

Anhang 2
Tabellarisch aufbereitete Ergebnisse der hydraulischen Berechnungen von BGS Wasser
zu Fließgeschwindigkeiten und Schubspannungen bei MNQ, MQ und HQ100

Station [m]	MNQ Schubspannung [N/m²]	MNQ Fließgeschwindigkeit [m/s]	MQ Schubspannung [N/m²]	MQ Fließgeschwindigkeit [m/s]	HQ ₁₀₀ Schubspannung [N/m²]	HQ ₁₀₀ Fließgeschwindigkeit [m/s]	Anmerkungen
0	2,16	0,36	2,87	0,44	7,37	0,82	
5	1,87	0,35	2,52	0,42	6,30	0,77	
10	1,74	0,35	2,29	0,41	5,48	0,72	
15	1,10	0,29	1,50	0,34	4,04	0,63	
20	0,88	0,25	1,25	0,31	3,52	0,58	
25	0,93	0,25	1,25	0,31	3,38	0,57	
30	1,28	0,29	1,60	0,33	3,48	0,58	
35	1,65	0,33	2,07	0,37	3,74	0,59	
40	1,86	0,36	2,44	0,40	4,20	0,62	
45	2,37	0,36	3,08	0,39	5,35	0,62	
50	2,81	0,37	3,64	0,40	6,17	0,63	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtmatten
55	2,76	0,36	3,61	0,40	6,11	0,63	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtmatten
60	2,82	0,36	3,57	0,40	6,07	0,62	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtmatten
65	2,75	0,36	3,50	0,40	6,03	0,62	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtmatten
70	2,86	0,37	3,57	0,40	6,10	0,63	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtmatten
75	2,84	0,36	3,54	0,40	6,12	0,63	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtmatten
80	2,89	0,37	3,63	0,41	6,11	0,62	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtmatten
85	2,78	0,36	3,47	0,40	5,95	0,61	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtmatten
90	2,98	0,37	3,73	0,41	5,98	0,61	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtmatten
95	3,06	0,38	3,88	0,43	5,86	0,61	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtmatten
100	2,85	0,37	3,60	0,41	5,38	0,59	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtmatten
105	1,97	0,31	2,79	0,37	4,42	0,53	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtmatten
110	11,21	0,69	12,55	0,78	17,11	0,96	Dreiecksbuhne
115	2,44	0,33	2,71	0,37	5,47	0,60	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtmatten
120	2,74	0,35	2,98	0,38	5,66	0,61	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtmatten
125	2,77	0,35	3,10	0,39	5,50	0,60	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtmatten
130	2,68	0,36	3,21	0,40	5,28	0,59	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtmatten
135	1,57	0,32	2,12	0,39	3,26	0,53	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtmatten
140	2,59	0,38	2,92	0,43	4,69	0,63	Dreiecksbuhne
145	1,62	0,33	1,75	0,36	3,91	0,61	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtmatten
150	1,76	0,33	1,89	0,36	4,11	0,62	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtwalzen
155	2,45	0,33	2,64	0,36	5,72	0,61	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtwalzen
160	2,52	0,34	2,72	0,36	5,80	0,62	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtwalzen
165	2,48	0,34	2,71	0,36	5,79	0,62	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtwalzen
170	2,61	0,34	2,86	0,37	5,84	0,62	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtwalzen
175	2,59	0,34	2,85	0,37	5,81	0,62	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtwalzen
180	2,65	0,35	2,92	0,37	5,85	0,62	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtwalzen
185	2,59	0,34	2,89	0,37	5,79	0,62	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtwalzen
190	2,73	0,35	3,05	0,38	5,83	0,62	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtwalzen
195	2,77	0,36	3,12	0,39	5,83	0,62	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtwalzen
200	2,32	0,36	2,59	0,38	4,80	0,62	
205	2,26	0,34	2,34	0,35	4,11	0,62	Brücke Forstweg
210	2,12	0,31	3,45	0,32	4,81	0,67	Brücke Forstweg
215	2,08	0,32	3,20	0,33	4,79	0,67	Brücke Forstweg
220	2,23	0,36	2,39	0,37	4,09	0,62	
225	2,04	0,36	2,32	0,39	4,11	0,62	
230	2,60	0,38	3,20	0,41	5,24	0,63	Wurzelstöcke/Störsteine/Röhrichtwalzen
235	2,94	0,38	3,58	0,41	5,92	0,62	Wurzelstöcke/Störsteine/Röhrichtwalzen
240	2,94	0,37	3,59	0,40	5,72	0,61	Wurzelstöcke/Störsteine/Röhrichtwalzen
245	7,64	0,36	9,16	0,38	15,70	0,61	Wurzelstöcke/Störsteine/Röhrichtwalzen
250	2,93	0,37	3,53	0,40	6,03	0,63	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtmatten
255	2,88	0,37	3,47	0,40	6,01	0,63	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtmatten
260	3,03	0,38	3,67	0,41	6,05	0,63	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtmatten
265	2,87	0,37	3,43	0,40	5,81	0,62	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtmatten
270	2,98	0,38	3,62	0,41	5,75	0,61	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtmatten
275	2,35	0,34	2,86	0,38	4,97	0,57	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtmatten
280	1,17	0,23	1,61	0,27	3,55	0,48	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtmatten
284	10,88	0,69	12,21	0,78	15,20	0,92	Dreiecksbuhne
290	2,67	0,34	2,77	0,37	5,68	0,61	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtmatten
295	2,71	0,35	2,95	0,38	5,64	0,61	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtmatten
300	2,01	0,36	2,12	0,37	3,76	0,60	Flachwasserzone/Weidensteckhölzer/Röhrichtmatten/abgeflachte Uferböschung
305	1,95	0,28	2,38	0,29	3,37	0,56	Flachwasserzone/Weidensteckhölzer/Röhrichtmatten/abgeflachte Uferböschung
310	1,89	0,28	2,34	0,29	3,45	0,57	Flachwasserzone/Weidensteckhölzer/Röhrichtmatten/abgeflachte Uferböschung
315	1,93	0,28	2,27	0,29	3,40	0,57	Flachwasserzone/Weidensteckhölzer/Röhrichtmatten/abgeflachte Uferböschung
320	2,02	0,30	2,42	0,31	3,55	0,58	Flachwasserzone/Weidensteckhölzer/Röhrichtmatten/abgeflachte Uferböschung
325	1,99	0,30	2,42	0,30	3,44	0,57	Flachwasserzone/Weidensteckhölzer/Röhrichtmatten/abgeflachte Uferböschung
330	2,15	0,32	2,62	0,32	3,53	0,58	Flachwasserzone/Weidensteckhölzer/Röhrichtmatten/abgeflachte Uferböschung
335	2,22	0,34	2,64	0,35	3,59	0,58	Flachwasserzone/Weidensteckhölzer/Röhrichtmatten/abgeflachte Uferböschung
340	2,37	0,36	2,85	0,37	3,44	0,57	Flachwasserzone/Weidensteckhölzer/Röhrichtmatten/abgeflachte Uferböschung
345	2,26	0,38	2,66	0,42	3,21	0,55	Flachwasserzone/Weidensteckhölzer/Röhrichtmatten/abgeflachte Uferböschung
350	5,27	0,53	5,97	0,56	5,68	0,62	Dreiecksbuhne
355	23,41	0,92	25,91	0,91	22,97	0,92	Dreiecksbuhne
360	2,08	0,31	2,31	0,35	5,86	0,62	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtmatten
365	2,13	0,32	2,43	0,36	6,08	0,63	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtmatten
370	2,24	0,33	2,57	0,36	6,15	0,64	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Röhrichtmatten
375	1,62	0,32	1,93	0,34	4,13	0,63	
380	1,58	0,31	2,17	0,32	4,34	0,64	Brücke Fuß-/Radweg
385	1,34	0,28	1,88	0,30	5,03	0,69	Brücke Fuß-/Radweg
390	1,51	0,29	2,12	0,31	4,71	0,67	Brücke Fuß-/Radweg
395	1,76	0,32	2,36	0,35	4,13	0,62	
400	1,86	0,34	2,21	0,37	4,16	0,63	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Störsteine/Röhrichtmatten
405	4,28	0,33	4,96	0,36	10,28	0,61	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Störsteine/Röhrichtmatten
410	2,71	0,34	3,14	0,38	6,67	0,64	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Störsteine/Röhrichtmatten
415	2,54	0,35	2,99	0,38	6,27	0,64	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Störsteine/Röhrichtmatten
420	2,62	0,35	3,06	0,38	6,20	0,64	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Störsteine/Röhrichtmatten

Anhang 2
Tabellarisch aufbereitete Ergebnisse der hydraulischen Berechnungen von BGS Wasser
zu Fließgeschwindigkeiten und Schubspannungen bei MNQ, MQ und HQ100

Station [m]	MNQ Schubspannung [N/m²]	MNQ Fließgeschwindigkeit [m/s]	MQ Schubspannung [N/m²]	MQ Fließgeschwindigkeit [m/s]	HQ ₁₀₀ Schubspannung [N/m²]	HQ ₁₀₀ Fließgeschwindigkeit [m/s]	Anmerkungen
425	2,58	0,35	3,04	0,38	5,97	0,63	Totholzbauteile/Wurzelstöcke/Störsteine/Röhrichtmatten
430	6,88	0,34	7,92	0,37	15,46	0,61	Totholzbauteile/Wurzelstöcke/Störsteine/Röhrichtmatten
435	2,61	0,35	3,07	0,39	6,20	0,64	Totholzbauteile/Wurzelstöcke/Störsteine/Röhrichtmatten
440	2,74	0,36	3,19	0,39	6,28	0,64	Totholzbauteile/Wurzelstöcke/Störsteine/Röhrichtmatten
445	2,04	0,37	2,45	0,42	4,19	0,63	Totholzbauteile/Wurzelstöcke/Störsteine/Röhrichtmatten
450	2,44	0,41	3,01	0,44	3,82	0,60	Stein-/Pfählbunnen
454	13,26	0,59	16,75	0,70	18,28	0,74	Stein-/Pfählbunnen
460	2,00	0,37	2,36	0,42	3,87	0,60	Stein-/Pfählbunnen
465	3,87	0,49	4,48	0,55	6,09	0,71	Stein-/Pfählbunnen
472	16,25	0,57	13,29	0,59	12,67	0,73	Stein-/Pfählbunnen
476	2,44	0,37	2,28	0,39	3,86	0,60	Stein-/Pfählbunnen
479	5,60	0,48	4,49	0,49	5,16	0,66	Stein-/Pfählbunnen
485	3,02	0,30	1,69	0,36	3,70	0,59	Stein-/Pfählbunnen
489	6,82	0,46	4,72	0,54	6,14	0,68	Stein-/Pfählbunnen
495	10,48	0,53	5,34	0,51	6,83	0,67	Stein-/Pfählbunnen
500	2,17	0,32	1,73	0,36	4,34	0,63	Stein-/Pfählbunnen
505	1,92	0,31	1,79	0,37	4,70	0,67	
510	2,04	0,29	1,44	0,33	4,38	0,64	
515	2,21	0,28	1,40	0,33	4,36	0,64	
520	2,59	0,29	1,42	0,33	4,40	0,64	
525	2,56	0,28	1,40	0,33	4,37	0,64	
530	2,91	0,29	1,46	0,33	4,45	0,65	
535	2,84	0,29	1,46	0,33	4,42	0,65	
540	3,15	0,30	1,54	0,34	4,49	0,65	
545	3,01	0,30	1,55	0,34	4,49	0,65	
550	3,23	0,31	1,61	0,35	4,55	0,65	
555	3,00	0,30	1,60	0,35	4,53	0,65	
560	3,20	0,31	1,66	0,35	4,60	0,66	
565	2,96	0,31	1,65	0,35	4,57	0,66	
570	3,16	0,32	1,74	0,36	4,66	0,66	
575	2,98	0,32	1,75	0,36	4,66	0,66	
580	3,25	0,33	1,92	0,37	4,79	0,67	
585	3,07	0,33	1,92	0,38	4,77	0,67	
590	3,28	0,34	2,08	0,39	4,85	0,67	
595	3,09	0,34	2,07	0,39	4,83	0,67	
600	3,29	0,35	2,23	0,39	4,91	0,68	
610	3,22	0,35	2,29	0,40	4,91	0,68	
610	3,22	0,35	2,29	0,40	4,91	0,68	
615	3,05	0,35	2,24	0,39	4,86	0,68	
620	3,16	0,36	2,33	0,40	4,92	0,68	
625	2,96	0,35	2,22	0,39	4,88	0,68	
630	3,15	0,36	2,42	0,40	5,00	0,68	
635	3,03	0,36	2,37	0,41	4,99	0,68	
640	3,21	0,37	2,51	0,42	5,06	0,69	
645	3,06	0,37	2,60	0,42	5,04	0,69	
650	3,20	0,38	2,60	0,42	5,12	0,69	
655	3,06	0,38	2,57	0,42	5,08	0,69	
660	3,21	0,39	2,68	0,43	5,16	0,70	
665	3,08	0,39	2,65	0,43	5,14	0,69	
670	3,24	0,40	2,77	0,44	5,21	0,70	
675	3,07	0,39	2,72	0,43	5,17	0,70	
680	3,23	0,40	2,85	0,44	5,25	0,70	
685	3,07	0,40	2,79	0,44	5,20	0,70	
690	3,23	0,40	2,91	0,45	5,27	0,70	
695	3,06	0,40	2,84	0,44	5,17	0,70	
700	3,21	0,41	2,97	0,45	5,15	0,69	
705	3,08	0,40	2,94	0,45	5,07	0,69	
710	3,19	0,41	3,06	0,45	4,98	0,68	
715	3,09	0,41	3,12	0,44	4,76	0,67	
720	4,25	0,41	3,44	0,43	4,68	0,66	Brücke Mast Amprion
725	4,79	0,37	2,73	0,37	5,21	0,70	Brücke Mast Amprion
730	4,69	0,36	2,68	0,37	5,84	0,74	Brücke Mast Amprion
735	4,23	0,36	2,69	0,38	5,65	0,73	Blocksteinmauer/Röhrichtwalzen
740	4,15	0,37	2,71	0,38	5,49	0,72	Blocksteinmauer/Röhrichtwalzen
745	3,72	0,36	2,63	0,37	5,06	0,69	Blocksteinmauer/Röhrichtwalzen
750	3,88	0,37	2,71	0,37	4,07	0,62	Brücke L528 / Speyerer Straße
755	3,60	0,37	2,72	0,38	4,28	0,63	Brücke L528 / Speyerer Straße
760	3,69	0,38	2,80	0,38	4,46	0,64	Brücke L528 / Speyerer Straße
765	3,48	0,37	2,74	0,38	4,33	0,64	Röhrichtwalzen
770	3,63	0,38	2,88	0,39	4,57	0,65	Röhrichtwalzen
775	3,40	0,38	2,81	0,39	4,56	0,65	Röhrichtwalzen
780	3,50	0,39	2,90	0,39	4,62	0,66	Röhrichtwalzen
785	3,35	0,39	2,85	0,40	4,60	0,65	Röhrichtwalzen
790	3,53	0,39	2,97	0,40	4,68	0,66	Röhrichtwalzen
795	3,23	0,39	2,85	0,40	4,64	0,66	Röhrichtwalzen
800	3,50	0,40	3,03	0,41	4,75	0,66	Röhrichtwalzen
805	3,27	0,40	2,93	0,41	4,75	0,66	Röhrichtwalzen
810	3,41	0,40	3,03	0,42	4,89	0,67	Röhrichtwalzen
815	3,25	0,40	2,96	0,42	5,09	0,69	Brücke Feld-/Radweg Speyerer Straße
820	3,35	0,41	3,04	0,43	6,00	0,75	Brücke Feld-/Radweg Speyerer Straße
825	3,15	0,41	3,08	0,44	5,76	0,73	Brücke Feld-/Radweg Speyerer Straße
830	3,27	0,43	3,53	0,48	5,30	0,70	
835	2,84	0,43	3,92	0,51	5,58	0,72	
840	2,94	0,44	4,22	0,53	5,78	0,73	
845	2,82	0,43	3,96	0,52	5,56	0,71	

Anhang 2
Tabellarisch aufbereitete Ergebnisse der hydraulischen Berechnungen von BGS Wasser
zu Fließgeschwindigkeiten und Schubspannungen bei MNQ, MQ und HQ100

Station [m]	MNQ Schubspannung [N/m²]	MNQ Fließgeschwindigkeit [m/s]	MQ Schubspannung [N/m²]	MQ Fließgeschwindigkeit [m/s]	HQ ₁₀₀ Schubspannung [N/m²]	HQ ₁₀₀ Fließgeschwindigkeit [m/s]	Anmerkungen
850	3,66	0,44	5,06	0,52	6,78	0,71	Wurzelstöcke/Störsteine/Röhrichtmatten
855	4,19	0,44	5,73	0,52	7,62	0,69	Wurzelstöcke/Störsteine/Röhrichtmatten
860	7,85	0,43	10,20	0,50	13,63	0,67	Wurzelstöcke/Störsteine/Röhrichtmatten
863	10,72	0,42	13,54	0,48	19,91	0,68	Wurzelstöcke/Störsteine/Röhrichtmatten
870	3,98	0,43	6,41	0,50	7,71	0,71	Wurzelstöcke/Störsteine/Röhrichtmatten
875	3,84	0,42	5,58	0,48	7,58	0,70	Wurzelstöcke/Störsteine/Röhrichtmatten
880	3,95	0,43	5,96	0,49	7,65	0,70	Wurzelstöcke/Störsteine/Röhrichtmatten
885	3,80	0,42	5,24	0,48	7,44	0,69	Wurzelstöcke/Störsteine/Röhrichtmatten
890	4,00	0,43	5,73	0,49	7,39	0,69	Wurzelstöcke/Störsteine/Röhrichtmatten
895	3,95	0,43	5,43	0,49	7,09	0,68	Totholzeinbauten
900	4,03	0,43	5,43	0,49	6,81	0,66	Totholzeinbauten
905	2,84	0,44	3,44	0,44	4,34	0,64	Flachwasserzone/Weidensteckhölzer/Röhrichtmatten/abgeflachte Uferböschung
910	2,66	0,42	3,66	0,44	4,04	0,61	Flachwasserzone/Weidensteckhölzer/Röhrichtmatten/abgeflachte Uferböschung
915	2,60	0,42	3,56	0,44	4,03	0,61	Flachwasserzone/Weidensteckhölzer/Röhrichtmatten/abgeflachte Uferböschung
920	2,72	0,43	3,86	0,46	4,05	0,61	Flachwasserzone/Weidensteckhölzer/Röhrichtmatten/abgeflachte Uferböschung
925	2,60	0,42	3,60	0,45	3,95	0,61	Flachwasserzone/Weidensteckhölzer/Röhrichtmatten/abgeflachte Uferböschung
930	2,70	0,42	3,79	0,46	4,34	0,64	Flachwasserzone/Weidensteckhölzer/Röhrichtmatten/abgeflachte Uferböschung
935	2,60	0,42	3,52	0,44	4,53	0,65	Flachwasserzone/Weidensteckhölzer/Röhrichtmatten/abgeflachte Uferböschung
940	2,71	0,42	3,78	0,46	5,05	0,69	Flachwasserzone/Weidensteckhölzer/Röhrichtmatten/abgeflachte Uferböschung
945	2,70	0,42	3,74	0,47	5,37	0,71	Flachwasserzone/Weidensteckhölzer/Röhrichtmatten/abgeflachte Uferböschung
950	2,84	0,43	4,01	0,50	5,71	0,73	Flachwasserzone/Weidensteckhölzer/Röhrichtmatten/abgeflachte Uferböschung
955	2,74	0,43	3,76	0,49	5,60	0,72	
960	2,81	0,43	3,89	0,49	5,65	0,72	
965	2,71	0,42	3,62	0,48	5,58	0,72	
970	2,86	0,43	3,90	0,50	5,74	0,73	
975	2,80	0,43	3,73	0,49	5,67	0,73	
980	2,92	0,44	3,91	0,50	5,75	0,73	
985	2,83	0,43	3,72	0,50	5,70	0,73	
990	2,95	0,44	3,89	0,50	5,76	0,73	
995	2,87	0,44	3,71	0,50	5,70	0,73	
1000	2,98	0,44	3,87	0,50	5,77	0,73	
1005	2,91	0,44	3,71	0,50	5,72	0,73	
1010	3,03	0,45	3,86	0,50	5,77	0,73	
1015	2,91	0,44	3,65	0,49	5,67	0,73	
1020	3,02	0,44	3,80	0,50	5,73	0,73	
1025	2,89	0,44	3,58	0,48	5,65	0,72	
1030	2,98	0,44	3,68	0,48	5,70	0,73	
1035	2,92	0,44	3,58	0,49	5,72	0,73	
1040	3,07	0,45	3,78	0,50	5,80	0,73	
1045	2,99	0,44	3,64	0,50	5,75	0,73	
1050	3,13	0,45	3,81	0,51	5,84	0,74	
1055	3,01	0,44	3,63	0,50	5,77	0,73	
1060	3,13	0,45	3,78	0,51	5,84	0,74	
1065	3,04	0,45	3,64	0,50	5,78	0,73	
1070	3,17	0,46	3,81	0,51	5,84	0,74	
1075	3,05	0,45	3,62	0,50	5,75	0,73	
1080	3,16	0,45	3,76	0,51	5,79	0,73	
1085	3,06	0,45	3,61	0,50	5,66	0,73	
1090	3,18	0,46	3,77	0,51	5,61	0,72	
1095	3,06	0,45	3,61	0,50	5,33	0,70	
1100	3,09	0,45	3,61	0,49	5,04	0,68	Störsteine
1103	11,64	0,44	13,24	0,47	19,78	0,68	Störsteine
1110	2,95	0,44	3,37	0,48	5,00	0,68	Störsteine
1113	11,18	0,43	12,38	0,46	19,84	0,68	Störsteine
1120	4,15	0,44	4,64	0,47	7,68	0,70	Störsteine/Röhrichtwalzen
1125	3,96	0,43	4,40	0,46	7,41	0,69	Störsteine/Röhrichtwalzen
1129	4,01	0,43	4,44	0,46	7,25	0,68	Störsteine/Röhrichtwalzen
1133	10,64	0,42	11,54	0,45	19,94	0,68	Störsteine/Röhrichtwalzen
1139	4,04	0,43	4,49	0,47	7,68	0,70	Störsteine/Röhrichtwalzen
1144	3,81	0,42	4,17	0,45	7,42	0,69	Störsteine/Röhrichtwalzen
1149	3,99	0,43	4,42	0,47	7,57	0,70	Totholzeinbauten/Röhrichtwalzen
1154	3,80	0,42	4,19	0,46	7,39	0,69	Totholzeinbauten/Röhrichtwalzen
1159	3,93	0,43	4,32	0,46	7,46	0,69	Totholzeinbauten/Röhrichtwalzen
1164	3,80	0,42	4,15	0,45	7,32	0,69	Totholzeinbauten/Röhrichtwalzen
1169	3,90	0,43	4,27	0,46	7,33	0,69	Totholzeinbauten/Röhrichtwalzen
1174	3,76	0,42	4,11	0,45	7,14	0,68	Totholzeinbauten/Röhrichtwalzen
1179	3,79	0,42	4,15	0,45	7,05	0,68	Totholzeinbauten/Störsteine/Röhrichtwalzen
1184	9,09	0,40	9,78	0,42	18,09	0,66	Totholzeinbauten/Störsteine/Röhrichtwalzen
1189	3,70	0,42	4,01	0,44	7,18	0,68	Totholzeinbauten/Störsteine/Röhrichtwalzen
1194	3,60	0,41	3,90	0,44	7,07	0,68	Totholzeinbauten/Störsteine/Röhrichtwalzen
1199	3,74	0,42	4,08	0,44	7,08	0,68	Totholzeinbauten/Störsteine/Röhrichtwalzen
1204	3,71	0,42	4,04	0,45	7,06	0,68	
1209	5,44	0,43	4,35	0,46	7,31	0,69	Totholzeinbauten
1214	3,32	0,42	2,84	0,45	5,03	0,68	
1219	4,61	0,45	3,09	0,46	4,90	0,68	Kiesbänke
1223	12,36	0,73	9,24	0,74	12,06	0,72	Kiesbänke
1229	2,54	0,42	2,65	0,44	5,09	0,69	Kiesbänke
1234	2,71	0,42	2,70	0,45	5,02	0,69	Kiesbänke
1239	5,30	0,52	4,01	0,52	5,30	0,70	Kiesbänke
1244	2,75	0,41	2,72	0,44	4,81	0,67	Kiesbänke
1249	3,26	0,42	2,79	0,45	4,73	0,66	
1254	3,43	0,43	2,97	0,45	4,48	0,65	Flachwasserzone/Weidensteckhölzer/Röhrichtmatten/abgeflachte Uferböschung
1259	3,44	0,43	2,92	0,44	4,05	0,62	Flachwasserzone/Weidensteckhölzer/Röhrichtmatten/abgeflachte Uferböschung
1264	3,19	0,41	2,81	0,43	3,90	0,60	Flachwasserzone/Weidensteckhölzer/Röhrichtmatten/abgeflachte Uferböschung
1269	3,42	0,43	2,94	0,44	4,00	0,61	Flachwasserzone/Weidensteckhölzer/Röhrichtmatten/abgeflachte Uferböschung

Anhang 2
Tabellarisch aufbereitete Ergebnisse der hydraulischen Berechnungen von BGS Wasser
zu Fließgeschwindigkeiten und Schubspannungen bei MNQ, MQ und HQ100

Station [m]	MNQ Schubspannung [N/m²]	MNQ Fließgeschwindigkeit [m/s]	MQ Schubspannung [N/m²]	MQ Fließgeschwindigkeit [m/s]	HQ ₁₀₀ Schubspannung [N/m²]	HQ ₁₀₀ Fließgeschwindigkeit [m/s]	Anmerkungen
1274	3,20	0,42	2,88	0,44	4,11	0,62	Flachwasserzone/Weidensteckhölzer/Röhrichtmatten/abgeflachte Uferböschung
1279	3,41	0,43	2,99	0,45	4,29	0,63	Flachwasserzone/Weidensteckhölzer/Röhrichtmatten/abgeflachte Uferböschung
1284	3,27	0,42	2,95	0,44	4,53	0,65	Flachwasserzone/Weidensteckhölzer/Röhrichtmatten/abgeflachte Uferböschung
1289	3,52	0,44	3,09	0,45	4,79	0,67	
1294	3,38	0,43	3,06	0,45	4,89	0,67	
1299	5,26	0,45	4,86	0,49	7,31	0,69	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Dreiecksbruhne/Störsteine/Röhrichtmatten
1306	11,73	0,41	11,81	0,45	18,86	0,66	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Dreiecksbruhne/Störsteine/Röhrichtmatten
1309	4,30	0,42	4,42	0,47	7,14	0,68	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Dreiecksbruhne/Störsteine/Röhrichtmatten
1314	4,21	0,42	4,62	0,48	7,59	0,67	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Dreiecksbruhne/Störsteine/Röhrichtmatten
1319	4,70	0,45	5,95	0,54	9,56	0,73	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Dreiecksbruhne/Störsteine/Röhrichtmatten
1323	10,62	0,70	12,03	0,77	16,56	0,95	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Dreiecksbruhne/Störsteine/Röhrichtmatten
1329	3,18	0,38	3,55	0,41	6,36	0,64	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Dreiecksbruhne/Störsteine/Röhrichtmatten
1334	8,03	0,36	8,92	0,39	17,86	0,65	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Dreiecksbruhne/Störsteine/Röhrichtmatten
1339	3,19	0,38	3,59	0,42	6,76	0,66	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Dreiecksbruhne/Störsteine/Röhrichtmatten
1344	3,15	0,38	3,57	0,42	6,46	0,65	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Dreiecksbruhne/Störsteine/Röhrichtmatten
1349	5,52	0,38	6,26	0,41	10,85	0,63	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Dreiecksbruhne/Störsteine/Röhrichtmatten
1354	5,88	0,37	6,58	0,40	12,41	0,64	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Dreiecksbruhne/Störsteine/Röhrichtmatten
1359	3,02	0,37	3,47	0,41	5,88	0,62	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Dreiecksbruhne/Störsteine/Röhrichtmatten
1364	4,06	0,43	4,75	0,49	6,55	0,61	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Dreiecksbruhne/Störsteine/Röhrichtmatten
1368	11,42	0,70	11,95	0,77	14,07	0,88	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Dreiecksbruhne/Störsteine/Röhrichtmatten
1375	2,55	0,34	2,59	0,36	6,23	0,64	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Dreiecksbruhne/Störsteine/Röhrichtmatten
1380	2,63	0,34	2,69	0,37	6,27	0,64	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Dreiecksbruhne/Störsteine/Röhrichtmatten
1385	2,64	0,34	2,74	0,37	6,06	0,63	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Dreiecksbruhne/Störsteine/Röhrichtmatten
1390	2,73	0,35	2,78	0,37	5,78	0,61	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Dreiecksbruhne/Störsteine/Röhrichtmatten
1395	7,26	0,34	7,32	0,36	16,17	0,62	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Dreiecksbruhne/Störsteine/Röhrichtmatten
1400	2,97	0,36	3,15	0,40	6,27	0,64	Totholzeinbauten/Wurzelstöcke/Dreiecksbruhne/Störsteine/Röhrichtmatten
1405	2,03	0,36	2,08	0,38	4,30	0,63	
1410	2,65	0,41	1,96	0,37	4,04	0,62	
1415	2,59	0,41	1,61	0,34	4,22	0,63	Brücke Hanhofer Straße
1420	2,26	0,38	1,39	0,32	4,89	0,68	Brücke Hanhofer Straße
1425	2,49	0,40	1,54	0,33	5,28	0,70	Brücke Hanhofer Straße
1430	2,89	0,43	1,89	0,37	4,73	0,67	
1435	3,26	0,45	2,37	0,41	4,66	0,66	
1440	2,94	0,43	2,72	0,44	4,96	0,68	
1445	3,92	0,42	4,11	0,45	7,26	0,70	
1450	3,39	0,41	3,67	0,45	6,75	0,71	Wurzelstöcke/Röhrichtwalze
1455	2,84	0,42	3,05	0,46	5,55	0,72	Wurzelstöcke/Röhrichtwalze
1460	3,01	0,43	3,22	0,47	5,67	0,73	Wurzelstöcke/Röhrichtwalze
1465	3,47	0,45	3,67	0,49	6,05	0,73	Wurzelstöcke/Röhrichtwalze
1470	3,67	0,44	4,00	0,48	6,87	0,73	Wurzelstöcke/Röhrichtwalze
1475	3,11	0,44	3,36	0,48	5,77	0,73	Wurzelstöcke/Röhrichtwalze
1480	3,24	0,45	3,50	0,49	5,74	0,73	Wurzelstöcke/Röhrichtwalze
1485	3,46	0,46	3,73	0,51	5,77	0,73	Wurzelstöcke/Röhrichtwalze
1490	3,68	0,46	3,95	0,50	5,96	0,72	Wurzelstöcke/Röhrichtwalze
1495	2,59	0,40	2,86	0,45	5,46	0,71	Kiesbank
1499	11,25	0,59	12,03	0,68	15,68	0,79	Kiesbank
1505	3,06	0,44	3,58	0,50	5,86	0,74	
1510	3,12	0,44	3,47	0,49	5,90	0,74	
1515	3,21	0,45	3,58	0,50	5,95	0,74	
1520	3,33	0,45	3,60	0,50	6,06	0,75	
1525	3,41	0,46	3,67	0,50	6,16	0,75	
1530	3,30	0,45	3,63	0,50	6,16	0,75	
1535	3,45	0,46	3,84	0,51	6,29	0,76	
1540	3,58	0,47	4,02	0,52	6,40	0,77	
1544	3,72	0,48	4,22	0,54	6,51	0,77	
1549	3,58	0,47	4,06	0,53	6,48	0,77	
1554	3,68	0,48	4,15	0,53	6,55	0,78	
1559	3,79	0,48	4,20	0,53	6,61	0,78	
1564	3,88	0,49	4,28	0,54	6,67	0,78	
1569	3,67	0,48	4,11	0,53	6,59	0,78	
1574	3,72	0,48	4,20	0,53	6,65	0,78	
1579	3,86	0,49	4,37	0,54	6,82	0,79	
1584	4,01	0,49	4,51	0,55	6,99	0,80	
1589	3,83	0,48	4,37	0,55	6,92	0,80	
1594	3,94	0,49	4,51	0,55	7,02	0,80	
1599	4,06	0,50	4,65	0,56	7,13	0,81	
1604	4,12	0,50	4,74	0,56	7,20	0,81	
1609	3,99	0,49	4,65	0,56	7,16	0,81	
1614	4,05	0,50	4,74	0,56	7,23	0,81	
1619	4,14	0,50	4,84	0,57	7,32	0,82	
1624	4,21	0,51	4,93	0,57	7,40	0,82	
1629	4,01	0,50	4,76	0,57	7,35	0,82	
1634	4,11	0,50	4,89	0,57	7,43	0,82	
1639	4,21	0,51	5,00	0,58	7,52	0,83	
1644	4,23	0,51	5,03	0,58	7,57	0,83	
1649	4,07	0,50	4,91	0,57	7,51	0,83	
1654	4,13	0,51	4,99	0,58	7,59	0,83	
1659	4,25	0,52	5,12	0,58	7,68	0,84	
1664	4,24	0,51	5,12	0,58	7,72	0,84	
1669	4,09	0,51	4,99	0,58	7,66	0,83	
1674	4,19	0,51	7,37	0,58	7,73	0,84	
1679	4,27	0,52	5,86	0,59	7,80	0,84	
1684	4,33	0,52	6,15	0,59	7,84	0,84	
1689	4,15	0,51	5,19	0,58	7,76	0,84	
1694	4,26	0,52	5,19	0,59	7,84	0,84	

Anhang 2
Tabellarisch aufbereitete Ergebnisse der hydraulischen Berechnungen von BGS Wasser
zu Fließgeschwindigkeiten und Schubspannungen bei MNQ, MQ und HQ100

Station [m]	MNQ Schubspannung [N/m²]	MNQ Fließgeschwindigkeit [m/s]	MQ Schubspannung [N/m²]	MQ Fließgeschwindigkeit [m/s]	HQ ₁₀₀ Schubspannung [N/m²]	HQ ₁₀₀ Fließgeschwindigkeit [m/s]	Anmerkungen
1699	4,33	0,52	5,27	0,59	7,89	0,85	
1704	4,36	0,52	5,29	0,59	7,93	0,85	
1709	4,20	0,51	5,13	0,59	7,85	0,84	
1714	4,30	0,52	5,24	0,59	7,91	0,85	
1719	4,37	0,52	5,30	0,59	7,97	0,85	
1724	4,37	0,52	5,30	0,59	8,00	0,85	
1729	4,22	0,51	5,15	0,59	7,93	0,85	
1734	4,31	0,52	5,25	0,59	8,02	0,85	
1739	4,39	0,52	5,33	0,60	8,10	0,86	
1744	4,41	0,53	5,35	0,60	8,13	0,86	
1749	4,27	0,52	5,21	0,59	8,05	0,85	
1754	4,35	0,52	5,30	0,59	8,11	0,86	
1759	4,43	0,53	5,38	0,60	8,18	0,86	
1764	4,42	0,53	5,37	0,60	8,20	0,86	
1769	4,26	0,52	5,21	0,59	8,12	0,86	
1774	4,35	0,52	5,31	0,59	8,17	0,86	
1779	4,45	0,53	5,41	0,60	8,24	0,86	
1784	4,43	0,53	5,39	0,60	8,25	0,86	
1789	4,30	0,52	5,25	0,59	8,17	0,86	
1794	4,36	0,52	5,32	0,60	8,20	0,86	
1799	4,44	0,53	5,40	0,60	8,24	0,86	
1804	4,44	0,53	5,40	0,60	8,23	0,86	
1809	4,29	0,52	5,26	0,59	8,14	0,86	
1814	4,37	0,52	5,34	0,60	8,15	0,86	
1819	4,47	0,53	5,44	0,60	8,12	0,86	
1824	4,45	0,53	5,42	0,60	7,93	0,85	
1829	4,30	0,52	5,27	0,59	7,52	0,83	
1834	4,40	0,52	5,39	0,60	6,94	0,79	
1839	17,02	0,52	21,15	0,59	25,92	0,77	
1844	7,12	0,49	9,26	0,58	13,24	0,80	
1849	5,47	0,49	7,11	0,58	10,02	0,80	Kiesbänke/Wurzelstöcke/Störsteine/Röhrichtwalzen
1854	6,58	0,54	8,03	0,62	9,23	0,76	Kiesbänke/Wurzelstöcke/Störsteine/Röhrichtwalzen
1859	10,86	0,69	11,95	0,75	11,19	0,80	Kiesbänke/Wurzelstöcke/Störsteine/Röhrichtwalzen
1864	12,19	0,45	13,60	0,49	23,41	0,73	Kiesbänke/Wurzelstöcke/Störsteine/Röhrichtwalzen
1869	11,32	0,43	12,36	0,47	25,43	0,76	Kiesbänke/Wurzelstöcke/Störsteine/Röhrichtwalzen
1874	4,59	0,44	4,97	0,47	10,62	0,78	Kiesbänke/Wurzelstöcke/Störsteine/Röhrichtwalzen
1879	4,87	0,47	5,36	0,51	9,56	0,78	Kiesbänke/Wurzelstöcke/Störsteine/Röhrichtwalzen
1884	9,00	0,64	9,01	0,64	9,97	0,79	Kiesbänke/Wurzelstöcke/Störsteine/Röhrichtwalzen
1889	5,72	0,41	6,42	0,45	12,50	0,71	Kiesbänke/Wurzelstöcke/Störsteine/Röhrichtwalzen
1894	10,50	0,42	11,33	0,45	21,15	0,70	Kiesbänke/Wurzelstöcke/Störsteine/Röhrichtwalzen
1899	8,77	0,43	9,86	0,48	17,20	0,70	Dreiecksbuhnen/Wurzelstöcke/Störsteine
1906	12,41	0,76	12,37	0,78	16,93	0,98	Dreiecksbuhnen/Wurzelstöcke/Störsteine
1909	3,29	0,40	3,39	0,42	7,97	0,71	Dreiecksbuhnen/Wurzelstöcke/Störsteine
1914	3,22	0,39	3,35	0,41	8,18	0,72	Dreiecksbuhnen/Wurzelstöcke/Störsteine
1919	3,02	0,38	3,13	0,40	7,72	0,70	Dreiecksbuhnen/Wurzelstöcke/Störsteine
1924	7,95	0,37	8,32	0,39	21,02	0,70	Dreiecksbuhnen/Wurzelstöcke/Störsteine
1929	3,03	0,38	3,44	0,42	7,72	0,70	Dreiecksbuhnen/Wurzelstöcke/Störsteine
1934	3,15	0,37	3,81	0,43	7,28	0,65	Dreiecksbuhnen/Wurzelstöcke/Störsteine
1939	3,38	0,39	3,68	0,43	7,37	0,68	Dreiecksbuhnen/Wurzelstöcke/Störsteine
1944	3,24	0,39	3,42	0,42	7,89	0,71	Dreiecksbuhnen/Wurzelstöcke/Störsteine
1949	3,10	0,38	3,31	0,41	7,70	0,70	Dreiecksbuhnen/Wurzelstöcke/Störsteine
1954	2,59	0,40	2,80	0,42	6,08	0,71	
1959	2,60	0,42	2,89	0,40	4,97	0,68	Flachwasserzone/Weidensteckhölzer/Röhrichtmatten/abgeflachte Uferböschung
1964	6,23	0,41	2,83	0,33	4,22	0,62	Flachwasserzone/Weidensteckhölzer/Röhrichtmatten/abgeflachte Uferböschung
1969	5,21	0,40	2,84	0,33	4,10	0,62	Flachwasserzone/Weidensteckhölzer/Röhrichtmatten/abgeflachte Uferböschung
1974	4,75	0,41	3,00	0,35	4,22	0,62	Flachwasserzone/Weidensteckhölzer/Röhrichtmatten/abgeflachte Uferböschung
1979	4,94	0,41	3,16	0,38	4,75	0,66	Flachwasserzone/Weidensteckhölzer/Röhrichtmatten/abgeflachte Uferböschung
1985	4,85	0,42	3,24	0,43	5,51	0,71	Flachwasserzone/Weidensteckhölzer/Röhrichtmatten/abgeflachte Uferböschung
1989	4,33	0,42	3,31	0,47	6,14	0,75	Flachwasserzone/Weidensteckhölzer/Röhrichtmatten/abgeflachte Uferböschung
1994	4,75	0,42	3,80	0,48	7,07	0,76	
1999	13,17	0,42	13,02	0,47	24,32	0,75	Totholzgebäuden/Störsteine/Röhrichtmatten
2004	5,36	0,44	5,20	0,50	9,23	0,77	Totholzgebäuden/Störsteine/Röhrichtmatten
2009	5,68	0,45	5,56	0,50	9,05	0,76	Totholzgebäuden/Störsteine/Röhrichtmatten
2014	4,45	0,42	5,00	0,47	9,52	0,76	Totholzgebäuden/Störsteine/Röhrichtmatten
2019	4,47	0,43	4,89	0,48	9,17	0,76	Totholzgebäuden/Störsteine/Röhrichtmatten
2024	4,49	0,43	4,96	0,49	9,14	0,76	Totholzgebäuden/Störsteine/Röhrichtmatten
2029	4,43	0,43	4,94	0,49	9,07	0,76	Totholzgebäuden/Störsteine/Röhrichtmatten
2034	4,17	0,43	4,80	0,48	8,70	0,75	Totholzgebäuden/Störsteine/Röhrichtmatten
2039	7,49	0,43	8,72	0,48	15,68	0,75	Totholzgebäuden/Störsteine/Röhrichtmatten
2044	4,84	0,45	5,33	0,51	9,19	0,77	Totholzgebäuden/Störsteine/Röhrichtmatten
2049	4,22	0,43	4,94	0,49	9,01	0,76	Totholzgebäuden/Störsteine/Röhrichtmatten
2054	2,92	0,44	3,49	0,49	6,12	0,75	
2059	3,39	0,47	4,09	0,49	5,88	0,73	
2064	4,83	0,49	4,36	0,47	5,85	0,73	
2069	6,01	0,47	4,03	0,44	6,73	0,78	Brücke Mühlwiesenstraße
2074	8,03	0,53	5,28	0,50	8,01	0,83	Brücke Mühlwiesenstraße
2079	6,66	0,62	7,39	0,60	7,35	0,80	Brücke Mühlwiesenstraße
2084	6,59	0,63	8,16	0,69	9,15	0,86	
2091	38,84	1,28	45,26	1,41	45,17	1,52	Stein-/Pfahlbuhnen
2094	4,56	0,55	5,34	0,62	8,42	0,87	Stein-/Pfahlbuhnen
2097	11,34	0,78	12,86	0,82	13,93	1,04	Stein-/Pfahlbuhnen
2104	10,18	0,81	10,32	0,80	11,27	0,98	Stein-/Pfahlbuhnen
2110	3,42	0,47	4,81	0,58	11,05	0,99	Stein-/Pfahlbuhnen
2114	17,19	0,88	19,69	0,98	27,75	1,32	Stein-/Pfahlbuhnen
2119	3,91	0,50	6,13	0,65	9,80	0,93	Stein-/Pfahlbuhnen

Anhang 2
Tabellarisch aufbereitete Ergebnisse der hydraulischen Berechnungen von BGS Wasser
zu Fließgeschwindigkeiten und Schubspannungen bei MNQ, MQ und HQ100

Station [m]	MNQ Schubspannung [N/m²]	MNQ Fließgeschwindigkeit [m/s]	MQ Schubspannung [N/m²]	MQ Fließgeschwindigkeit [m/s]	HQ ₁₀₀ Schubspannung [N/m²]	HQ ₁₀₀ Fließgeschwindigkeit [m/s]	Anmerkungen
2123	17,53	0,73	22,68	0,91	24,31	1,14	Stein-/Pfahlbuhnen
2129	46,63	0,80	37,73	0,94	43,08	1,39	Stein-/Pfahlbuhnen
2135	2,97	0,45	4,60	0,58	11,45	1,00	Stein-/Pfahlbuhnen
2139	12,63	0,83	15,49	0,94	24,74	1,32	Stein-/Pfahlbuhnen
2146	31,67	0,69	36,20	0,92	31,35	1,26	Stein-/Pfahlbuhnen
2150	17,44	0,53	18,72	0,75	32,14	1,29	Stein-/Pfahlbuhnen
2155	2,61	0,42	4,03	0,53	10,61	0,96	Stein-/Pfahlbuhnen
2157	15,81	0,83	19,53	0,94	33,52	1,39	Stein-/Pfahlbuhnen
2165	2,65	0,42	3,63	0,51	12,18	1,03	
2170	3,28	0,46	4,29	0,55	13,36	1,08	
2175	10,31	0,37	10,99	0,44	60,90	1,15	
2180	10,60	0,39	11,49	0,44	55,15	1,10	
2185	11,30	0,40	12,38	0,46	52,62	1,07	
2190	11,15	0,42	13,20	0,47	50,78	1,06	
2195	11,79	0,43	13,97	0,48	48,00	1,03	Nachbettsicherung (Stabilitätsnachweis siehe Anlage 1, Kap. 2.4.3)
2200	7,23	0,35	9,19	0,40	31,48	0,85	Nachbettsicherung (Stabilitätsnachweis siehe Anlage 1, Kap. 2.4.3)
2205	85,05	1,32	96,66	1,39	90,54	1,27	Fischaufstieg (Stabilitätsnachweis siehe Anlage 1, Kap. 2.4.1)
2211	62,53	1,13	54,15	1,07	65,67	1,11	Fischaufstieg (Stabilitätsnachweis siehe Anlage 1, Kap. 2.4.1)
2217	64,93	1,10	53,04	1,09	64,21	1,23	Fischaufstieg (Stabilitätsnachweis siehe Anlage 1, Kap. 2.4.1)
2223	66,85	1,11	49,20	1,05	64,04	1,30	Fischaufstieg (Stabilitätsnachweis siehe Anlage 1, Kap. 2.4.1)
2228	61,26	1,06	50,19	1,07	63,35	1,30	Fischaufstieg (Stabilitätsnachweis siehe Anlage 1, Kap. 2.4.1)
2231	2,82	0,23	2,56	0,23	18,96	0,67	Fischaufstieg (Stabilitätsnachweis siehe Anlage 1, Kap. 2.4.1)
2234	62,84	1,06	49,11	1,06	67,44	1,34	Fischaufstieg (Stabilitätsnachweis siehe Anlage 1, Kap. 2.4.1)
2240	64,23	1,07	48,05	1,04	68,60	1,35	Fischaufstieg (Stabilitätsnachweis siehe Anlage 1, Kap. 2.4.1)
2245	64,41	1,07	50,34	1,07	67,53	1,34	Fischaufstieg (Stabilitätsnachweis siehe Anlage 1, Kap. 2.4.1)
2251	66,43	1,09	50,93	1,08	78,86	1,45	Anrampung (Stabilitätsnachweis siehe Anlage 1, Kap. 2.4.1)
2256	0,90	0,24	1,07	0,29	10,34	0,97	Anrampung (Stabilitätsnachweis siehe Anlage 1, Kap. 2.4.1)
2261	1,75	0,33	2,35	0,41	12,72	1,04	
2266	6,35	0,47	4,31	0,53	18,33	1,21	ursprünglicher Rehbach
2271	7,55	0,48	3,91	0,49	14,47	1,07	ursprünglicher Rehbach
2276	8,11	0,56	5,36	0,56	15,92	1,11	ursprünglicher Rehbach
2281	5,34	0,52	5,12	0,55	15,50	1,10	ursprünglicher Rehbach
2286	4,30	0,47	4,47	0,52	14,68	1,08	ursprünglicher Rehbach
2291	3,84	0,46	4,69	0,54	15,20	1,10	ursprünglicher Rehbach
2296	4,02	0,48	5,25	0,57	15,43	1,11	ursprünglicher Rehbach
2301	4,22	0,49	5,00	0,56	14,53	1,08	ursprünglicher Rehbach
2305	3,39	0,44	4,69	0,54	13,64	1,05	ursprünglicher Rehbach
2310	3,40	0,44	4,71	0,54	13,25	1,04	ursprünglicher Rehbach
2315	2,98	0,42	3,99	0,50	12,02	1,00	ursprünglicher Rehbach
2320	2,31	0,37	3,33	0,46	10,68	0,94	ursprünglicher Rehbach
2325	2,28	0,37	3,20	0,46	9,86	0,91	ursprünglicher Rehbach
2331	2,11	0,36	2,85	0,43	9,04	0,87	ursprünglicher Rehbach
2336	2,03	0,35	2,73	0,42	8,98	0,87	ursprünglicher Rehbach
2341	2,26	0,37	3,18	0,46	9,32	0,89	ursprünglicher Rehbach
2345	2,00	0,35	3,08	0,43	9,68	0,91	ursprünglicher Rehbach
2350	1,17	0,27	1,84	0,34	7,21	0,79	ursprünglicher Rehbach
2355	1,47	0,30	2,32	0,38	8,43	0,85	ursprünglicher Rehbach
2361	2,42	0,39	3,31	0,47	11,07	0,97	ursprünglicher Rehbach
2366	1,97	0,35	2,93	0,44	9,61	0,91	ursprünglicher Rehbach
2371	1,98	0,35	2,73	0,43	8,46	0,86	ursprünglicher Rehbach
2375	2,18	0,37	3,06	0,45	9,31	0,90	ursprünglicher Rehbach
2380	1,57	0,31	2,24	0,39	9,39	0,90	ursprünglicher Rehbach
2385	1,33	0,29	1,91	0,36	7,93	0,83	ursprünglicher Rehbach
2390	1,50	0,31	2,14	0,38	9,26	0,90	ursprünglicher Rehbach
2395	2,03	0,36	2,94	0,45	11,94	1,02	ursprünglicher Rehbach
2400	2,04	0,36	2,93	0,45	11,70	1,01	ursprünglicher Rehbach
2406	1,67	0,33	2,41	0,41	9,64	0,92	ursprünglicher Rehbach
2410	1,71	0,33	2,49	0,41	9,94	0,94	ursprünglicher Rehbach
2415	1,70	0,33	2,45	0,41	9,86	0,93	ursprünglicher Rehbach
2421	1,69	0,33	2,42	0,41	9,94	0,94	ursprünglicher Rehbach
2426	1,44	0,31	2,11	0,38	9,45	0,92	ursprünglicher Rehbach
2431	1,44	0,31	2,11	0,38	10,00	0,94	ursprünglicher Rehbach
2436	1,93	0,35	2,89	0,45	12,60	1,06	ursprünglicher Rehbach
2440	2,00	0,36	3,04	0,46	11,29	1,00	ursprünglicher Rehbach
2446	1,49	0,31	2,27	0,40	7,81	0,84	ursprünglicher Rehbach
2451	1,26	0,29	1,81	0,36	7,59	0,83	ursprünglicher Rehbach
2456	1,26	0,29	1,81	0,36	7,68	0,84	ursprünglicher Rehbach
2461	1,37	0,30	2,02	0,38	8,94	0,90	ursprünglicher Rehbach
2466	1,39	0,30	2,07	0,38	8,62	0,89	ursprünglicher Rehbach
2471	1,70	0,29	1,85	0,36	7,52	0,83	ursprünglicher Rehbach
2476	2,24	0,28	1,72	0,35	6,44	0,77	ursprünglicher Rehbach
2481	1,65	0,28	1,67	0,35	5,29	0,70	ursprünglicher Rehbach
2486	1,67	0,29	1,74	0,35	5,46	0,71	ursprünglicher Rehbach
2491	1,66	0,29	1,80	0,35	5,72	0,73	ursprünglicher Rehbach
2496	1,79	0,27	1,52	0,32	5,74	0,73	ursprünglicher Rehbach
2501	1,71	0,26	1,48	0,32	5,98	0,74	ursprünglicher Rehbach
2506	2,00	0,27	1,58	0,33	6,53	0,78	ursprünglicher Rehbach
2511	1,95	0,28	1,65	0,34	6,53	0,78	ursprünglicher Rehbach
2516	1,58	0,27	1,56	0,32	5,63	0,72	ursprünglicher Rehbach
2521	1,97	0,29	1,84	0,34	6,01	0,75	ursprünglicher Rehbach
2526	2,55	0,34	2,55	0,39	7,37	0,83	ursprünglicher Rehbach
2532	2,04	0,31	2,32	0,40	6,18	0,76	ursprünglicher Rehbach
2536	1,88	0,28	1,89	0,35	4,91	0,68	ursprünglicher Rehbach
2541	1,92	0,29	1,93	0,35	5,00	0,68	ursprünglicher Rehbach
2546	1,85	0,28	1,87	0,34	4,70	0,66	ursprünglicher Rehbach

Anhang 2
Tabellarisch aufbereitete Ergebnisse der hydraulischen Berechnungen von BGS Wasser
zu Fließgeschwindigkeiten und Schubspannungen bei MNQ, MQ und HQ100

Station [m]	MNQ Schubspannung [N/m²]	MNQ Fließgeschwindigkeit [m/s]	MQ Schubspannung [N/m²]	MQ Fließgeschwindigkeit [m/s]	HQ ₁₀₀ Schubspannung [N/m²]	HQ ₁₀₀ Fließgeschwindigkeit [m/s]	Anmerkungen
2551	1,57	0,26	1,58	0,33	4,75	0,66	ursprünglicher Rehbach
2556	1,79	0,29	1,96	0,35	5,29	0,70	ursprünglicher Rehbach
2561	1,84	0,30	2,09	0,37	5,58	0,72	ursprünglicher Rehbach
2566	1,70	0,31	2,16	0,37	5,70	0,72	ursprünglicher Rehbach
2571	2,31	0,34	2,96	0,42	6,95	0,80	ursprünglicher Rehbach
2576	2,50	0,35	3,11	0,42	6,93	0,80	ursprünglicher Rehbach
2581	2,02	0,33	2,60	0,39	6,05	0,75	ursprünglicher Rehbach
2586	2,16	0,35	2,91	0,41	6,86	0,80	ursprünglicher Rehbach
2591	4,13	0,47	5,57	0,55	10,31	0,98	ursprünglicher Rehbach
2596	2,60	0,40	3,75	0,47	7,43	0,83	ursprünglicher Rehbach
2601	1,79	0,34	2,45	0,41	6,13	0,75	ursprünglicher Rehbach
2606	1,49	0,30	2,03	0,37	5,63	0,72	ursprünglicher Rehbach
2611	2,35	0,38	3,21	0,46	7,60	0,83	ursprünglicher Rehbach
2616	3,73	0,46	4,94	0,55	9,40	0,93	ursprünglicher Rehbach
2621	2,29	0,37	3,03	0,44	6,45	0,77	ursprünglicher Rehbach
2626	1,60	0,32	2,09	0,38	5,13	0,69	ursprünglicher Rehbach
2631	1,84	0,32	2,25	0,37	4,75	0,66	ursprünglicher Rehbach
2636	1,77	0,32	2,20	0,37	4,77	0,67	ursprünglicher Rehbach
2641	1,79	0,33	2,22	0,39	4,90	0,68	ursprünglicher Rehbach
2646	1,64	0,31	2,11	0,37	4,34	0,64	ursprünglicher Rehbach
2651	1,75	0,32	2,22	0,37	4,54	0,65	ursprünglicher Rehbach
2656	1,83	0,34	2,41	0,41	5,15	0,69	ursprünglicher Rehbach
2661	3,10	0,44	3,88	0,49	6,68	0,78	ursprünglicher Rehbach