



Landeshauptstadt Düsseldorf
Stadtentwässerungsbetrieb

Schließung der Deichlücke in der Ortslage Himmelgeist

3. Bereich (Himmelgeister Landstraße)

zw. Rheinstrom-km 730,05 und 730,70 - rechtes Ufer

Genehmigungsplanung Technische Planung

Anhang 1 zum Erläuterungsbericht Übersicht Ist- und Sollhöhen

Arbeitsgemeinschaft



Voerde, im Dezember 2018

Station Planungs- achse	Ist-Höhe Altdeich	Wsp. zu BHQ ₂₀₀₄	Sollhöhe Wsp. zu BHQ ₂₀₀₄ +1.00 m	Höhe mob. Hochwasser- schutz	Fehlhöhe Ist-Soll	Höhe Deichfuß Wasserseite (Ist)	Höhe Deichfuß Landseite (Ist)	mittl. Deichhöhe (Ist)	Höhe Deichfuß Wasserseite (Planung)	Höhe Deichfuß Landseite (Planung)	mittl. Deichhöhe (nur Erdkörper, Planung)	Höhe Deichkronen- weg (Planung)	Höhe Deich- verteidigungs- weg (Planung)	Bemerkung
[km]	[m]	[m NHN]	[m NHN]	[m]	[m]	[m NHN]	[m NHN]	[m]	[m NHN]	[m NHN]	[m]	[m NHN]	[m NHN]	
0+000	38,50	39,09	40,09	1,20	-1,59			38,50			0,00			Übergang 2. Bereich
0+050	38,50	39,09	40,09	1,20	-1,59	38,08	38,42	0,25	38,16	38,42	0,80	39,09	39,09	Deich mit mob. HWS
0+100		39,08	40,08	1,20	-40,08			0,00	37,67	37,45	1,20	38,76	38,76	Deich mit mob. HWS
0+150			1,00	1,20	-1,00			0,00	37,27	37,45	1,39	38,75	38,75	Deich mit mob. HWS
0+200		39,06	40,06	1,20	-40,06			0,00	36,97	37,32	1,60	38,74	38,74	Deich mit mob. HWS
0+250	38,54	39,05	40,05	1,20	-1,51	37,65	37,34	1,04	37,06	38,54	0,93	38,73	38,73	Deich mit mob. HWS entlang Privatgärten
0+300	38,63	39,04	40,04	1,20	-1,41	37,57	37,58	1,06	37,49	37,57	1,19	38,72	38,72	Deich mit mob. HWS entlang Privatgärten
0+350	38,65	39,03	40,03	1,20	-1,38	37,82	37,68	0,90	37,73	37,76	0,97	38,71	38,71	Deich mit mob. HWS entlang Privatgärten
0+400	38,59	39,02	40,02	1,20	-1,43	37,96	37,76	0,73	37,83	37,88	0,84	38,70	38,70	Deich mit mob. HWS entlang Privatgärten
0+450	38,52	39,01	40,01	1,20	-1,49	38,16	38,17	0,36	37,94	38,16	0,64	38,69	38,69	Deich mit mob. HWS entlang Privatgärten
0+500	38,46	39,00	40,00	1,20	-1,54	38,14	38,15	0,32	37,92	38,20	0,62	38,68	38,68	Deich mit mob. HWS entlang Privatgärten
0+550	38,32	38,99	39,99	1,20	-1,67	37,80	37,50	0,67	37,64	37,49	1,43	38,99	38,99	Beginn Deichrückverlegung, Übergang mob. HWS/Deich
0+600		38,99	39,99	-	-39,99			0,00	36,91	37,02	3,15	40,12	38,08	Rückverlegter Deich mit Berme
0+650	38,29	38,98	39,98	-	-1,69	37,04	36,90	1,32	36,72	36,94	3,28	40,11	37,49	Rückverlegter Deich an Himmelgeister Landstr.
0+700		38,97	39,97	-	-39,97			0,00	36,99	37,74	2,75	40,11	37,50	Rückverlegter Deich an Himmelgeister Landstr.
0+750	38,34	38,96	39,96	-	-1,62	37,14	37,34	1,10	37,39	38,31	2,25	40,10	37,89	Rückverlegter Deich an Himmelgeister Landstr.
0+800		38,96	39,96	-	-39,96			0,00	37,11	39,05	1,81	39,89	38,77	HWS-Mauer ws.
0+818,735		38,95	39,95	-	-39,95			0,00	38,41	38,95	0,27	38,95	38,78	Ende HWS-Mauer

Station (Bestands- achse)	= Station (Planungs- achse)	DK-Breite	Ist-Höhe Altdeich	Wsp. zu BHQ ₂₀₀₄	Sollhöhe Wsp. zu BHQ ₂₀₀₄ +1.00 m	Überhöhung / Fehlhöhe Ist-Soll	Höhe Deichfuß Wasserseite (Ist)	Höhe Deichfuß Landseite (Ist)	mittl. Deichhöhe (Ist)	vorh. Deichhöhe ws (Ist)	vorh. Deichhöhe ls (Ist)	Abstand DKws zu DFws	Abstand DKls zu DFls	Böschungs- neigung ws	Böschungs- neigung ls	Bemerkung
[km]	[km]	[m]	[m]	[m NHN]	[m NHN]	[m]	[m NHN]	[m NHN]	[m]	[m]	[m]	[m NHN]	[m NHN]	[1 : x]	[1 : x]	
0+025			38,20	39,09	40,09	-1,89	32,40	37,90	-	5,80	0,30	15,84	0,76	2,7	2,5	2. Bereich, entlang Rheinufer
0+050	0+035,953	3,580	38,51	39,09	40,09	-1,58	38,25	38,31	0,23	0,26	0,20	1,07	0,83	4,1	4,2	Nikolausstr.
0+075	0+058,093	3,520	38,46	39,09	40,09	-1,63	37,95	38,39	0,29	0,51	0,07	1,68	0,81	3,3	11,6	Nikolausstr.
0+100	0+076,576	3,200	38,40	39,09	40,09	-1,69	37,47	38,17	0,58	0,93	0,23	2,18	0,50	2,3	2,2	Nikolausstr.
0+125	0+093,204		38,36	39,09	40,09	-1,73	37,26	38,23	0,62	1,10	0,13	6,52	1,34	5,9	10,3	Nikolausstr.
0+150	0+112,633		38,83	39,09	40,09	-1,26	36,99	38,84	1,84	1,84	-	4,02	-	2,2	-	Gehweg Himmelgeister Landstr.
0+175	0+133,707		38,69	39,09	40,09	-1,40	36,96	38,63	1,73	1,73	-	2,94	-	1,7	-	Gehweg Himmelgeister Landstr.
0+200	0+155,285		38,68	39,08	40,08	-1,40	36,91	38,65	1,77	1,77	-	2,73	-	1,5	-	Gehweg Himmelgeister Landstr.
0+225	0+173,630		38,71	39,07	40,07	-1,36	37,24	38,70	1,47	1,47	-	3,71	-	2,5	-	Gehweg Himmelgeister Landstr.
0+250	0+193,677		38,70	39,07	40,07	-1,37	37,45	38,66	1,25	1,25	-	3,09	-	4,9	-	Beginn Deich entlang Privatgärten
0+275	0+213,401		38,56	39,06	40,06	-1,50	37,90	38,61	0,66	0,66	-	1,85	-	2,8	-	Deich entlang Privatgärten
0+300	0+235,418		38,54	39,06	40,06	-1,52	37,74	38,56	0,80	0,80	-	2,22	-	2,8	-	Deich entlang Privatgärten
0+325	0+258,456		38,54	39,05	40,05	-1,51	37,59	38,79	0,95	0,95	-	2,58	-	2,7	-	Deich entlang Privatgärten
0+350	0+282,261		38,62	39,05	40,05	-1,43	37,55	38,40	1,07	1,07	-	2,93	-	2,7	-	Deich entlang Privatgärten
0+375	0+306,538	1,280	38,64	39,04	40,04	-1,40	37,57	37,49	1,11	1,07	1,15	2,59	2,90	2,4	2,5	Deich entlang Privatgärten
0+400	0+331,464	1,300	38,66	39,04	40,04	-1,38	37,77	37,64	0,95	0,89	1,02	2,34	2,34	2,6	2,3	Deich entlang Privatgärten
0+425	0+356,350	1,440	38,62	39,03	40,03	-1,41	37,83	37,59	0,91	0,79	1,03	2,08	2,89	2,6	2,8	Deich entlang Privatgärten
0+450	0+381,347	1,420	38,61	39,03	40,03	-1,42	37,92	37,58	0,86	0,69	1,03	1,95	2,91	2,8	2,8	Deich entlang Privatgärten
0+475	0+406,376	1,380	38,58	39,02	40,02	-1,44	37,97	37,81	0,69	0,61	0,77	1,53	1,75	2,5	2,3	Deich entlang Privatgärten
0+500	0+431,953	1,700	38,50	39,02	40,02	-1,52	38,08	38,00	0,46	0,42	0,50	1,26	1,63	3,0	3,3	Deich entlang Privatgärten
0+525	0+457,280	1,850	38,54	39,02	40,02	-1,48	38,14	38,18	0,38	0,40	0,36	1,07	1,56	2,7	4,3	Deich entlang Privatgärten
0+550	0+482,184	1,940	38,56	39,01	40,01	-1,45	38,11	38,19	0,41	0,45	0,37	1,45	2,19	3,2	5,9	Deich entlang Privatgärten
0+575	0+507,102	2,110	38,44	39,01	40,01	-1,57	38,07	38,07	0,37	0,37	0,37	1,56	2,08	4,2	5,6	Deich entlang Privatgärten
0+600	0+532,889	1,830	38,34	39,00	40,00	-1,66	37,92	37,69	0,54	0,42	0,65	1,57	2,44	3,7	3,8	Deich außerhalb Bebauung
0+625	0+588,764	1,920	38,34	39,00	40,00	-1,66	37,71	37,41	0,78	0,63	0,93	2,04	3,35	3,2	3,6	Deich außerhalb Bebauung
0+650	0+574,745	2,240	38,34	38,99	39,99	-1,65	37,35	37,26	1,04	0,99	1,08	2,62	2,99	2,6	2,8	Deich außerhalb Bebauung

Station (Bestands- achse)	= Station (Planungs- achse)	DK-Breite	Ist-Höhe Altdeich	Wsp. zu BHQ ₂₀₀₄	Sollhöhe Wsp. zu BHQ ₂₀₀₄ +1.00 m	Überhöhung / Fehlhöhe Ist-Soll	Höhe Deichfuß Wasserseite (Ist)	Höhe Deichfuß Landseite (Ist)	mittl. Deichhöhe (Ist)	vorh. Deichhöhe ws (Ist)	vorh. Deichhöhe ls (Ist)	Abstand DKws zu DFws	Abstand DKls zu DFls	Böschungs- neigung ws	Böschungs- neigung ls	Bemerkung
[km]	[km]	[m]	[m]	[m NHN]	[m NHN]	[m]	[m NHN]	[m NHN]	[m]	[m]	[m]	[m NHN]	[m NHN]	[1 : x]	[1 : x]	
0+675	0+590,821	2,360	38,26	38,99	39,99	-1,73	37,19	37,12	1,11	1,07	1,14	2,89	3,63	2,7	3,2	Deich außerhalb Bebauung
0+700	0+640,609	1,760	38,26	38,98	39,98	-1,72	36,95	36,85	1,36	1,31	1,41	3,67	3,92	2,8	2,8	Deich Wasserwerksgelände
0+725	0+711,377	2,360	38,26	38,98	39,98	-1,72	36,79	36,91	1,41	1,47	1,35	4,38	2,96	3,0	2,2	Deich Wasserwerksgelände
0+750	0+735,631	2,090	38,35	38,97	39,97	-1,62	36,94	37,19	1,29	1,41	1,16	3,85	3,04	2,7	2,6	Deich Wasserwerksgelände
0+775	0+756,760	2,260	38,33	38,97	39,97	-1,64	37,21	37,36	1,05	1,12	0,97	3,27	2,53	2,9	2,6	Deich Wasserwerksgelände
0+800	0+777,762	1,980	38,32	38,97	39,97	-1,65	37,30	37,38	0,98	1,02	0,94	3,03	2,60	3,0	2,8	Deich Wasserwerksgelände
0+825	0+798,430	2,100	38,26	38,96	39,96	-1,70	37,18	37,27	1,04	1,08	0,99	3,15	2,54	2,9	2,6	Deich Wasserwerksgelände
0+850	0+818,721		38,40	38,96	39,96	-1,56	37,08	37,85	0,93	1,32	0,55	10,00	4,39	7,6	8,0	Deichende
0+861,175	0+829,334		39,51	38,95	39,95	-0,44	38,84	-	0,67	0,67	-	-	-	-	-	HWS-Wand Zufahrt Pumpwerk Brückerbach