unbekannt	2*	V3	3+586,5	Q-A1-01-084	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
37	unbekannt	2*	V3	3+634,7	Q-A1-01-085	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-

Betroffene Gewässer

- * kleine Gewässer 2. Ordnung von wasserwirtschaftlich untergeordneter Bedeutung
 ** An verrohrte Gewässer muss ein Abstand von 5,0 m nach jeder Seite der Rohrleitungssachse von jeglicher Bebauung frei bleiben

Nr.	Gewässer	Ordnung	Vorhaben	KM (ca.)	Kreuzungs-Nr.	Einleitstelle	Einleitrte V3 oder V4 [m³/h]	Maßnahme Bualogistik	Maßnahmenlänge [m]	Maßnahmen Nr.	Maßnahmengrund	Bauweise Trasse	Gewässer-randstreifen [m]	§30 Biotop
38	unbekannt	2*	V3	3+696,0	Q-A1-01-087	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 3+700	-	-	-	Baggermatten	20	R-A1-01-114	Zuwegung	-		
39	unbekannt	2*	V3	bei 3+915	-	E-A1-01-019-V3	6,0	-	-	-	-	-	-	-
40	Nortorfer-Neuhafener Kanal II	2	V3	3+976,0	Q-A1-01-088	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	5	-
				bei 4+040	-	-	-	Verlängerung best. Durchlass, min. DN 400	14	Z-A1-01-009/ R-A1-01-009	Arbeitsstreifen	-		
41	unbekannt	2*	V3	4+057,7	Q-A1-01-089	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
42	unbekannt	2*	V3	4+069,7	Q-A1-01-093	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 4+075	-	-	-	Verlängerung best. Durchlass, min. DN 400	45	R-A1-01-010	Zuwegung	-		
43	unbekannt	2*	V3	bei 4+115	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	77	R-A1-01-115	Zuwegung	-	-	-
				bei 4+115	-	E-A1-01-020-V3	0,3	-	-	-	-	-		
				bei 4+155	-	E-A1-01-021-V3	0,3	-	-	-	-	-		
				bei 4+345	-	E-A1-01-022-V3	0,3 (Abschnitt) 0,2 (Muffe)	-	-	-	-	-		
				bei 4+395	-	-	-	(teilweise) temporärer Rückbau des Grabens	12	R-A1-01-116	Zuwegung	-		
				bei 4+655	-	E-A1-01-023-V3	0,7	-	-	-	-	-		
44	unbekannt	2*	V3	4+395,6	Q-A1-01-095	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
45	unbekannt	2*	V3	4+698,8	Q-A1-01-096	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
46	unbekannt	2*	V3	4+867,1	Q-A1-01-187	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
47	unbekannt	2*	V3	5+062,4	Q-A1-01-098	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
48	Harrwettern	2	V3	5+074,4	Q-A1-01-101	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	5	-
49	unbekannt	2*	V3	bei 5+085	-	-	-	Baggermatten	11	R-A1-01-119	Vorstreckfläche	-	-	-
50	unbekannt	2*	V3	bei 5+085	-	-	-	Baggermatten	11	R-A1-01-118	Vorstreckfläche	-	-	-
51	unbekannt	2*	V3	bei 5+100	-	-	-	Baggermatten	16	R-A1-01-117	Zuwegung	-	-	-
52	Ut-Wettern 2	2	V3	bei 5+085	-	-	-	Baggermatten	11	R-A1-01-146	Zuwegung	-	5	-
53	unbekannt	2*	V3	bei 5+125	-	E-A1-01-024-V3	0,3	-	-	-	-	-	-	-
54	unbekannt	2*	V3	5+410,5	Q-A1-01-104	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-

Betroffene Gewässer

- * kleine Gewässer 2. Ordnung von wasserwirtschaftlich untergeordneter Bedeutung
 ** An verrohrte Gewässer muss ein Abstand von 5,0 m nach jeder Seite der Rohrleitungsachse von jeglicher Bebauung frei bleiben

Nr.	Gewässer	Ordnung	Vorhaben	KM (ca.)	Kreuzungs-Nr.	Einleitstelle	Einletrate V3 oder V4 [m³/h]	Maßnahme Bualogistik	Maßnahmenlänge [m]	Maßnahmen Nr.	Maßnahmengrund	Bauweise Trasse	Gewässer-randstreifen [m]	§30 Biotop
				bei 5+400	-	E-A1-01-025-V3	0,3	-	-	-	-	-		
				bei 5+400	-	-	-	Baggermatten	11	R-A1-01-120	Vorstreckfläche	-		
55	unbekannt	2*	V3	5+708,1	Q-A1-01-105	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 5+710	-	E-A1-01-026-V3	0,3	-	-	-	-	-		
56	Grüpe, unbekannt	-	V3	bei 5+870	-	E-A1-01-027-V3 (Übergabestelle)	0,3 (Abschnitt) 0,1 (Muffe)	-	-	-	-	-	-	-
57	unbekannt	2*	V3	6+078,9	Q-A1-01-107	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 6+080	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	40	Z-A1-01-012/ R-A1-01-012	Arbeitsstreifen	-		
58	unbekannt	2*	V3	6+090,1	Q-A1-01-112	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	FLr
59	Vierstieghufener Wettern	2	V3	6+191,9	Q-A1-01-114	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	5	-
60	unbekannt	2*	V3	6+260,3	Q-A1-01-115	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
61	unbekannt	2*	V3	6+368,3	Q-A1-01-116	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 6+370	-	E-A1-01-028-V3	0,2	-	-	-	-	-		
				bei 6+370	-	-	-	teilweise Einbau Durchlassbauwerks mind. DN 400. Ggf. ist je nach Bauphase die Verbindung zur Vorflut temporär zu verschließen. Die aufkommenden Durchflussmengen ist umzupumpen.	115	R-A1-01-121	Arbeitsstreifen	-		
62	unbekannt	2*	V3	6+513,5	Q-A1-01-154	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
63	unbekannt	2*	V3	6+625,0	Q-A1-01-155	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
64	unbekannt	2*	V3	6+720,9	Q-A1-01-119	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
65	unbekannt	2*	V3	bei 6+760	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	20	Z-A1-01-013/ R-A1-01-013	Zuwegung	-	-	-
66	Graben 4 / Poßfeld-Wetterndorf	2	V3	6+764,6	Q-A1-01-120	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	5	-

Betroffene Gewässer

* kleine Gewässer 2. Ordnung von wasserwirtschaftlich untergeordneter Bedeutung

** An verrohrte Gewässer muss ein Abstand von 5,0 m nach jeder Seite der Rohrleitungssachse von jeglicher Bebauung frei bleiben

Nr.	Gewässer	Ordnung	Vorhaben	KM (ca.)	Kreuzungs-Nr.	Einleitstelle	Einletrate V3 oder V4 [m³/h]	Maßnahme Bualogistik	Maßnahmenlänge [m]	Maßnahmen Nr.	Maßnahmengrund	Bauweise Trasse	Gewässer-randstreifen [m]	§30 Biotop
67	unbekannt	2*	V3	6+776,2	Q-A1-01-125	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
68	unbekannt	2*	V3	6+817,2	Q-A1-01-156	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
69	unbekannt	2*	V3	6+851,8	Q-A1-01-157	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
70	unbekannt	2*	V3	6+876,2	Q-A1-01-158	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
71	unbekannt	2*	V3	6+974,7	Q-A1-01-126	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 6+975	-	E-A1-01-029-V3	0,4 (Abschnitt) 0,2 (Muffe)	-	-	-	-	-		
				bei 6+975	-	-	-	teilweise Einbau Durchlassbauwerks mind. DN 400. Ggf. ist je nach Bauphase die Verbindung zur Vorflut temporär zu verschließen. Die aufkommenden Durchflussmengen ist umzupumpen.	150	R-A1-01-122	Arbeitsstreifen	-		
72	unbekannt	2*	V3	7+102,8	Q-A1-01-127	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 7+100	-	-	-	teilweise Einbau Durchlassbauwerks mind. DN 400. Ggf. ist je nach Bauphase die Verbindung zur Vorflut temporär zu verschließen. Die aufkommenden Durchflussmengen ist umzupumpen.	165	R-A1-01-123	Arbeitsstreifen	-		
				bei 7+100	-	-	-	Baggermatten	11	R-A1-01-126	Vorstreckfläche	-		
73	unbekannt	2*	V3	7+195,8	Q-A1-01-128	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 7+195	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	40	R-A1-01-137	Zuwegung	-		
				bei 7+195	-	-	-	Baggermatten	11	R-A1-01-124	Vorstreckfläche	-		
74	unbekannt	2*	V3	7+355,9	Q-A1-01-159	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 7+355	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	18	R-A1-01-136	Zuwegung	-		
				bei 7+355	-	-	-	Baggermatten	11	R-A1-01-125	Vorstreckfläche	-		
				7+412,6	Q-A1-01-129	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr		

Betroffene Gewässer

- * kleine Gewässer 2. Ordnung von wasserwirtschaftlich untergeordneter Bedeutung
 ** An verrohrte Gewässer muss ein Abstand von 5,0 m nach jeder Seite der Rohrleitungssachse von jeglicher Bebauung frei bleiben

Nr.	Gewässer	Ordnung	Vorhaben	KM (ca.)	Kreuzungs-Nr.	Einleitstelle	Einleitrates V3 oder V4 [m³/h]	Maßnahme Bualogistik	Maßnahmenlänge [m]	Maßnahmen Nr.	Maßnahmengrund	Bauweise Trasse	Gewässer-randstreifen [m]	§30 Biotop
75	unbekannt	2*	V3	bei 7+410	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	70	Z-A1-01-014/ R-A1-01-014	Zuwegung	-	-	-
76	unbekannt	2*	V3	7+441,9	Q-A1-01-132	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 7+440	-	-	-	Verlängerung best. Durchlass, min. DN 400	20	Z-A1-01-015/ R-A1-01-015	Arbeitsstreifen	-		
77	unbekannt	2*	V3	7+537,1	Q-A1-01-133	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 7+535	-	E-A1-01-030-V3	0,3	-	-	-	-	-		
				bei 7+535	-	-	-	Baggermatten	43	R-A1-01-127	Vorstreckfläche	-		
78	unbekannt	2*	V3	7+630,7	Q-A1-01-161	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 7+630	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	7	R-A1-01-128	Zuwegung	-		
79	unbekannt	2*	V3	7+697,7	Q-A1-01-163	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
80	unbekannt	2*	V3	7+812,1	Q-A1-01-164	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 7+812	-	-	-	Baggermatten	12	R-A1-01-139	Zuwegung	-		
81	unbekannt	2*	V3	7+830,7	Q-A1-01-165	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
82	unbekannt	2*	V3	7+955,3	Q-A1-01-135	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
83	unbekannt	2*	V3	8+042,9	Q-A1-01-166	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
84	Vorfluter G 1	2	V3	bei 8+110	-	E-A1-01-031-V3	0,3	-	-	-	-	-	5	-
85	Vorfluter G2 (Verrohrter Vorfluter)	2	V3	8+120,6	Q-A1-01-136	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	- **	-
				bei 8+120	-	-	-	Baggermatten	15	R-A1-01-130	Zuwegung	-		
86	unbekannt	2*	V3	8+220,8	Q-A1-01-167	-	-	-	-	-	-	Offen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 8+220	-	-	-	(teilweise) temporärer Rückbau des Grabens	28	R-A1-01-131	Arbeitsstreifen	-		

Betroffene Gewässer

- * kleine Gewässer 2. Ordnung von wasserwirtschaftlich untergeordneter Bedeutung
 ** An verrohrte Gewässer muss ein Abstand von 5,0 m nach jeder Seite der Rohrleitungssachse von jeglicher Bebauung frei bleiben

Nr.	Gewässer	Ordnung	Vorhaben	KM (ca.)	Kreuzungs-Nr.	Einleitstelle	Einletrate V3 oder V4 [m³/h]	Maßnahme Bualogistik	Maßnahmenlänge [m]	Maßnahmen Nr.	Maßnahmengrund	Bauweise Trasse	Gewässer-randstreifen [m]	§30 Biotop
87	unbekannt	2*	V3	8+313,0	Q-A1-01-168	-	-	-	-	-	-	Offen - Kabel im Schutzrohr/Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 8+315	-	E-A1-01-032-V3	0,3	-	-	-	-	-		
				bei 8+315	-	-	-	teilweise Einbau Durchlassbauwerks mind. DN 400. Ggf. ist je nach Bauphase die Verbindung zur Vorflut temporär zu verschließen. Die aufkommenden Durchflussmengen ist umzupumpen.	84	R-A1-01-132	Arbeitsstreifen	-		
88	unbekannt	2*	V3	8+381,2	Q-A1-01-169	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
89	unbekannt	2*	V3	8+470,7	Q-A1-01-170	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
90	unbekannt	2*	V3	8+576,8	Q-A1-01-171	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
91	unbekannt	2*	V3	8+643,2	Q-A1-01-172	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
92	unbekannt	2*	V3	8+708,0	Q-A1-01-138	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
93	unbekannt	2*	V3	8+779,2	Q-A1-01-173	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
94	unbekannt	2*	V3	8+848,8	Q-A1-01-139	-	-	-	-	-	-	Offen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 8+850	-	E-A1-01-033-V3	0,3 (Abschnitt) 0,2 (Muffe)	-	-	-	-	-		
				bei 8+850	-	-	-	teilweise Einbau Durchlassbauwerks mind. DN 400. Ggf. ist je nach Bauphase die Verbindung zur Vorflut temporär zu verschließen. Die aufkommenden Durchflussmengen ist umzupumpen.	80	R-A1-01-133	Arbeitsstreifen	-		

Betroffene Gewässer

- * kleine Gewässer 2. Ordnung von wasserwirtschaftlich untergeordneter Bedeutung
- ** An verrohrte Gewässer muss ein Abstand von 5,0 m nach jeder Seite der Rohrleitungssachse von jeglicher Bebauung frei bleiben

Nr.	Gewässer	Ordnung	Vorhaben	KM (ca.)	Kreuzungs-Nr.	Einleitstelle	Einletrate V3 oder V4 [m³/h]	Maßnahme Bualogistik	Maßnahmenlänge [m]	Maßnahmen Nr.	Maßnahmengrund	Bauweise Trasse	Gewässer-randstreifen [m]	§30 Biotop
95	unbekannt	2*	V3	8+910,4	Q-A1-01-174	-	-	-	-	-	-	Offen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 8+910	-	-	-	teilweise Einbau Durchlassbauwerks mind. DN 400. Ggf. ist je nach Bauphase die Verbindung zur Vorflut temporär zu verschließen. Die aufkommenden Durchflussmengen ist umzupumpen.	80	R-A1-01-134	Arbeitsstreifen	-		
96	unbekannt	2*	V3	8+991,3	Q-A1-01-140	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				8+990	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	18	R-A1-01-140	Zuwegung	-		
97	unbekannt	2*	V3	9+032,4	Q-A1-01-141	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 9+035	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	18	R-A1-01-141	Zuwegung	-		
98	unbekannt	2*	V3	9+130,7	Q-A1-01-142	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 9+130	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	18	R-A1-01-142	Zuwegung	-		
99	unbekannt	2*	V3	9+177,8	Q-A1-01-175	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
100	unbekannt	2*	V3	9+224,6	Q-A1-01-176	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
101	unbekannt	2*	V3	9+348,4	Q-A1-01-177	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
102	Gruppe, unbekannt	-	V3	bei 9+400	-	E-A1-01-034-V3 (Übergabestelle)	0,3	-	-	-	-	-	-	-
103	unbekannt	2*	V3	9+436,5	Q-A1-01-178	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
104	unbekannt	2*	V3	9+491,9	Q-A1-01-143	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 9+490	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	20	R-A1-01-135	Zuwegung	-		
105	unbekannt	2*	V3	9+554,6	Q-A1-01-144	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 9+555	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	18	R-A1-01-143	Zuwegung	-		
106	unbekannt	2*	V3	9+652,2	Q-A1-01-179	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 9+652	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	18	R-A1-01-145	Zuwegung	-		

Betroffene Gewässer

- * kleine Gewässer 2. Ordnung von wasserwirtschaftlich untergeordneter Bedeutung
 ** An verrohrte Gewässer muss ein Abstand von 5,0 m nach jeder Seite der Rohrleitungsachse von jeglicher Bebauung frei bleiben

Nr.	Gewässer	Ord- nung	Vorhaben	KM (ca.)	Kreuzungs- Nr.	Einleitstelle	Einletrate V3 oder V4 [m³/h]	Maßnahme Bualogistik	Maß- nahmen- länge [m]	Maßnahmen Nr.	Maßnahmen- grund	Bauweise Trasse	Gewässer- randstreifen [m]	§30 Biotop
107	unbekannt	2*	V3	9+725,7	Q-A1-01-147	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 9+725	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	20	Z-A1-01-018/ R-A1-01-018	Arbeitsstreifen	-		
108	unbekannt	2*	V3	9+732,9	Q-A1-01-180	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
109	Vorfluter B1 (Verrohrter Vorfluter)	2	V3	9+837,6	Q-A1-01-149	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-**	-
110	unbekannt	2*	V3	9+909,8	Q-A1-01-150	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
111	unbekannt	2*	V3	9+948,2	Q-A1-01-181	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
112	unbekannt	2*	V3	9+984,4	Q-A1-01-182	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
113	unbekannt	2*	V3	10+038,1	Q-A1-01-151	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
114	unbekannt	2*	V4	4+512,7	Q-A1-02-003	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	FLr
				bei 4+512	-	E-A1-02-001-V4	0,3	-	-	-	-	-		
115	unbekannt	2*	V4	4+529,3	Q-A1-02-080	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
116	unbekannt	2*	V4	bei 4+550	-	-	-	teilweise Einbau Durchlassbauwerks mind. DN 400. Ggf. ist je nach Bauphase die Verbindung zur Vorflut temporär zu verschließen. Die aufkommenden Durchflussmengen ist umzupumpen.	76	R-A1-02-101	Arbeitsstreifen	-	-	-
117	unbekannt	2*	V4	4+657,3	Q-A1-02-081	-	-	-	-	-	-	Offen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 4+657	-	-	-	teilweise Einbau Durchlassbauwerks mind. DN 400. Ggf. ist je nach Bauphase die Verbindung zur Vorflut temporär zu verschließen. Die aufkommenden Durchflussmengen ist umzupumpen.	100	R-A1-02-102	Arbeitsstreifen	-		

Betroffene Gewässer

- * kleine Gewässer 2. Ordnung von wasserwirtschaftlich untergeordneter Bedeutung
 ** An verrohrte Gewässer muss ein Abstand von 5,0 m nach jeder Seite der Rohrleitungssachse von jeglicher Bebauung frei bleiben

Nr.	Gewässer	Ordnung	Vorhaben	KM (ca.)	Kreuzungs-Nr.	Einleitstelle	Einletrate V3 oder V4 [m³/h]	Maßnahme Bualogistik	Maßnahmenlänge [m]	Maßnahmen Nr.	Maßnahmengrund	Bauweise Trasse	Gewässer-randstreifen [m]	§30 Biotop
118	unbekannt	2*	V4	4+734,9	Q-A1-02-008	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 4+734	-	E-A1-02-002-V4	0,3	-	-	-	-	-		
119	unbekannt	2*	V4	4+748,1	Q-A1-02-012	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
120	unbekannt	2*	V4	5+000,7	Q-A1-02-017	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 5+000	-	E-A1-02-003-V4 (Übergabestelle)	13,5	-	-	-	-	-		
121	unbekannt	2*	V4	5+062,8	Q-A1-02-082	-	-	-	-	-	-	Offen - Kabel im Schutzrohr	-	-
122	unbekannt	2*	V4	5+155,4	Q-A1-02-083	-	-	-	-	-	-	Offen - Kabel im Schutzrohr	-	-
123	unbekannt	2*	V4	5+322,3	Q-A1-02-021	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 5+322	-	-	-	Baggermatten	20	R-A1-02-103	Vorstreckfläche	-		
124	unbekannt	2*	V4	5+420,5	Q-A1-02-106	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
125	Graben 6	2	V4	5+434,2	Q-A1-02-019	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	5	-
				bei 5+435	-	E-A1-02-004-V4	0,6	-	-	-	-	-		
126	unbekannt	2*	V4	5+541,1	Q-A1-02-084	-	-	-	-	-	-	Offen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 5+541	-	-	-	teilweise Einbau Durchlassbauwerks mind. DN 400. Ggf. ist je nach Bauphase die Verbindung zur Vorflut temporär zu verschließen. Die aufkommenden Durchflussmengen ist umzupumpen.	80	R-A1-02-105	Arbeitsstreifen	-		
127	Graben 7	2	V4	5+613,7	Q-A1-02-022	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	5	-

Betroffene Gewässer

- * kleine Gewässer 2. Ordnung von wasserwirtschaftlich untergeordneter Bedeutung
 ** An verrohrte Gewässer muss ein Abstand von 5,0 m nach jeder Seite der Rohrleitungsachse von jeglicher Bebauung frei bleiben

Nr.	Gewässer	Ordnung	Vorhaben	KM (ca.)	Kreuzungs-Nr.	Einleitstelle	Einleitrte V3 oder V4 [m³/h]	Maßnahme Bualogistik	Maßnahmenlänge [m]	Maßnahmen Nr.	Maßnahmengrund	Bauweise Trasse	Gewässer-randstreifen [m]	§30 Biotop
128	unbekannt	2*	V4	5+699,5	Q-A1-02-023	-	-	-	-	-	-	Offen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 5+700	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	100	R-A1-02-106	Arbeitsstreifen	-		
129	unbekannt	2*	V4	5+785,7	Q-A1-02-024	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 5+785	-	E-A1-02-005-V4	0,3 (Abschnitt) 0,1 (Muffe)	-	-	-	-	-		
130	unbekannt	2*	V4	5+855,1	Q-A1-02-026	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
131	unbekannt	2*	V4	5+877,6	Q-A1-02-109	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
132	unbekannt	2*	V4	5+892,4	Q-A1-02-085	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
133	unbekannt	2*	V4	5+903,7	Q-A1-02-086	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
134	unbekannt	2*	V4	5+916,0	Q-A1-02-110	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
135	unbekannt	2*	V4	5+933,7	Q-A1-02-087	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	Flr
				6+028,9	Q-A1-02-088	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	
136	unbekannt	2*	V4	6+055,7	Q-A1-02-036	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
137	unbekannt	2*	V4	6+206,9	Q-A1-02-090	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
138	unbekannt	2*	V4	6+286,8	Q-A1-02-091	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
139	unbekannt	2*	V4	6+338,9	Q-A1-02-092	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
140	unbekannt	2*	V4	6+409,1	Q-A1-02-093	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
141	Dammflether Ut-Wettern	2	V4	6+697,9	Q-A1-02-039	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	5	-
				bei 6+698	-	E-A1-02-006-V4	0,4	-	-	-	-	-		

Betroffene Gewässer

- * kleine Gewässer 2. Ordnung von wasserwirtschaftlich untergeordneter Bedeutung
 ** An verrohrte Gewässer muss ein Abstand von 5,0 m nach jeder Seite der Rohrleitungsachse von jeglicher Bebauung frei bleiben

Nr.	Gewässer	Ord- nung	Vorhaben	KM (ca.)	Kreuzungs- Nr.	Einleitstelle	Einletrate V3 oder V4 [m³/h]	Maßnahme Bualogistik	Maß- nahmen- länge [m]	Maßnahmen Nr.	Maßnahmen- grund	Bauweise Trasse	Gewässer- randstreifen [m]	§30 Biotop
142	unbekannt	2*	V4	6+704,2	Q-A1-02-040	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 6+725	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	60	R-A1-02-107	Arbeitsstreifen	-		
143	unbekannt	2*	V4	6+883,5	Q-A1-02-094	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
144	Kampritter Wiettern	2	V4	6+974,3	Q-A1-02-042	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	5	-
145	unbekannt	2*	V4	7+101,2	Q-A1-02-043	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
146	unbekannt	2*	V4	7+180,6	Q-A1-02-044	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
147	unbekannt	2*	V4	7+278,5	Q-A1-02-045	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 7+278	-	E-A1-02-007-V4	0,2 (Abschnitt) 0,1 (Muffe)	-	-	-	-	-		
148	unbekannt	2*	V4	7+417,5	Q-A1-02-046	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
149	unbekannt	2*	V4	7+427,0	Q-A1-02-048	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 7+427	-	E-A1-02-008-V4	0,4	-	-	-	-	-		
150	Graben 21	2	V4	7+559,9	Q-A1-02-049	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	5	Flr
				bei 7+560	-	-	-	Baggermatten	11	R-A1-02-109	Zuwegung	-		
				bei 7+260	-	-	-	Baggermatten	25	R-A1-02-108	Vorstreckfläche	-		
151	unbekannt	2*	V4	7+640,8	Q-A1-02-095	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
152	unbekannt	2*	V4	bei 7+725	-	E-A1-02-009-V4	0,3	-	-	-	-	-	-	-
153	unbekannt	2*	V4	7+746,7	Q-A1-02-096	-	-	-	-	-	-	Offen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				7+813,5	Q-A1-02-052	-	-	-	-	-	-	Offen - Kabel im Schutzrohr		

Betroffene Gewässer

- * kleine Gewässer 2. Ordnung von wasserwirtschaftlich untergeordneter Bedeutung
- ** An verrohrte Gewässer muss ein Abstand von 5,0 m nach jeder Seite der Rohrleitungssachse von jeglicher Bebauung frei bleiben

Nr.	Gewässer	Ordnung	Vorhaben	KM (ca.)	Kreuzungs-Nr.	Einleitstelle	Einletrate V3 oder V4 [m³/h]	Maßnahme Bualogistik	Maßnahmenlänge [m]	Maßnahmen Nr.	Maßnahmengrund	Bauweise Trasse	Gewässer-randstreifen [m]	§30 Biotop
154	unbekannt	2*	V4	bei 7+813	-	-	-	teilweise Einbau Durchlassbauwerks mind. DN 400. Ggf. ist je nach Bauphase die Verbindung zur Vorflut temporär zu verschließen. Die aufkommenden Durchflussmengen ist umzupumpen.	45	R-A1-02-112	Arbeitsstreifen	-	-	-
				bei 7+825	-	E-A1-02-010-V4	0,3	-	-	-	-	-		
				bei 7+940	-	E-A1-02-011-V4	0,3	-	-	-	-	-		
				bei 8+095	-	E-A1-02-012-V4	0,3	-	-	-	-	-		
				bei 8+320	-	E-A1-02-014-V4	0,3	-	-	-	-	-		
155	unbekannt	2*	V4	8+026,5	Q-A1-02-054	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 8+027	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	7	R-A1-02-113	Zuwegung	-		
156	unbekannt	2*	V4	bei 8+185	-	E-A1-02-013-V4	0,3	-	-	-	-	-	-	-
157	unbekannt	2*	V4	8+364,3	Q-A1-02-097	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 8+364	-	-	-	Verlängerung best. Durchlass, min. DN 400	20	Z-A1-02-009/ R-A1-02-009	Arbeitsstreifen	-		
158	unbekannt	2*	V4	8+380,8	Q-A1-02-098	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
159	unbekannt	2*	V4	8+385,3	Q-A1-02-063	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
160	unbekannt	2*	V4	bei 8+570	-	E-A1-02-015-V4	0,3	-	-	-	-	-	-	-
				bei 8+650	-	E-A1-02-016-V4	0,3	-	-	-	-	-		
				bei 8+725	-	E-A1-02-017-V4	0,3	-	-	-	-	-		
				bei 8+850	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	16	R-A1-02-114	Zuwegung	-		
161	unbekannt	2*	V4	8+722,1	Q-A1-02-099	-	-	-	-	-	-	Offen - Kabel ohne Schutzrohr	-	-
				bei 8+710	-	-	-	teilweise Einbau Durchlassbauwerks mind. DN 400. Ggf. ist je nach Bauphase die Verbindung zur Vorflut temporär zu verschließen. Die aufkommenden Durchflussmengen ist umzupumpen.	185	R-A1-02-128	Arbeitsstreifen	-		
162	unbekannt	2*	V4	bei 8+820	-	E-A1-02-018-V4	0,3 (Abschnitt) 0,1 (Muffe)	-	-	-	-	-	-	-
				bei 8+760	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	100	R-A1-02-127	Zuwegung	-		
163	unbekannt	2*	V4	bei 8+860	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	10	R-A1-02-115	Zuwegung	-	-	-
164	unbekannt	2*	V4	bei 8+860	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	10	R-A1-02-116	Zuwegung	-	-	-
165	unbekannt	2*	V4	bei 8+860	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	10	R-A1-02-117	Zuwegung	-	-	-
166	unbekannt	2*	V4	bei 8+860	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	10	R-A1-02-118	Zuwegung	-	-	-

Betroffene Gewässer

- * kleine Gewässer 2. Ordnung von wasserwirtschaftlich untergeordneter Bedeutung
 ** An verrohrte Gewässer muss ein Abstand von 5,0 m nach jeder Seite der Rohrleitungssachse von jeglicher Bebauung frei bleiben

Nr.	Gewässer	Ord- nung	Vorhaben	KM (ca.)	Kreuzungs- Nr.	Einleitstelle	Einletrate V3 oder V4 [m³/h]	Maßnahme Bualogistik	Maß- nahmen- länge [m]	Maßnahmen Nr.	Maßnahmen- grund	Bauweise Trasse	Gewässer- randstreifen [m]	§30 Biotop
167	unbekannt	2*	V4	bei 8+860	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	40	Z-A1-02-010/ R-A1-02-010	Zuwegung	-	-	-
168	unbekannt	2*	V4	8+911,4	Q-A1-02-101	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
169	unbekannt	2*	V4	9+298,3	Q-A1-02-072	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
170	unbekannt	2*	V4	9+530,9	Q-A1-02-111	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
171	unbekannt	2*	V4	9+729,4	Q-A1-02-102	-	-	-	-	-	-	Offen - Kabel im Schutzrohr/Gesc hlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 9+275	-	E-A1-02-019-V4	0,2	-	-	-	-	-		
				bei 9+215	-	-	-	teilweise Einbau Durchlassbauwerks mind. DN 400. Ggf. ist je nach Bauphase die Verbindung zur Vorflut temporär zu verschließen. Die aufkommenden Durchflussmengen ist umzupumpen.	60	R-A1-02-119	Arbeitsstreifen	-		
				bei 9+690	-	-	-	-	75	R-A1-02-120	Arbeitsstreifen	-		
				bei 9+760	-	E-A1-02-020-V4	0,3	-	-	-	-	-		
172	unbekannt	2*	V4	9+864,3	Q-A1-02-112	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
173	unbekannt	2*	V4	9+871,1	Q-A1-02-074	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 9+871	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	12	R-A1-02-121	Zuwegung	-		
174	unbekannt	2*	V4	bei 9+871	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	10	R-A1-02-122	Zuwegung	-	-	-
175	unbekannt	2*	V4	9+903,2	Q-A1-02-076	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
			V4	bei 9+903	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	10	R-A1-02-126	Zuwegung	-		
			V4	bei 9+990	-	-	-	(teilweise) temporärer Rückbau des Grabens	35	R-A1-02-123	Arbeitsstreifen	-		
			V3	10+091,4	Q-A1-01-201	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr		
			V4	10+091,7	Q-A1-02-078	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr		
			V4	bei 10+020	-	E-A1-02-021-V4	0,3	-	-	-	-	-		

Betroffene Gewässer

- * kleine Gewässer 2. Ordnung von wasserwirtschaftlich untergeordneter Bedeutung
 ** An verrohrte Gewässer muss ein Abstand von 5,0 m nach jeder Seite der Rohrleitungssachse von jeglicher Bebauung frei bleiben

Nr.	Gewässer	Ord- nung	Vorhaben	KM (ca.)	Kreuzungs- Nr.	Einleitstelle	Einleitrte V3 oder V4 [m³/h]	Maßnahme Bualogistik	Maß- nahmen- länge [m]	Maßnahmen Nr.	Maßnahmen- grund	Bauweise Trasse	Gewässer- randstreifen [m]	§30 Biotop
176	unbekannt	2*	V4	bei 10+020	-	-	-	teilweise Einbau Durchlassbauwerks mind. DN 400. Ggf. ist je nach Bauphase die Verbindung zur Vorflut temporär zu verschließen. Die aufkommenden Durchflussmengen ist umzupumpen.	30	R-A1-02-124	Arbeitsstreifen	-	-	-
			V4	bei 10+080	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	15	R-A1-02-125	Zuwegung	-		
			V3	10+159,2	Q-A1-01-153	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr		
			V3	bei 10+160	-	E-A1-03-001-V0	0,2 (V3) 0,3 (V4)	-	-	-	-	-		
177	unbekannt	2*	V3	10+274,0	Q-A1-01-188	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
			V3 & V4	bei 10+260	-	-	-	teilweise Einbau Durchlassbauwerks mind. DN 400. Ggf. ist je nach Bauphase die Verbindung zur Vorflut temporär zu verschließen. Die aufkommenden Durchflussmengen ist umzupumpen.	140	R-A1-03-101	Arbeitsstreifen	-		
			V4	10+264,9	Q-A1-02-114	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr		
			V4	bei 10+265	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	15	R-A1-02-104	Zuwegung	-		
178	unbekannt	2*	V3	10+331,6	Q-A1-01-189	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
			V4	10+321,4	Q-A1-02-115	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr		
			V3 & V4	bei 10+320	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	11	R-A1-02-110	Zuwegung	-		
179	unbekannt	2*	V3	10+391,4	Q-A1-01-190	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
			V4	10+380,8	Q-A1-02-116	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr		
			V3 & V4	bei 10+380	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	11	R-A1-02-111	Zuwegung	-		

Betroffene Gewässer

- * kleine Gewässer 2. Ordnung von wasserwirtschaftlich untergeordneter Bedeutung
 ** An verrohrte Gewässer muss ein Abstand von 5,0 m nach jeder Seite der Rohrleitungssachse von jeglicher Bebauung frei bleiben

Nr.	Gewässer	Ordnung	Vorhaben	KM (ca.)	Kreuzungs-Nr.	Einleitstelle	Einletrate V3 oder V4 [m³/h]	Maßnahme Bualogistik	Maßnahmenlänge [m]	Maßnahmen Nr.	Maßnahmengrund	Bauweise Trasse	Gewässer-randstreifen [m]	§30 Biotop
180	unbekannt	2*	V3	10+520,5	Q-A1-01-191	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
			V4	10+511,4	Q-A1-02-117	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr		
			V3 & V4	bei 10+510	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 401	10	R-A1-02-129	Zuwegung	-		
181	unbekannt	2*	V3	10+599,4	Q-A1-01-200	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	FLr
			V4	10+590,2	Q-A1-02-121	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr		
182	unbekannt	2*	V3	10+673,7	Q-A1-01-192	-	-	-	-	-	-	Offen - Kabel im Schutzrohr	-	FLr
			V4	10+665,1	Q-A1-02-118	-	-	-	-	-	-	Offen - Kabel im Schutzrohr		
			V3 & V4	bei 10+670	-	E-A1-03-002-V0	0,5 (Abschnitt) 0,1 (Muffe V3) 0,1 (Muffe V4)	-	-	-	-	-		
			V3 & V4	bei 10+670	-	-	-	teilweise Einbau Durchlassbauwerks mind. DN 400. Ggf. ist je nach Bauphase die Verbindung zur Vorflut temporär zu verschließen. Die aufkommenden Durchflussmengen ist umzupumpen.	110	R-A1-03-102	Arbeitsstreifen	-		
183	unbekannt	2*	V3	10+776,8	Q-A1-01-193	-	-	-	-	-	-	Offen - Kabel im Schutzrohr	-	-
			V4	10+768,2	Q-A1-02-119	-	-	-	-	-	-	Offen - Kabel im Schutzrohr		
			V3 & V4	bei 10+770	-	-	-	teilweise Einbau Durchlassbauwerks mind. DN 400. Ggf. ist je nach Bauphase die Verbindung zur Vorflut temporär zu verschließen. Die aufkommenden Durchflussmengen ist umzupumpen.	145	R-A1-03-103	Arbeitsstreifen	-		

Betroffene Gewässer

- * kleine Gewässer 2. Ordnung von wasserwirtschaftlich untergeordneter Bedeutung
 ** An verrohrte Gewässer muss ein Abstand von 5,0 m nach jeder Seite der Rohrleitungssachse von jeglicher Bebauung frei bleiben

Nr.	Gewässer	Ordnung	Vorhaben	KM (ca.)	Kreuzungs-Nr.	Einleitstelle	Einletrate V3 oder V4 [m³/h]	Maßnahme Bualogistik	Maßnahmenlänge [m]	Maßnahmen Nr.	Maßnahmengrund	Bauweise Trasse	Gewässer-randstreifen [m]	§30 Biotop
184	unbekannt	2*	V3	10+906,5	Q-A1-01-194	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
			V4	10+860,5	Q-A1-02-120	-	-	-	-	-	-	Offen - Kabel im Schutzrohr/Geschlossen - Kabel im Schutzrohr		
			V3 & V4	bei 10+940	-	E-A1-03-003-V0	0,5	-	-	-	-	-		
			V3 & V4	bei 10+895	-	-	-	teilweise Einbau Durchlassbauwerks mind. DN 400. Ggf. ist je nach Bauphase die Verbindung zur Vorflut temporär zu verschließen. Die aufkommenden Durchflussmengen ist umzupumpen.	145	R-A1-03-104	Arbeitsstreifen	-		
185	unbekannt	2*	V3 & V4	bei 10+900	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	40	Z-A1-03-001/ R-A1-03-001	Zuwegung	-	-	-
186	unbekannt	2*	V3 & V4	10+997,4	Q-A1-03-063	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
187	unbekannt	2*	V3 & V4	11+034,2	Q-A1-03-049	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
188	unbekannt	2*	V3 & V4	11+057,0	Q-A1-03-050	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 11+100	-	-	-	teilweise Einbau Durchlassbauwerks mind. DN 400. Ggf. ist je nach Bauphase die Verbindung zur Vorflut temporär zu verschließen. Die aufkommenden Durchflussmengen ist umzupumpen.	100	R-A1-03-105	Arbeitsstreifen	-		
189	unbekannt	2*	V3 & V4	bei 11+230	-	-	-	Verlängerung best. Durchlass, min. DN 400	25	Z-A1-03-002/ R-A1-03-002	Arbeitsstreifen	-	-	-
				bei 11+270	-	-	-	Verlängerung best. Durchlass, min. DN 400	7	Z-A1-03-003/ R-A1-03-003	-	-		
190	unbekannt	2*	V3 & V4	11+288,5	Q-A1-03-012	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 11+265	-	E-A1-03-004-V0	7,8	-	-	-	-	-		
				bei 11+285	-	-	-	Baggermatten	11	R-A1-03-116	Vorstreckfläche	-		

Betroffene Gewässer

- * kleine Gewässer 2. Ordnung von wasserwirtschaftlich untergeordneter Bedeutung
 ** An verrohrte Gewässer muss ein Abstand von 5,0 m nach jeder Seite der Rohrleitungssachse von jeglicher Bebauung frei bleiben

Nr.	Gewässer	Ord- nung	Vorhaben	KM (ca.)	Kreuzungs- Nr.	Einleitstelle	Einletrate V3 oder V4 [m³/h]	Maßnahme Bualogistik	Maß- nahmen- länge [m]	Maßnahmen Nr.	Maßnahmen- grund	Bauweise Trasse	Gewässer- randstreifen [m]	§30 Biotop
191	unbekannt	2*	V3 & V4	bei 11+400	-	E-A1-03-005-V0	8,8	-	-	-	-	-	-	-
				bei 11+560	-	E-A1-03-006-V0	8,8	-	-	-	-	-		
				bei 11+560	-	-	-	teilweise Einbau Durchlassbauwerks mind. DN 400. Ggf. ist je nach Bauphase die Verbindung zur Vorflut temporär zu verschließen. Die aufkommenden Durchflussmengen ist umzupumpen.	66	R-A1-03-106	Arbeitsstreifen	-		
192	unbekannt	2*	V3 & V4	11+683,6	Q-A1-03-013	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
193	unbekannt	2*	V3 & V4	11+779,3	Q-A1-03-051	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
194	unbekannt	2*	V3 & V4	11+807,5	Q-A1-03-052	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
195	Graben 1 a	2	V3 & V4	11+966,1	Q-A1-03-024	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	5	-
				bei 11+810	-	-	-	Verlängerung best. Durchlass, min. DN 400	20	Z-A1-03-004/ R-A1-03-004	Zufahrt	-		
				bei 11+965	-	-	-	Baggermatten	11	R-A1-03-108	Vorstreckfläche	-		
				bei 11+965	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	7	R-A1-03-107	Zuwegung	-		
				bei 11+810	-	-	-	Verlängerung best. Durchlass, min. DN 400	11	Z-A1-03-005/ R-A1-03-005	Zufahrt	-		
196	unbekannt	2*	V3 & V4	bei 12+110	-	E-A1-03-008-V0	0,3	-	-	-	-	-	-	-
197	unbekannt	2*	V3 & V4	12+243,1	Q-A1-03-053	-	-	-	-	-	-	Offen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 12+243	-	E-A1-03-009-V0	0,3	-	-	-	-	-		
				bei 12+243	-	-	-	teilweise Einbau Durchlassbauwerks mind. DN 400. Ggf. ist je nach Bauphase die Verbindung zur Vorflut temporär zu verschließen. Die aufkommenden Durchflussmengen ist umzupumpen.	190	R-A1-03-109	Arbeitsstreifen	-		
198	unbekannt	2*	V3 & V4	12+320,5	Q-A1-03-028	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
199	unbekannt	2*	V3 & V4	12+365,1	Q-A1-03-066	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
200	unbekannt	2*	V3 & V4	12+422,1	Q-A1-03-029	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
201	unbekannt	2*	V3 & V4	bei 12+500	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	18	R-A1-03-110	Zuwegung	-	-	-

Betroffene Gewässer

- * kleine Gewässer 2. Ordnung von wasserwirtschaftlich untergeordneter Bedeutung
 ** An verrohrte Gewässer muss ein Abstand von 5,0 m nach jeder Seite der Rohrleitungssachse von jeglicher Bebauung frei bleiben

Nr.	Gewässer	Ordnung	Vorhaben	KM (ca.)	Kreuzungs-Nr.	Einleitstelle	Einleitrte V3 oder V4 [m³/h]	Maßnahme Bualogistik	Maßnahmenlänge [m]	Maßnahmen Nr.	Maßnahmengrund	Bauweise Trasse	Gewässer-randstreifen [m]	§30 Biotop
202	unbekannt	2*	V3 & V4	12+519,5	Q-A1-03-030	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 12+520	-	-	-	Baggermatten	145	R-A1-03-115	Vorstreckfläche	-		
203	unbekannt	2*	V3 & V4	12+600,3	Q-A1-03-031	-	-	-	-	-	-	Offen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 12+600	-	-	-	teilweise Einbau Durchlassbauwerks mind. DN 400. Ggf. ist je nach Bauphase die Verbindung zur Vorflut temporär zu verschließen. Die aufkommenden Durchflussmengen ist umzupumpen.	145	R-A1-03-112	Arbeitsstreifen	-		
204	unbekannt	2*	V3 & V4	12+660,8	Q-A1-03-054	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
205	unbekannt	2*	V3 & V4	12+671,1	Q-A1-03-067	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 12+640	-	E-A1-03-010-V0	0,7 (Abschnitt) 0,1 (Muffe V3) 0,1 (Muffe V4)	-	-	-	-	-		
206	unbekannt	2*	V3 & V4	12+759,0	Q-A1-03-055	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
207	unbekannt	2*	V3 & V4	12+766,0	Q-A1-03-056	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
208	unbekannt	2*	V3 & V4	12+826,3	Q-A1-03-057	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
209	unbekannt	2*	V3 & V4	12+886,0	Q-A1-03-070	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
210	unbekannt	2*	V3 & V4	12+936,0	Q-A1-03-058	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
211	Peuser Wettern	2	V3 & V4	bei 13+000	-	-	-	Wellstahlrohr DN1600	35	Z-A1-03-006/ R-A1-03-006	Arbeitsstreifen	-	5	-
212	unbekannt	2*	V3 & V4	bei 13+000	-	-	-	Durchlassbauwerk mind. DN 400	45	R-A1-03-111	Zuwegung	-	-	-
213	unbekannt	2*	V3 & V4	13+051,0	Q-A1-03-037	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 13+050	-	E-A1-03-011-V0	0,3	-	-	-	-	-		
214	unbekannt	2*	V3 & V4	13+152,7	Q-A1-03-038	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
215	unbekannt	2*	V3 & V4	13+244,8	Q-A1-03-059	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
216	unbekannt	2*	V3 & V4	13+255,0	Q-A1-03-040	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-

Betroffene Gewässer

- * kleine Gewässer 2. Ordnung von wasserwirtschaftlich untergeordneter Bedeutung
 ** An verrohrte Gewässer muss ein Abstand von 5,0 m nach jeder Seite der Rohrleitungsachse von jeglicher Bebauung frei bleiben

Nr.	Gewässer	Ord- nung	Vorhaben	KM (ca.)	Kreuzungs- Nr.	Einleitstelle	Einletrate V3 oder V4 [m³/h]	Maßnahme Bualogistik	Maß- nahmen- länge [m]	Maßnahmen Nr.	Maßnahmen- grund	Bauweise Trasse	Gewässer- randstreifen [m]	§30 Biotop
217	unbekannt	2*	V3 & V4	13+274,9	Q-A1-03-060	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
218	unbekannt	2*	V3 & V4	13+277,0	Q-A1-03-068	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
219	unbekannt	2*	V3 & V4	13+334,6	Q-A1-03-061	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
220	unbekannt	2*	V3 & V4	13+395,0	Q-A1-03-062	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
221	unbekannt	2*	V3 & V4	13+457,4	Q-A1-03-041	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
222	unbekannt	2*	V3 & V4	13+518,8	Q-A1-03-042	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
223	unbekannt	2*	V3 & V4	13+581,7	Q-A1-03-069	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
224	unbekannt	2*	V3 & V4	13+588,4	Q-A1-03-043	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
225	unbekannt	2*	V3 & V4	13+656,4	Q-A1-03-044	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
226	unbekannt	2*	V3 & V4	13+722,4	Q-A1-03-045	-	-	-	-	-	-	Geschlossen - Kabel im Schutzrohr	-	-
227	unbekannt	2*	V3 & V4	13+824,6	Q-A1-03-046	-	-	-	-	-	-	Offen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 13+825	-	-	-	teilweise Einbau Durchlassbauwerks mind. DN 400. Ggf. ist je nach Bauphase die Verbindung zur Vorflut temporär zu verschließen. Die aufkommenden Durchflussmengen ist umzupumpen.	110	R-A1-03-113	Arbeitsstreifen	-		
228	unbekannt	2*	V3 & V4	13+912,2	Q-A1-03-047	-	-	-	-	-	-	Offen - Kabel im Schutzrohr	-	-
				bei 13+912	-	-	-	teilweise Einbau Durchlassbauwerks mind. DN 400. Ggf. ist je nach Bauphase die Verbindung zur Vorflut temporär zu verschließen. Die aufkommenden Durchflussmengen ist umzupumpen.	55	R-A1-03-114	Arbeitsstreifen	-		