Anlage 2.6: Berechnung des Wasseraufnahmevermögens in der Egelneiße für Variante 1 (Schließung des Absperrbauwerkes im Hochwasserfall > HW10)

Profil-km	Durchfluss 0,8 m³/s				Durchfluss 0,002 m³/s, Einstauhöhe 43,90 m NHN			Durchfluss 0,002 m³/s, Einstauhöhe 44,20 m NHN			Einstaufläche zwischen 43,90 und 44,20 m NHN	vorhandenes Stauvolumen
	Länge	benetzte Fläche A	WSL	benetztes Gesamtvolumen	benetzte Fläche A	WSL	benetztes Gesamtvolumen	benetzte Fläche A	WSL	benetztes Gesamtvolumen		
	[m]	[m²]	[m NHN]	[m³]	[m²]	[m NHN]	[m³]	[m²]	[m NHN]	[m³]	[m²]	[m³]
0,009	0,10	9,40	41,15	**0,9**	25,08	43,9	**2,5**	25,08	44,20	**2,5**	0	**0,0**
0,014	4,90	9,43	41,16	**46,1**	25,08	43,91	**122,9**	25,08	44,20	**122,9**	0	**0,0**
0,020	6,00	10,11	41,16	**58,6**	42,91	43,91	**204,0**	48,79	44,21	**221,6**	5,88	**17,6**
0,050	30,00	9,41	41,16	**292,8**	43,16	43,91	**1291,1**	48,09	44,21	**1453,2**	4,93	**162,2**
0,075	25,00	4,40	41,16	**172,6**	34,39	43,91	**969,4**	39,39	44,21	**1093,5**	5	**124,1**
0,115	40,00	0,62	41,63	**100,4**	22,05	43,91	**1128,8**	27,42	44,21	**1336,2**	5,37	**207,4**
0,116	1,00	2,50	41,71	**1,6**	23,62	43,91	**22,8**	26,49	44,21	**27,0**	2,87	**4,1**
0,126	10,00	2,36	41,72	**24,3**	23,44	43,91	**235,3**	26,31	44,21	**264,0**	2,87	**28,7**
0,126	0,10	0,73	41,70	**0,2**	21,39	43,91	**2,2**	26,72	44,21	**2,7**	5,33	**0,4**
0,186	59,90	1,96	41,98	**80,6**	20,51	43,91	**1254,9**	25,33	44,21	**1558,9**	4,82	**304,0**
0,236	50,00	2,75	42,00	**117,8**	22,17	43,91	**1067,0**	26,53	44,21	**1296,5**	4,36	**229,5**
0,262	26,00	2,05	42,01	**62,4**	18,39	43,92	**527,3**	22,35	44,21	**635,4**	3,96	**108,2**
0,308	45,50	2,25	42,02	**97,8**	17,97	43,92	**827,2**	21,85	44,22	**1005,6**	3,88	**178,4**
0,346	38,50	2,25	42,03	**86,6**	19,84	43,92	**727,8**	24,24	44,22	**887,2**	4,4	**159,4**
0,384	38,00	1,94	42,05	**79,6**	16,13	43,92	**683,4**	19,23	44,22	**825,9**	3,1	**142,5**
0,409	24,50	2,02	42,06	**48,5**	18,05	43,92	**418,7**	22,01	44,22	**505,2**	3,96	**86,5**
0,437	28,50	1,83	42,07	**54,9**	18,13	43,92	**515,6**	21,96	44,22	**626,6**	3,83	**111,0**
0,480	43,00	1,16	42,10	**64,3**	14,11	43,92	**693,2**	17,32	44,22	**844,5**	3,21	**151,4**
0,533	53,00	0,95	42,23	**55,9**	12,36	43,92	**701,5**	15,47	44,22	**868,9**	3,11	**167,5**
0,564	31,00	0,85	42,34	**27,9**	10,96	43,92	**361,5**	14,01	44,22	**456,9**	3,05	**95,5**
0,565	1,00	1,25	42,37	**1,1**	14,99	43,92	**13,0**	19,03	44,22	**16,5**	4,04	**3,5**
0,569	4,00	1,30	42,38	**5,1**	15,04	43,93	**60,1**	19,08	44,23	**76,2**	4,04	**16,2**
0,570	1,00	1,07	42,38	**1,2**	11,82	43,93	**13,4**	15,31	44,23	**17,2**	3,49	**3,8**
0,575	5,00	1,11	42,39	**5,5**	11,88	43,93	**59,3**	15,37	44,23	**76,7**	3,49	**17,5**
0,625	50,00	3,91	42,46	**125,5**	14,92	43,93	**670,0**	18,48	44,23	**846,3**	3,56	**176,3**
0,673	48,00	1,32	42,49	**125,5**	11,81	43,94	**641,5**	14,98	44,23	**803,0**	3,17	**161,5**
0,708	35,00	1,26	42,53	**45,1**	11,21	43,94	**402,8**	14,32	44,24	**512,7**	3,11	**109,9**
0,709	1,00	1,23	42,53	**1,2**	11,26	43,94	**11,2**	14,41	44,24	**14,4**	3,15	**3,1**
0,713	4,00	1,24	42,54	**4,9**	11,3	43,94	**45,1**	14,45	44,24	**57,7**	3,15	**12,6**
0,713	0,10	1,14	42,54	**0,1**	9,97	43,94	**1,1**	13,2	44,24	**1,4**	3,23	**0,3**

Anlage 2.6: Berechnung des Wasseraufnahmevermögens in der Egelneiße für Variante 1 (Schließung des Absperrbauwerkes im Hochwasserfall > HW10)

Profil-km	Durchfluss 0,8 m³/s				Durchfluss 0,002 m³/s, Einstauhöhe 43,90 m NHN			Durchfluss 0,002 m³/s, Einstauhöhe 44,20 m NHN			Einstaufläche zwischen 43,90 und 44,20 m NHN	vorhandenes Stauvolumen
	Länge	benetzte Fläche A	WSL	benetztes Gesamtvolumen	benetzte Fläche A	WSL	benetztes Gesamtvolumen	benetzte Fläche A	WSL	benetztes Gesamtvolumen		
	[m]	[m²]	[m NHN]	[m³]	[m²]	[m NHN]	[m³]	[m²]	[m NHN]	[m³]	[m²]	[m³]
0,753	39,90	1,12	42,61	**45,1**	9,2	43,94	**382,4**	12,23	44,24	**507,3**	3,03	**124,9**
0,774	21,00	1,18	42,65	**24,2**	9,29	43,94	**194,1**	12,64	44,24	**261,1**	3,35	**67,0**
0,830	56,00	1,13	42,76	**64,7**	9,21	43,95	**518,0**	12,16	44,24	**694,4**	2,95	**176,4**
0,844	14,00	0,66	42,89	**12,5**	7,02	43,95	**113,6**	9,69	44,25	**153,0**	2,67	**39,3**
0,845	1,00	2,22	42,97	**1,4**	11,06	43,95	**9,0**	13,75	44,25	**11,7**	2,69	**2,7**
0,871	26,00	1,65	42,99	**50,3**	10,25	43,95	**277,0**	12,94	44,25	**347,0**	2,69	**69,9**
0,871	0,10	0,63	42,99	**0,1**	5,47	43,95	**0,8**	7,55	44,25	**1,0**	2,08	**0,2**
0,916	44,90	1,98	43,34	**58,6**	5,46	43,95	**245,4**	7,61	44,25	**340,3**	2,15	**95,0**
0,934	18,00	1,92	43,34	**35,1**	5,31	43,95	**96,9**	7,42	44,25	**135,3**	2,11	**38,3**
0,980	46,00	1,88	43,36	**87,4**	4,99	43,95	**236,9**	6,95	44,25	**330,5**	1,96	**93,6**
1,027	47,00	1,94	43,38	**89,8**	5,15	43,95	**238,3**	7,27	44,25	**334,2**	2,12	**95,9**
1,060	33,40	2,04	43,40	**66,5**	5,54	43,95	**178,5**	7,95	44,25	**254,2**	2,41	**75,7**
1,061	0,10	2,00	43,40	**0,2**	5,38	43,95	**0,5**	7,71	44,25	**0,8**	2,33	**0,2**
1,080	19,00	2,04	43,41	**38,4**	5,39	43,95	**102,3**	7,72	44,25	**146,6**	2,33	**44,3**
1,080	0,10	2,05	43,41	**0,2**	5,39	43,95	**0,5**	7,72	44,25	**0,8**	2,33	**0,2**
1,125	45,40	1,94	43,43	**90,6**	4,73	43,96	**229,7**	6,67	44,25	**326,7**	1,94	**96,9**
1,183	58,00	1,97	43,45	**113,4**	4,69	43,96	**273,2**	6,67	44,26	**386,9**	1,98	**113,7**
1,230	47,00	1,82	43,47	**89,1**	4,35	43,96	**212,4**	6,25	44,26	**303,6**	1,9	**91,2**
1,308	78,00	1,33	43,53	**122,9**	3,38	43,96	**301,5**	5,11	44,26	**443,0**	1,73	**141,6**
1,363	55,00	1,01	43,62	**64,3**	2,5	43,96	**161,7**	4,08	44,26	**252,7**	1,58	**91,0**
1,380	17,00			**8,6**	0		**21,2**	0		**34,7**	0	**13,4**
1,402	22,00	0,62	43,92	**6,8**	0,77	43,96	**8,5**	2	44,26	**22,0**	1,23	**13,5**
1,425	23,00	6,59	44,14	**82,9**	4,52	43,96	**60,8**	8	44,26	**115,0**	3,48	**54,2**
1,429	4,10	13,45	44,15	**41,1**	10,94	43,97	**31,7**	15,14	44,26	**47,4**	4,2	**15,7**
1,429	0,10	9,38	44,15	**1,1**	7,3	43,97	**0,9**	10,73	44,26	**1,3**	3,43	**0,4**
1,435	5,59	9,40	44,15	**52,5**	7,31	43,97	**40,8**	10,74	44,27	**60,0**	3,43	**19,2**
1,435	0,01	8,56	44,15	**0,1**	6,66	43,97	**0,1**	9,79	44,27	**0,1**	3,13	**0,0**
1,438	3,60	8,60	44,15	**30,9**	6,7	43,97	**24,0**	9,83	44,27	**35,3**	3,13	**11,3**
				3.067,7			**17.635,6**			**22.004,2**		**4.368,7**