

Einleitstelle									Wasserhaltung					Angaben für Bemessungswasserstand (maximale GW-Stände)						
Einleitstelle Nr. (Benennung 1 - 11 identisch mit Gutachten [2])	Einleitstelle Art	Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück	im Arbeits- str.	Lage Einleitstelle in WSG	Lage Einleitstelle in ÜSG	Wasserhaltungsbereich	Wasserhaltung Art	Quelle	Lage Wasser- haltung in WSG	Lage Wasser- haltung in ÜSG	Gesamtmenge Einleitstelle [m³]	Bemerkung	Absenk- betrag [m]	Reich- weite [m]	Dauer Wasserhaltung [d]	maximale Einleitung* [l/s]	maximale Einleitung* [m³/h]
1	Schluckbrunnen	Voerde	Voerde	3	233	nein	Löhnen IIIB	nein	Abschnitt 1a (Microtunnel Bahn)	Brunnen	[2] Aquanta	Löhnen IIIB	nein	82.331	Startgruben	1,87	209	**	7,83	28,2
2	Schluckbrunnen	Voerde	Voerde	2	382	nein	Löhnen IIIB	nein	Abschnitt 1b (Microtunnel Bahn)	Brunnen	[2] Aquanta	Löhnen IIIB	nein	77.850	Zielgruben	1,87	195	**	7,12	25,6
3	Schluckbrunnen	Voerde	Voerde	27	82	ja	Löhnen IIIB	nein	Abschnitt 2 (M1)	Sickerschlitz / Tiefendrainage	[2] Aquanta	Löhnen IIIB	nein	13.902		0,57	14	183	0,88	3,2
4	Schluckbrunnen	Voerde	Voerde	14	14	ja	Löhnen IIIB	nein	Abschnitt 3	Sickerschlitz / Tiefendrainage	[2] Aquanta	Löhnen IIIB	nein	14.753		0,60	15	30	5,7	20,5
5n	Schluckbrunnen	Voerde	Voerde	14	155	ja	Löhnen IIIB	nein	Ü1 / Zusickerung Grube	UWBS (Unterwasserbetonsohle)	[2] Aquanta	Löhnen IIIB	nein	49.258	Zusickerung	/	/	548	1,04	3,7
6n	Einleitstelle Rhein (Auslass Pumpwerk)	Voerde	Görsicker	4	3	nein	nein	ja	Ü1 / Zweimaliges Lenzen der Grube		[2] Aquanta			6.756					11,1	40,0
	Einspeisung in Pumpwerk Götterswickerhamm	Voerde	Görsicker	3	226	nein	nein	nein	Ü1 / Zweimaliges Lenzen der Grube	UWBS (Unterwasserbetonsohle)		Löhnen IIIB	nein	6.756	Zweimaliges Lenzen der Grube	/	/	4	11,1	40,0
7n	Einleitstelle Rhein (Auslass Polderleitung)	Voerde	Mehrum	2	231	nein	nein	ja	Ü2, Ü2-Gebäude, Abschnitte 4 (M3), 5 bis 11, 12 (M4), 13 bis 20, 21 (M5), Ü3		[2] Aquanta			662.993					15,7*	56,6*
Einspeisung in Polderleitung Lippeverband Schacht REH2									Ü2, Ü2-Gebäude, Abschnitte 4 (M3), 5 bis 11, 12 (M4), 13 bis 14					232.758					11,1*	40*
									Ü2	UWBS		Löhnen IIIA	nein	2.702	Einmaliges Lenzen der Grube	/	/	3	11,1	40,0
														41.449	Zusickerung	/	/	548	0,88	3,2
									Ü2 Gebäude	Sickerschlitz / Tiefendrainage		Löhnen IIIA	nein	23.950		0,95	15	90	3,08	11,1
									Abschnitt 4 (M3)	Sickerschlitz / Tiefendrainage		Löhnen IIIA	nein	70.384		0,32	9	183	4,45	16,0
									Abschnitt 5	Sickerschlitz / Tiefendrainage		Löhnen IIIA	nein	450		0,46	2	30	0,17	0,6
									Abschnitt 6	Sickerschlitz / Tiefendrainage		Löhnen IIIA	nein	417		0,49	2	30	0,16	0,6
									Abschnitt 7	Sickerschlitz / Tiefendrainage		Löhnen IIIA	nein	1.286		0,70	3	30	0,5	1,8
									Abschnitt 8	Sickerschlitz / Tiefendrainage		Löhnen IIIA	nein	2.243		1,03	5	30	0,87	3,1
									Abschnitt 9	Brunnen		Löhnen IIIA	nein	14.808		2,55	226	30	5,71	20,6
									Abschnitt 10	Sickerschlitz / Tiefendrainage		Löhnen IIIA	nein	1.455		1,15	5	30	0,56	2
									Abschnitt 11	Sickerschlitz / Tiefendrainage		Löhnen IIIA	nein	2.889		0,65	3	30	1,11	4
									Abschnitt 12 (M4)	Sickerschlitz / Tiefendrainage		Löhnen IIIA	nein	39.267		0,23	2	183	2,48	8,9
									Abschnitt 13	Sickerschlitz / Tiefendrainage		Löhnen IIIA	nein	22.954		0,51	15	30	8,86	31,9
									Abschnitt 14	Sickerschlitz / Tiefendrainage		Löhnen IIIA	nein	8.504		0,88	25	30	3,28	11,8
									Abschnitte 15 bis 20, 21 (M5) Ü3					430.234					15,7*	56,6*
									Abschnitt 15	Sickerschlitz / Tiefendrainage		Löhnen IIIA	nein	26.906		0,56	16	30	10,38	37,4
									Abschnitt 16	Sickerschlitz / Tiefendrainage		Löhnen IIIA	nein	15.252		0,47	13	30	5,88	21,2
									Abschnitt 17	Sickerschlitz / Tiefendrainage		Löhnen IIIA	nein	30.439		0,42	12	30	11,74	42,3
									Abschnitt 18	Sickerschlitz / Tiefendrainage		Löhnen IIIA	nein	4.898		0,11	3	30	1,89	6,8
									Abschnitt 19	Sickerschlitz / Tiefendrainage		Löhnen IIIA	nein	31.222		0,43	12	30	12,05	43,4
									Abschnitt 20	Sickerschlitz / Tiefendrainage		Löhnen IIIA	nein	40.759		0,90	26	30	15,72	56,6
									Abschnitt 21 (M5)	Sickerschlitz / Tiefendrainage		Löhnen IIIA	nein	213.190		0,79	23	183	13,48	48,5
									Ü3	UWBS		Löhnen IIIA	nein	4.069	Einmaliges Lenzen der Grube	/	/	4	11,1	40
														63.499	Zusickerung	/	/	608	1,21	4,4
9	Gewässer nördlich Ü4 (ehem. Abgrabung, Nebengewässer Rhein)	Rheinberg	Orsoy-Stadt	1	52	nein	nein	ja	Ü4, Ü4-Gebäude, Abschnitte 22 und 23 (M6)		[2] Aquanta			901.104					41,1*	148*
									Ü4	UWBS		nein	gepl. Polder	13.350	Zweimaliges Lenzen der Grube	/	/	7	11,1	40
														96.897	Zusickerung	/	/	608	1,84	6,6
									Ü4 Gebäude	Brunnen		nein	gepl. Polder	118.895		1,76	282	90	15,29	55
									Abschnitt 22	Sickerschlitz / Tiefendrainage		nein	gepl. Polder	21.875		0,38	18	30	8,44	30,4
									Abschnitt 23 (M6)	Sickerschlitz / Tiefendrainage		nein	gepl. Polder	650.087		1,17	55	183	41,12	148
10	Schluckbrunnen	Rheinberg	Orsoy-Stadt	1	22	ja	nein	geplanter Polder	Abschnitte 24 bis 25, 26 (M7)		[2] Aquanta			8.419					0,73*	2,6*
									Abschnitt 24	Sickerschlitz / Tiefendrainage		nein	gepl. Polder	1.891		0,17	2	30	0,73	2,6
									Abschnitt 25	Sickerschlitz / Tiefendrainage		nein	gepl. Polder	1.173		0,13	2	30	0,45	1,6
									Abschnitt 26 (M7)	Sickerschlitz / Tiefendrainage		nein	gepl. Polder	5.355		0,09	1	183	0,34	1,2
11	Schluckbrunnen	Rheinberg	Eversael	2	175	ja	nein	nein	Abschnitte 27, 28 (M9), 29 bis 31		[2] Aquanta			10.912					0,85*	3,1*
									Abschnitt 27	Sickerschlitz / Tiefendrainage		nein	nein	629		0,26	1	30	0,24	0,9
									Abschnitt 28 (M9)	Sickerschlitz / Tiefendrainage		nein	nein	5.609		1,08	5	183	0,35	1,3
									Abschnitt 29	Sickerschlitz / Tiefendrainage		nein	nein	1.572		0,33	2	30	0,61	2,2
									Abschnitt 30	Sickerschlitz / Tiefendrainage		nein	nein	897		0,34	2	30	0,35	1,2
									Abschnitt 31	Sickerschlitz / Tiefendrainage		nein	nein	2.204		0,62	3	30	0,85	3,1
12	Langenhorster Leitgraben	Voerde	Voerde	32	78	nein	Löhnen IIIB	nein	Mast 13 und Küs Friedrichsfeld					38.160					11,1*	40*
									Mast 13	Vakuumanzen	[1] IFUA	nein	nein	18.000		1,00	21	25	8,33	30
									Küs Friedrichsfeld Löschwasserbehälter	Vakkumlanzen / Längsdrainage	[4] IFUA	nein	nein	20.160		1,80	40	21	11,11	40
13	Gewässeröstlich Ü4 (Abgrabung am Rhein)	Rheinberg	Eversael	1	401	nein	nein	ja	Mast 1012	Vakuumanzen	[1] IFUA	nein	geplanter Polder	30.000		1,00	21	25	13,9	50*
14	Grintgraben	Rheinberg	Budberg	3	1345	nein	nein	nein	Küs Budberg		[4] IFUA			75.600					13,9*	50*
									Löschwasserbehälter	Vakuumanzen		nein	nein	25.200		2,80	60	21	13,89	50
									Portalfundamente 1 - 6	Vakuumanzen		nein	nein	21.600		0,90	20	30	8,33	30
									Gittermastfundamente 1 - 6	Vakuumanzen		nein	nein	21.600		0,90	20	30	8,33	30
									Kabelendverschlüsse (12)	Vakuumanzen		nein	nein	7.200		0,90	20	10	8,33	30
Summe														1.972.038						

* Annahme: die der Einleitstelle zugeordneten Teilmengen werden nicht zeitgleich abgeleitet
** Fünf Start- und Zielgruben mit unterschiedl. Dauer der Wasserhaltung