Anlage 2.7: ***Berechnung des Wasseraufnahmevermögens in der Egelneiße für Variante 2 (Schließung des Absperrbauwerkes bei Mittelwasser)***

Profil-km	Länge	Durchfluss 0,8 m³/s			Durchfluss 0,002 m³/s, max. Wasserstand 44,20 m NHN				
		benetzte Fläche A	WSL	benetztes Volumen	benetzte Fläche A	WSL	benetzes Gesamtvolumen	Einstaufläche zwischen Mittelwasser- und Maximalwasserstand von 44,20 m NHN	vorhandenes Stauvolumen
	[m]	[m²]	[m NHN]	[m³]	[m²]	[m NHN]	[m³]	[m²]	[m³]
0,009	0,10	9,40	41,15	**0,9**	25,08	44,20	**2,5**	**15,68**	**1,6**
0,014	4,90	9,43	41,16	**46,1**	25,08	44,20	**122,9**	**15,65**	**76,8**
0,020	6,00	10,11	41,16	**58,6**	48,79	44,21	**221,6**	**38,68**	**163,0**
0,050	30,00	9,41	41,16	**292,8**	48,09	44,21	**1453,2**	**38,68**	**1160,4**
0,075	25,00	4,40	41,16	**172,6**	39,39	44,21	**1093,5**	**34,99**	**920,9**
0,115	40,00	0,62	41,63	**100,4**	27,42	44,21	**1336,2**	**26,80**	**1235,8**
0,116	1,00	2,50	41,71	**1,6**	26,49	44,21	**27,0**	**23,99**	**25,4**
0,126	10,00	2,36	41,72	**24,3**	26,31	44,21	**264,0**	**23,95**	**239,7**
0,126	0,10	0,73	41,70	**0,2**	26,72	44,21	**2,7**	**25,99**	**2,5**
0,186	59,90	1,96	41,98	**80,6**	25,33	44,21	**1558,9**	**23,37**	**1478,3**
0,236	50,00	2,75	42,00	**117,8**	26,53	44,21	**1296,5**	**23,78**	**1178,8**
0,262	26,00	2,05	42,01	**62,4**	22,35	44,21	**635,4**	**20,30**	**573,0**
0,308	45,50	2,25	42,02	**97,8**	21,85	44,22	**1005,6**	**19,60**	**907,7**
0,346	38,50	2,25	42,03	**86,6**	24,24	44,22	**887,2**	**21,99**	**800,6**
0,384	38,00	1,94	42,05	**79,6**	19,23	44,22	**825,9**	**17,29**	**746,3**
0,409	24,50	2,02	42,06	**48,5**	22,01	44,22	**505,2**	**19,99**	**456,7**
0,437	28,50	1,83	42,07	**54,9**	21,96	44,22	**626,6**	**20,13**	**571,7**
0,480	43,00	1,16	42,10	**64,3**	17,32	44,22	**844,5**	**16,16**	**780,2**
0,533	53,00	0,95	42,23	**55,9**	15,47	44,22	**868,9**	**14,52**	**813,0**
0,564	31,00	0,85	42,34	**27,9**	14,01	44,22	**456,9**	**13,16**	**429,0**
0,565	1,00	1,25	42,37	**1,1**	19,03	44,22	**16,5**	**17,78**	**15,5**
0,569	4,00	1,30	42,38	**5,1**	19,08	44,23	**76,2**	**17,78**	**71,1**
0,570	1,00	1,07	42,38	**1,2**	15,31	44,23	**17,2**	**14,24**	**16,0**

Anlage 2.7: Berechnung des Wasseraufnahmevermögens in der Egelneiße für Variante 2 (Schließung des Absperrbauwerkes bei Mittelwasser)

		Durchfluss 0,8 m^3 /s			Durchfluss 0,002 m^3/s, max. Wasserstand 44,20 m NHN				
Profil-km	**Länge**	**benetzte Fläche A**	**WSL**	**benetztes Volumen**	**benetzte Fläche A**	**WSL**	**benetzes Gesamtvolumen**	**Einstaufläche zwischen Mittelwasser- und Maximalwasserstand von 44,20 m NHN**	**vorhandenes Stauvolumen**
	[m]	**[m²]**	**[m NHN]**	**[m³]**	**[m²]**	**[m NHN]**	**[m³]**	**[m²]**	**[m³]**
0,575	5,00	1,11	42,39	**5,5**	15,37	44,23	**76,7**	**14,26**	**71,3**
0,625	50,00	3,91	42,46	**125,5**	18,48	44,23	**846,3**	**14,57**	**720,8**
0,673	48,00	1,32	42,49	**125,5**	14,98	44,23	**803,0**	**13,66**	**677,5**
0,708	35,00	1,26	42,53	**45,1**	14,32	44,24	**512,7**	**13,06**	**467,6**
0,709	1,00	1,23	42,53	**1,2**	14,41	44,24	**14,4**	**13,18**	**13,1**
0,713	4,00	1,24	42,54	**4,9**	14,45	44,24	**57,7**	**13,21**	**52,8**
0,713	0,10	1,14	42,54	**0,1**	13,20	44,24	**1,4**	**12,06**	**1,3**
0,753	39,90	1,12	42,61	**45,1**	12,23	44,24	**507,3**	**11,11**	**462,2**
0,774	21,00	1,18	42,65	**24,2**	12,64	44,24	**261,1**	**11,46**	**237,0**
0,830	56,00	1,13	42,76	**64,7**	12,16	44,24	**694,4**	**11,03**	**629,7**
0,844	14,00	0,66	42,89	**12,5**	9,69	44,25	**153,0**	**9,03**	**140,4**
0,845	1,00	2,22	42,97	**1,4**	13,75	44,25	**11,7**	**11,53**	**10,3**
0,871	26,00	1,65	42,99	**50,3**	12,94	44,25	**347,0**	**11,29**	**296,7**
0,871	0,10	0,63	42,99	**0,1**	7,55	44,25	**1,0**	**6,92**	**0,9**
0,916	44,90	1,98	43,34	**58,6**	7,61	44,25	**340,3**	**5,63**	**281,7**
0,934	18,00	1,92	43,34	**35,1**	7,42	44,25	**135,3**	**5,50**	**100,2**
0,980	46,00	1,88	43,36	**87,4**	6,95	44,25	**330,5**	**5,07**	**243,1**
1,027	47,00	1,94	43,38	**89,8**	7,27	44,25	**334,2**	**5,33**	**244,4**
1,060	33,40	2,04	43,40	**66,5**	7,95	44,25	**254,2**	**5,91**	**187,7**
1,061	0,10	2,00	43,40	**0,2**	7,71	44,25	**0,8**	**5,71**	**0,6**
1,080	19,00	2,04	43,41	**38,4**	7,72	44,25	**146,6**	**5,68**	**108,2**
1,080	0,10	2,05	43,41	**0,2**	7,72	44,25	**0,8**	**5,67**	**0,6**
1,125	45,40	1,94	43,43	**90,6**	6,67	44,25	**326,7**	**4,73**	**236,1**

Anlage 2.7: Berechnung des Wasseraufnahmevermögens in der Egelneiße für Variante 2 (Schließung des Absperrbauwerkes bei Mittelwasser)

		Durchfluss 0,8 m^3 /s			Durchfluss 0,002 m^3/s, max. Wasserstand 44,20 m NHN				
Profil-km	**Länge**	**benetzte Fläche A**	**WSL**	**benetztes Volumen**	**benetzte Fläche A**	**WSL**	**benetzes Gesamtvolumen**	**Einstaufläche zwischen Mittelwasser- und Maximalwasserstand von 44,20 m NHN**	**vorhandenes Stauvolumen**
	[m]	[m²]	[m NHN]	[m³]	[m²]	[m NHN]	[m³]	[m²]	[m³]
1,183	58,00	1,97	43,45	**113,4**	6,67	44,26	**386,9**	**4,70**	**273,5**
1,230	47,00	1,82	43,47	**89,1**	6,25	44,26	**303,6**	**4,43**	**214,6**
1,308	78,00	1,33	43,53	**122,9**	5,11	44,26	**443,0**	**3,78**	**320,2**
1,363	55,00	1,01	43,62	**64,3**	4,08	44,26	**252,7**	**3,07**	**188,4**
1,380	17,00			**8,6**	0,00		**34,7**		
1,402	22,00	0,62	43,92	**6,8**	2,00	44,26	**22,0**	**1,38**	**86,8**
1,425	23,00	6,59	44,14	**82,9**	8,00	44,26	**115,0**	**1,41**	**31,7**
1,429	4,10	13,45	44,15	**41,1**	15,14	44,26	**47,4**	**1,69**	**41,6**
1,429	0,10	9,38	44,15	**1,1**	10,73	44,26	**1,3**	**1,35**	**5,8**
1,435	5,59	9,40	44,15	**52,5**	10,74	44,27	**60,0**	**1,34**	**8,6**
1,435	0,01	8,56	44,15	**0,1**	9,79	44,27	**0,1**	**1,23**	**7,2**
1,438	3,60	8,60	44,15	**30,9**	9,83	44,27	**35,3**	**1,23**	**4,6**
			Summe:	**3.067,7**			**22.004,2**		**19.031,1**