

Bau eines Hochwasserrückhaltebeckens am Wuhrdamm in Völkofen

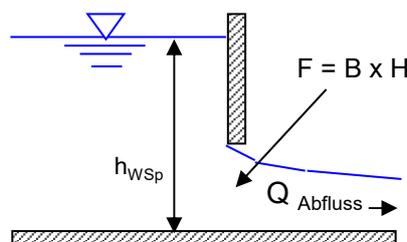
Projekt 88367.002

Abfluss unter Schutzöffnung - Grundablass

H = 0,30 0,35 0,25 m lotrechte Öffnungshöhe
 B = 0,70 m Öffnungsbreite
 α = 0,58 Abflußzahl

$$Q_{Abfluss} = \alpha * B * H * \sqrt{2g * h_{Wsp}} [m^3 / s]$$

h _{Wsp} [m]	Q im [m ³ /s]		
	bei H = 0,30 m	0,35 m	0,25 m
0,00	0,00	0,00	0,00
0,10	0,17	0,20	0,14
0,20	0,24	0,28	0,20
0,30	0,30	0,34	0,25
0,40	0,34	0,40	0,28
0,50	0,38	0,45	0,32
0,60	0,42	0,49	0,35
0,70	0,45	0,53	0,38
0,80	0,48	0,56	0,40
0,90	0,51	0,60	0,43
1,00	0,54	0,63	0,45
1,20	0,59	0,69	0,49
1,40	0,64	0,74	0,53
1,60	0,68	0,80	0,57
1,80	0,72	0,84	0,60
2,00	0,76	0,89	0,64
2,20	0,80	0,93	0,67
2,40	0,84	0,98	0,70
2,60	0,87	1,01	0,72
2,80	0,90	1,05	0,75
3,00	0,93	1,09	0,78
3,20	0,97	1,13	0,80
3,40	1,00	1,16	0,83
3,60	1,02	1,19	0,85
3,70	1,04	1,21	0,86
3,80	1,05	1,23	0,88
3,90	1,07	1,24	0,89
4,00	1,08	1,26	0,90
4,10	1,09	1,27	0,91
4,15	1,10	1,28	0,92
4,20	1,11	1,29	0,92
4,30	1,12	1,31	0,93
4,45	1,14	1,33	0,95
4,60	1,16	1,35	0,96
4,80	1,18	1,38	0,98



OK Überlauf 595,30 m ü. NN

Bau eines Hochwasserrückhaltebeckens am Wuhrdamm in Völkofen
 Wasserabgabe Grundablass B = 0,70 abhängig vom steigenden Wasserspiegel im Retentionsbecken
 und von der Öffnung des Drosselschiebers (zwischen 0,25 - 0,35 m)

