

## **Anlage 10**

Tabellarische Übersicht der geometrischen  
Kenndaten und der Berechnungsergebnisse



Auftrag-Nr.: 11656  
Auftraggeber: Bezirksregierung Köln  
Projekt: Sanierung Bornheimer Rheinufer

Querprofile / geometrische Kenndaten / Ergebnisse der Standsicherheitsberechnungen

Profil/ Rhein-km		Koordinaten																									Böschungsabmessungen			Gebäude / Straße				Bemerkung	Berechnungsergebnisse							Lage der Bruchkörper für BS-P (μ > 1,0)		Anlage	Abschnitt
QP	Rhein-km	Punkt 1		Punkt 2		Punkt 3		Punkt 4		Punkt 5		Punkt 6		Punkt 7		Punkt 8		Höhe h <sub>g</sub> [m]	max. Winkel β <sub>max</sub> [°]	mittlerer Winkel β <sub>mittel</sub> [°]	Abstand Bebauung e1 [m]	Straße e2 [m]	Straßenbreite		SLS TSB = 1	μ (global)		μ (lokal)		Erosions-sicherheit vorhanden	innerhalb Bebauung	Straße													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42				
1	661,51	55,44	11,17	34,20	50,39	18,60	30,79	47,28	23,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,16	34,2	32,8	11,17	-	-	2,80	Abstand Fuß zum Leinpfad 2,7 m		> 1			0,97	1,21	ja	nein	-		Abschnitt I		
2	661,56	55,17	2,69	32,01	49,15	12,32	24,01	48,21	14,43	12,57	47,59	17,21	12,58	47,32	18,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,85	32,0	26,5	2,69	-	-	2,79	Mauer, unten; Abstand Fuß zum Leinpfad 2,74 m	0,90	1,12	0,98	0,89	0,90	1,13	nein	nein	-	9.1			
3	661,60	54,84	2,66	7,59	54,64	4,16	20,98	54,13	5,49	27,59	51,58	10,37	26,20	49,70	14,19	3,81	49,54	16,99	-	-	-	-	-	-	5,30	27,6	20,8	2,66	-	-	2,51		0,78	0,98	0,84	0,82	0,76	0,95	nein	nein	-	9.2			
4	661,66	54,33	2,72	36,27	49,09	9,86	4,27	49,04	10,53	13,99	48,33	13,38	17,70	47,88	14,79	5,09	47,71	16,70	13,50	47,59	17,20	-	-	-	6,74	36,3	25,0	2,72	-	-	2,69		0,97	1,21	1,04	0,95	1,04	1,30	nein	nein	-	9.3			
5	661,67	56,64	6,81	35,04	48,31	18,69	8,69	47,94	21,11	14,88	47,77	21,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,87	35,0	30,7	-	-	-	2,60		1,02	1,27	1,11	1,03	1,00	1,25	nein	-	-	9.4			
6	661,80	56,79	8,45	34,66	51,37	16,29	9,67	51,22	17,17	28,91	48,58	21,95	8,73	47,92	26,25	20,27	47,68	26,90	-	-	-	-	-	-	9,11	34,7	26,3	-	3,16	5,29	2,66			> 1		0,99	1,23	nein	-	ja					
7	661,87	55,23	8,32	37,04	48,62	17,88	11,00	47,79	21,35	15,30	47,50	22,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,73	37,0	28,7	7,73	2,28	4,09	2,64	Mauer, oben	1,03	1,28	1,11	1,06	1,07	1,33	nein	nein	ja	9.5			
8	661,89	52,70	8,51	29,67	48,24	16,34	9,16	47,75	19,38	18,43	47,35	20,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,35	29,7	23,9	7,94	3,60	3,77	2,66	Mauer, oben		< 1		0,83	1,03	nein	nein	ja					
9	661,95	55,39	14,78	9,52	55,14	16,27	38,64	50,08	22,80	23,36	49,51	23,92	23,69	48,22	26,86	3,72	48,17	27,63	11,42	47,97	28,62	10,37	47,82	29,44	7,57	38,6	27,3		14,78	0,00	6,54	2,75	Mauer, oben		> 1		1,12	1,40	nein	nein	ja				
10	661,97	55,78	6,10	9,16	55,68	6,72	35,43	48,73	16,49	15,12	48,03	19,08	13,52	47,84	19,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,94	35,4	30,0	6,10	0,00	6,10	2,76		1,06	1,36	1,17	1,02	1,01	1,27	nein	nein	ja	9.6			
11	661,98	55,74	11,71	37,78	49,29	20,03	22,45	47,91	23,37	11,73	47,80	23,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,94	37,8	33,1	11,71	0,84	5,27	2,73			> 1		1,09	1,37	nein	nein	ja					
12	661,99	55,92	12,42	12,18	55,73	13,30	38,08	48,96	21,94	20,48	48,00	24,51	12,46	47,81	25,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,11	38,1	32,1	12,42	0,00	2,85	2,80			> 1		1,10	1,38	nein	nein	ja					
13	662,00	55,89	13,28	16,62	55,77	13,92	38,51	49,15	22,24	26,46	48,05	24,45	7,55	47,83	26,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,06	38,5	32,1	13,28	0,00	3,18	2,64		1,05	1,33	1,15	1,06	1,12	1,40	nein	nein	ja	9.7			
14	662,03	55,96	11,24	16,01	55,84	11,92	36,67	48,76	21,43	19,56	47,84	24,02	10,89	47,74	24,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,22	36,7	31,7	11,24	0,00	3,36	2,75		1,01	1,28	1,12	1,03	1,05	1,32	nein	nein	ja	9.8			
15	662,05	55,99	11,10	13,85	55,81	11,83	34,52	49,42	21,12	26,57	47,83	24,30	10,37	47,68	25,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,31	34,5	30,7	11,10	0,00	3,24	2,92			> 1		0,98	1,23	nein	nein	ja					
16	662,09	56,09	15,31	31,37	55,84	15,72	34,56	49,20	25,36	23,35	47,65	28,95	13,21	47,42	29,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,67	34,6	30,7	15,31	0,00	7,89	2,86			> 1		0,98	1,23	ja	nein	ja					
17	662,14	56,00	15,47	34,34	49,36	25,19	25,61	47,51	29,05	2,86	47,46	30,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,54	34,3	30,4	15,47	0,00	5,37	2,90			> 1		0,98	1,22	ja	nein	ja					
18	662,15	56,25	15,11	19,18	56,09	15,57	34,25	48,37	26,91	23,64	47,49	28,92	3,85	47,42	29,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,83	34,2	30,7	15,11	0,00	7,17	2,98		1,00	1,27	1,09	1,04	0,97	1,22	ja	nein	ja	9.9			
19	662,19	56,38	16,11	22,62	56,18	16,59	35,22	48,71	27,17	25,08	47,54	29,67	8,04	47,42	30,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,96	35,2	31,9	16,11	0,00	3,25	3,23			> 1		1,01	1,26	ja	nein	ja					
20	662,19	56,38	16,28	24,23	56,20	16,68	35,18	48,75	27,25	25,44	47,58	29,71	9,36	47,43	30,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,95	35,2	32,0	16,28	0,00	3,46	3,25			> 1		1,00	1,26	ja	nein	ja					
21	662,25	56,59	15,16	6,67	56,50	15,93	35,17	48,01	27,98	36,14	47,55	28,61	5,19	47,51	29,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,08	36,1	33,2	15,16	0,00	6,06	3,04			> 1		1,04	1,30	ja	nein	ja					
22	662,27	56,34	14,34	15,64	56,20	14,84	35,89	48,00	26,17	29,66	47,59	26,89	7,52	47,52	27,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,82	35,9	34,0	14,34	1,95	4,19	3,14			> 1		1,03	1,29	ja	nein	ja					
23	662,28	56,22	14,47	9,71	56,09	15,23	36,24	48,35	25,79	32,18	47,62	26,95	12,53	47,54	27,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,68	36,2	34,1	14,23	1,75	4,06	2,91			> 1		1,04	1,30	ja	nein	ja					
24	662,30	56,15	14,09	5,64	56,07	14,90	37,05	48,37	25,10	35,17	47,63	26,15	8,13	47,58	26,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,57	37,0	34,6	13,83	1,82	3,87	3,05			> 1		1,07	1,33	ja	nein	ja					
25	662,31	56,06	13,89	4,86	55,98	14,83	37,74	48,34	24,70	32,50	47,62	25,83	11,31	47,58	26,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,48	37,7	34,9	13,61	1,80	3,56	3,14		1,04	1,30	1,13	1,07	1,09	1,36	ja	nein	ja	9.10			
26	662,33	55,51	10,67	10,18	55,37	11,45	35,75	48,61	20,84	30,62	47																																		