

HW-Schutzkonzeption Leimbach Oberlauf - Maßnahme 3

Anhang A.1

berechnete Maximalwerte bei MNQ, MQ, HQ₂, HQ₁₀, HQ₂₀, HQ₅₀, HQ₁₀₀ und HQ_{100,Klima} - ND = 2 h

Maßnahme 3.3 - Stand Entwurfsplanung 10/2017 (einschl. M3.1 + M3.2)

Berechnung ohne Berücksichtigung Landzuflüsse

Knoten	Station (km)	Sohle (m+NN)	Ereignis																								Bemerkung						
			MNQ			MQ			HQ ₂ /2h			HQ ₅ /2h			HQ ₁₀ /2h			HQ ₂₀ /2h			HQ ₅₀ /2h			HQ ₁₀₀ /2h				HQ _{100 Klima} /2h					
			WSP (m+NN)	Q (m³/s)	v (m/s)	WSP (m+NN)	Q (m³/s)	v (m/s)	WSP (m+NN)	Q (m³/s)	v (m/s)	WSP (m+NN)	Q (m³/s)	v (m/s)	WSP (m+NN)	Q (m³/s)	v (m/s)	WSP (m+NN)	Q (m³/s)	v (m/s)	WSP (m+NN)	Q (m³/s)	v (m/s)	WSP (m+NN)	Q (m³/s)	v (m/s)	WSP (m+NN)	Q (m³/s)	v (m/s)	WSP (m+NN)	Q (m³/s)	v (m/s)	
6235	24+974	113,90	114,10	0,38	1,03	114,17	0,78	0,97	115,33	20,38	1,26	115,49	25,97	1,40	115,60	30,19	1,49	115,70	34,40	1,58	115,82	39,90	1,68	115,90	43,81	1,75	115,97	47,29	1,80				
235	24+952	113,69	113,91	0,38	0,60	114,02	0,78	0,78	115,19	20,23	1,57	115,37	25,80	1,61	115,48	30,02	1,65	115,59	34,24	1,69	115,72	39,75	1,74	115,81	43,67	1,76	115,88	47,17	1,78	UW ehem. Wehr			
234	24+921	113,41	113,56	0,37	0,47	113,64	0,78	0,63	114,85	20,51	1,41	115,06	25,95	1,45	115,21	29,93	1,47	115,36	33,86	1,47	115,52	39,07	1,50	115,62	42,72	1,52	115,70	46,09	1,55				
233	24+894	113,14	113,40	0,37	0,44	113,53	0,78	0,58	114,76	20,49	1,47	114,98	25,93	1,46	115,15	29,90	1,44	115,31	33,82	1,44	115,48	39,02	1,46	115,58	42,69	1,45	115,67	46,05	1,46				
5232	24+888	113,13	113,32	0,37	0,91	113,41	0,78	1,29	114,70	20,48	1,67	114,94	25,93	1,60	115,12	29,90	1,55	115,29	33,81	1,53	115,46	39,01	1,53	115,56	42,68	1,53	115,64	46,03	1,54				
232	24+864	113,02	113,17	0,37	0,69	113,25	0,78	0,90	114,66	20,46	1,39	114,91	25,91	1,40	115,09	29,87	1,33	115,27	33,75	1,22	115,47	38,93	1,10	115,57	42,64	1,03	115,66	45,96	1,01				
231	24+811	112,70	112,84	0,37	0,52	112,96	0,78	0,55	114,60	20,42	1,11	114,85	25,87	1,16	115,03	29,82	1,18	115,19	33,68	1,16	115,37	38,75	1,14	115,49	42,51	1,14	115,58	45,82	1,15				
230	24+769	112,39	112,71	0,38	0,20	112,90	0,77	0,24	114,59	20,37	0,84	114,85	25,83	0,90	115,02	29,78	0,93	115,17	33,62	0,95	115,37	38,64	0,72	115,49	42,37	0,69	115,59	45,64	0,68				
229	24+730	112,28	112,69	0,38	0,26	112,89	0,77	0,31	114,52	20,34	1,20	114,77	25,81	1,28	114,94	29,75	1,33	115,09	33,59	1,37	115,28	38,57	1,30	115,41	42,24	1,12	115,52	45,48	0,99				
228	24+697	112,18	112,68	0,38	0,24	112,87	0,77	0,31	114,45	20,32	1,33	114,70	25,79	1,42	114,87	29,73	1,47	115,02	33,57	1,48	115,19	38,53	1,52	115,30	42,17	1,55	115,40	45,40	1,57				
227	24+660	112,37	112,65	0,37	0,32	112,85	0,76	0,35	114,40	20,30	1,15	114,66	25,77	1,19	114,84	29,70	1,11	115,02	33,52	0,88	115,20	38,47	0,74	115,31	42,10	0,69	115,42	45,33	0,66				
226	24+616	112,09	112,65	0,37	0,18	112,84	0,76	0,25	114,36	20,27	1,07	114,62	25,74	1,14	114,78	29,67	1,18	114,93	33,46	1,22	115,09	38,38	1,26	115,21	41,99	1,28	115,32	45,23	1,30				
225	24+583	111,89	112,64	0,37	0,16	112,83	0,76	0,22	114,32	20,25	1,11	114,58	25,73	1,16	114,74	29,65	1,19	114,89	33,44	1,21	115,06	38,35	1,23	115,18	41,96	1,24	115,29	45,20	1,25				
4224	24+555	112,19	112,64	0,36	0,13	112,83	0,75	0,18	114,31	20,24	1,02	114,56	25,71	1,10	114,72	29,63	1,16	114,87	33,42	1,21	115,03	38,33	1,27	115,15	41,94	1,32	115,25	45,19	1,35				
2224	24+547	112,24	112,63	0,36	0,20	112,83	0,75	0,27	114,24	20,23	1,45	114,49	25,71	1,52	114,66	29,63	1,57	114,80	33,42	1,62	114,96	38,33	1,68	115,07	41,94	1,72	115,17	45,18	1,75	Steg			
224	24+543	112,24	112,63	0,36	0,20	112,83	0,75	0,27	114,23	20,23	1,47	114,48	25,71	1,54	114,65	29,63	1,58	114,79	33,42	1,62	114,95	38,32	1,67	115,07	41,93	1,70	115,17	45,18	1,73				
2223	24+530	112,22	112,63	0,36	0,24	112,82	0,75	0,34	114,15	20,23	1,75	114,41	25,70	1,78	114,58	29,63	1,80	114,72	33,41	1,83	114,89	38,32	1,87	115,00	41,93	1,89	115,11	45,17	1,90				
1223	24+529	112,21	112,63	0,36	0,19	112,82	0,75	0,27	114,18	20,23	1,57	114,43	25,70	1,64	114,60	29,63	1,67	114,74	33,41	1,71	114,90	38,32	1,76	115,02	41,93	1,79	115,12	45,17	1,81				
223	24+507	111,98	112,63	0,36	0,15	112,82	0,75	0,21	114,16	20,22	1,36	114,42	25,70	1,43	114,58	29,62	1,48	114,72	33,40	1,52	114,89	38,30	1,58	115,01	41,92	1,61	115,11	45,16	1,64	Pegel Wiesloch			
9222	24+489	112,00	112,63	0,35	0,13	112,82	0,74	0,20	114,11	20,22	1,48	114,36	25,69	1,56	114,53	29,61	1,61	114,67	33,39	1,65	114,83	38,30	1,71	114,95	41,91	1,74	115,05	45,15	1,76				
5222	24+473	112,00	112,45	0,35	0,15	112,52	0,74	0,26	113,95	20,21	1,45	114,19	25,69	1,57	114,35	29,61	1,63	114,50	33,39	1,69	114,66	38,29	1,75	114,78	41,90	1,79	114,88	45,15	1,82				
4222	24+468	111,80	112,45	0,35	0,08	112,53	0,74	0,15	113,97	20,21	1,23	114,21	25,69	1,36	114,37	29,61	1,43	114,52	33,38	1,50	114,68	38,29	1,58	114,79	41,90	1,63	114,90	45,14	1,67				
2222	24+459	112,18	112,44	0,35	0,29	112,51	0,74	0,43	113,93	20,21	1,44	114,17	25,69	1,58	114,32	29,61	1,68	114,46	33,38	1,77	114,61	38,28	1,90	114,71	41,89	1,99	114,80	45,14	2,10	Brücke Alte Heerstr.			
1222	24+443	112,18	112,37	0,35	0,49	112,44	0,74	0,63	113,90	20,20	1,47	114,13	25,68	1,61	114,29	29,61	1,71	114,42	33,37	1,81	114,56	38,27	1,94	114,67	41,89	2,02	114,75	45,13	2,12	Zufluss RÜ Wiesloch			
4221	24+418	111,78	111,98	0,36	0,55	112,08	0,74	0,62	113,84	20,19	1,25	114,09	25,67	1,35	114,25	29,60	1,40	114,38	33,36	1,45	114,53	38,45	1,54	114,65	41,87	1,57	114,74	45,12	1,61				
221	24+393	111,32	111,86	0,36	0,36	111,99	0,74	0,48	113,75	20,18	1,56	113,98	25,66	1,68	114,14	29,59	1,74	114,27	33,34	1,80	114,41	38,43	1,90	114,53	41,85	1,93	114,62	45,10	1,97				
220	24+346	111,35	111,77	0,37	0,25	111,91	0,74	0,34	113,69	20,16	1,17	113,93	25,64	1,23	114,09	29,57	1,27	114,23	33,30	1,30	114,38	38,38	1,37	114,50	41,80	1,39	114,60	45,05	1,42				
219	24+306	111,47	111,75	0,37	0,30	111,88	0,74	0,38	113,61	20,14	1,30	113,85	25,62	1,40	114,00	29,55	1,44	114,15	33,26	1,47	114,29	38,34	1,55	114,42	41,75	1,55	114,51	45,00	1,57				
218	24+264	111,29	111,69	0,37	0,21	111,83	0,74	0,30	113,51	20,12	1,46	113,72	25,60	1,61	113,87	29,54	1,68	114,01	33,22	1,72	114,14	38,28	1,83	114,28	41,69	1,81	114,37	44,93	1,83				
217	24+218	111,34	111,68	0,38	0,20	111,82	0,74	0,27	113,47	20,09	1,15	113,70	25,56	1,17	113,86	29,51	1,17	114,01	33,17	1,15	114,15	38,17	1,19	114,30	41,57	1,15	114,39	44,81	1,14				
1216	24+165	111,29	111,65	0,38	0,31	111,78	0,74	0,39	113,28	20,06	1,71	113,49	25,52	1,85	113,64	29,48	1,90	113,78	33,15	1,91	113,93	38,06	2,04	114,08	41,45	1,98	114,18	44,69	2,00				
216	24+164	111,28	111,65	0,38	0,27	111,78	0,74	0,34	113,29	20,06	1,58	113,50	25,52	1,73	113,65	29,48	1,78	113,79	33,15	1,81	113,94	38,05	1,93	114,09	41,45	1,90	114,19	44,69	1,92				
215	24+128	111,10	111,64	0,38	0,17	111,77	0,75	0,25	113,25	20,03	1,34	113,46	25,49	1,48	113,60	29,45	1,54	113,74	33,14	1,56	113,90	37,98	1,69	114,05	41,37	1,66	114,15	44,62	1,69				
2214	24+049	111,24	111,53	0,38	0,58	111,64	0,75	0,74	113,25	19,78	0,62	113,48	25,12	0,52	113,64	29,06	0,43	113,79	33,04	0,38	113,95	36,84	0,37	114,10	40,36	0,34	114,20	43,63	0,34	ehem. Steg			
1214	24+047	111,25	111,53	0,38	0,49	111,64	0,75	0,58	113,24	19,77	0,62	113,48	25,11	0,51	113,64	29,06	0,43	113,79	33,04	0,38	113,95	36,82	0,36	114,10	40,33	0,34	114,20	43,61	0,33				
214	24+045	111,27	111,51	0,38	0,61	111,63	0,75	0,65	113,24	19,77	0,62	113,48	25,10	0,51																			

HW-Schutzkonzeption Leimbach Oberlauf - Maßnahme 3

Anhang A.1

berechnete Maximalwerte bei MNQ, MQ, HQ₂, HQ₁₀, HQ₂₀, HQ₅₀, HQ₁₀₀ und HQ_{100,Klima} - ND = 2 h
Maßnahme 3.3 - Stand Entwurfsplanung 10/2017 (einschl. M3.1 + M3.2)
Berechnung ohne Berücksichtigung Landzufüsse

Knoten	Station (km)	Sohle (m+NN)	Ereignis																											Bemerkung			
			MNQ			MQ			HQ ₂ /2h			HQ ₅ /2h			HQ ₁₀ /2h			HQ ₂₀ /2h			HQ ₅₀ /2h			HQ ₁₀₀ /2h			HQ _{100 Klima} /2h						
			WSP (m+NN)	Q (m³/s)	v (m/s)	WSP (m+NN)	Q (m³/s)	v (m/s)	WSP (m+NN)	Q (m³/s)	v (m/s)	WSP (m+NN)	Q (m³/s)	v (m/s)	WSP (m+NN)	Q (m³/s)	v (m/s)	WSP (m+NN)	Q (m³/s)	v (m/s)	WSP (m+NN)	Q (m³/s)	v (m/s)	WSP (m+NN)	Q (m³/s)	v (m/s)	WSP (m+NN)	Q (m³/s)	v (m/s)	WSP (m+NN)	Q (m³/s)	v (m/s)	
3207	23+661	111,05	111,21	0,39	0,50	111,28	0,77	0,68	112,69	19,39	1,86	112,92	24,62	1,96	113,14	28,67	2,05	113,31	32,96	2,15	113,41	35,86	1,93	113,60	40,86	2,25	113,67	42,80	1,96	Zufluss Hebewerk N	M 3.3		
2207	23+659	111,05	111,20	0,39	0,54	111,26	0,77	0,74	112,62	19,39	1,81	112,85	24,62	1,90	112,99	28,91	2,02	113,15	34,41	2,13	113,30	39,40	2,20	113,44	44,99	2,30	113,52	48,30	2,35	Brücke			
1207	23+657	111,05	111,15	0,39	0,83	111,22	0,77	0,93	112,61	19,39	1,83	112,84	24,62	1,92	112,98	28,91	2,04	113,14	34,41	2,14	113,29	39,40	2,22	113,43	44,99	2,32	113,51	48,30	2,37	KLA / Hebewerk N			
207	23+655	110,96	111,15	0,39	0,42	111,23	0,77	0,58	112,62	19,39	1,74	112,85	24,61	1,84	112,99	28,91	1,96	113,15	34,40	2,07	113,30	39,39	2,15	113,44	44,99	2,25	113,52	48,30	2,30				
206	23+583	110,46	110,80	0,39	0,33	110,91	0,78	0,46	112,40	19,37	1,58	112,65	24,59	1,64	112,80	28,80	1,75	112,95	34,33	1,85	113,10	39,37	1,92	113,24	44,97	2,02	113,32	48,27	2,07				
3205	23+519	110,45	110,70	0,38	0,37	110,79	0,78	0,50	112,15	19,35	1,77	112,46	24,56	1,69	112,61	28,70	1,79	112,75	34,24	1,86	112,91	39,34	1,90	113,06	44,93	1,98	113,14	48,22	2,02		M 3.2		
2205	23+517	110,45	110,69	0,38	0,37	110,79	0,78	0,51	112,14	19,35	1,79	112,45	24,56	1,71	112,60	28,69	1,81	112,74	34,23	1,89	112,90	39,34	1,96	113,04	44,93	2,06	113,11	48,22	2,12	Brücke			
1205	23+506	110,45	110,67	0,38	0,43	110,76	0,78	0,58	112,06	19,34	1,94	112,40	24,56	1,79	112,55	28,67	1,89	112,69	34,22	1,96	112,85	39,33	2,01	112,99	44,92	2,12	113,07	48,21	2,18	In den Weinäckern			
205	23+504	110,45	110,66	0,38	0,45	110,75	0,78	0,59	112,04	19,34	1,97	112,39	24,55	1,80	112,54	28,67	1,90	112,68	34,21	1,96	112,85	39,33	1,99	113,00	44,92	2,06	113,08	48,21	2,11				
9205	23+495	110,43	110,64	0,38	0,43	110,73	0,78	0,57	112,04	19,34	1,82	112,38	24,55	1,67	112,54	28,65	1,75	112,69	34,19	1,77	112,87	39,32	1,77	113,02	44,91	1,81	113,11	48,20	1,83				
8205	23+485	110,41	110,62	0,38	0,40	110,71	0,78	0,55	112,03	19,33	1,68	112,37	24,54	1,54	112,54	28,63	1,54	112,69	34,17	1,60	112,87	39,31	1,58	113,03	44,90	1,58	113,12	48,19	1,59				
7205	23+475	110,39	110,61	0,38	0,36	110,69	0,78	0,52	112,02	19,33	1,55	112,37	24,53	1,43	112,53	28,63	1,42	112,69	34,15	1,45	112,88	39,30	1,41	113,04	44,89	1,41	113,13	48,17	1,40				
6505	23+465	110,37	110,60	0,38	0,32	110,67	0,78	0,49	112,02	19,32	1,44	112,36	24,53	1,33	112,53	28,62	1,31	112,68	34,13	1,33	112,88	39,29	1,28	113,04	44,88	1,26	113,14	48,15	1,25				
1204	23+451	110,34	110,42	0,37	0,90	110,48	0,78	1,09	112,01	19,31	1,30	112,35	24,51	1,20	112,52	28,61	1,17	112,68	34,10	1,18	112,87	39,27	1,12	113,04	44,85	1,09	113,14	48,12	1,08				
204	23+447	110,11	110,35	0,37	0,28	110,44	0,78	0,42	111,97	19,31	1,10	112,30	24,51	0,99	112,47	28,61	0,97	112,63	34,10	0,99	112,83	39,27	0,94	113,00	44,85	0,92	113,10	48,12	0,91				
9204	23+438	110,11	110,34	0,37	0,30	110,42	0,78	0,45	111,96	19,30	1,14	112,28	24,50	1,05	112,45	28,61	1,03	112,61	34,05	1,05	112,81	39,25	1,00	112,98	44,83	0,98	113,08	48,09	0,98				
8204	23+427	110,11	110,33	0,37	0,33	110,40	0,78	0,51	111,93	19,30	1,19	112,26	24,49	1,11	112,42	28,60	1,10	112,59	34,00	1,13	112,79	39,23	1,08	112,96	44,81	1,06	113,06	48,06	1,06				
203	23+415	110,11	110,22	0,37	0,71	110,29	0,78	0,89	111,91	19,29	1,23	112,23	24,48	1,19	112,39	28,59	1,19	112,56	33,95	1,22	112,76	39,21	1,17	112,93	44,78	1,16	113,04	48,03	1,15				
202	23+377	109,45	109,92	0,37	0,44	110,03	0,78	0,56	111,88	19,26	0,99	112,20	24,45	1,01	112,36	28,56	1,05	112,51	33,81	1,10	112,72	39,14	1,05	112,90	44,70	1,01	113,01	47,90	0,98				
3201	23+338	109,64	109,82	0,38	0,42	109,91	0,79	0,58	111,85	19,23	0,99	112,16	24,43	1,03	112,32	28,54	1,09	112,46	33,70	1,19	112,65	39,09	1,25	112,81	44,63	1,31	112,92	47,80	1,34				
2201	23+336	109,64	109,82	0,38	0,44	109,90	0,79	0,60	111,85	19,22	0,99	112,16	24,42	1,03	112,31	28,54	1,09	112,46	33,69	1,20	112,65	39,08	1,25	112,81	44,62	1,31	112,92	47,80	1,34	Brücke			
1201	23+330	109,64	109,79	0,38	0,53	109,87	0,79	0,69	111,84	19,22	0,99	112,15	24,42	1,03	112,31	28,54	1,10	112,45	33,68	1,20	112,64	39,08	1,25	112,80	44,62	1,32	112,92	47,79	1,35				
201	23+328	109,64	109,77	0,38	0,62	109,86	0,79	0,74	111,84	19,22	1,00	112,15	24,42	1,03	112,31	28,54	1,10	112,45	33,68	1,20	112,64	39,08	1,26	112,80	44,62	1,32	112,91	47,79	1,35				
4201	23+307	109,46	109,67	0,38	0,36	109,78	0,79	0,46	111,84	19,20	0,80	112,16	24,40	0,80	112,32	28,53	0,85	112,46	33,62	0,92	112,66	39,05	0,95	112,83	44,58	0,90	112,95	47,73	0,83				
3200	23+273	109,31	109,63	0,38	0,24	109,75	0,79	0,32	111,82	19,17	0,77	112,14	24,38	0,76	112,30	28,51	0,80	112,45	33,54	0,86	112,64	39,01	0,90	112,80	44,53	0,95	112,91	47,63	0,97				
2200	23+271	109,31	109,63	0,38	0,24	109,75	0,79	0,32	111,82	19,17	0,77	112,14	24,38	0,76	112,30	28,51	0,80	112,45	33,53	0,86	112,64	39,01	0,91	112,80	44,53	0,95	112,91	47,63	0,97	ehem. Hubbrücke			
1200	23+265	109,31	109,63	0,37	0,24	109,75	0,79	0,32	111,81	19,16	0,77	112,14	24,37	0,76	112,30	28,50	0,80	112,44	33,51	0,87	112,63	39,01	0,91	112,80	44,52	0,96	112,91	47,62	0,97				
200	23+263	109,31	109,63	0,37	0,24	109,75	0,79	0,33	111,81	19,16	0,78	112,14	24,37	0,76	112,29	28,50	0,80	112,44	33,51	0,87	112,63	39,00	0,91	112,80	44,52	0,96	112,91	47,62	0,98				