

Stationäre gleichförmige Bewegung

Wasserlauf: Gutach | Profil: Trapezprofil | S:12,36m | Tiefe Links: 0,8m | Tiefe Rechts: 1,62m

Wsp h	Sohle b	Bösch- neigung Link m1	Bösch- neigung Recht m2	Fläche F	ben. Umfang U	R = F/U	Wasser- spiegel- breite B	R ^{2/3}	J	√J	nach Strickler		
											ks	v	Q
[m]	[m]	-	-	[m ²]	[m]	[m]	[m]	[m ^{2/3}]			m ^{1/3} /s	m/s	m ³ /s
1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0,084	12,36	1,2	3,8	1,46	12,82	0,11	17,36	0,23			30	1,62	2,36
0,100	12,36	1,2	3,8	1,74	12,91	0,13	17,37	0,26			30	1,81	3,15
0,200	12,36	1,2	3,8	3,47	13,46	0,26	17,38	0,41			30	2,80	9,72
0,300	12,36	1,2	3,8	5,21	14,01	0,37	17,41	0,52			30	3,57	18,60
0,400	12,36	1,2	3,8	6,94	14,56	0,48	17,45	0,61			30	4,22	29,28
0,422	12,36	1,2	3,8	7,33	14,68	0,50	17,46	0,63			30	4,35	31,84
0,468	12,36	1,2	3,8	8,12	14,93	0,54	17,48	0,67			30	4,60	37,40
0,500	12,36	1,2	3,8	8,68	15,11	0,57	17,49	0,69			30	4,77	41,43
0,569	12,36	1,2	3,8	9,88	15,48	0,64	17,53	0,74			30	5,12	50,55
0,600	12,36	1,2	3,8	10,42	15,65	0,67	17,55	0,76	0,053	0,23	30	5,26	54,83
0,670	12,36	1,2	3,8	11,63	16,04	0,73	17,59	0,81			30	5,57	64,84
0,700	12,36	1,2	3,8	12,15	16,20	0,75	17,61	0,83			30	5,70	69,28
0,770	12,36	1,2	3,8	13,37	16,59	0,81	17,66	0,87			30	5,98	79,94
0,800	12,36	1,2	3,8	13,89	16,75	0,83	17,69	0,88			30	6,09	84,64
0,900	12,36	1,2	3,8	15,62	17,30	0,90	17,77	0,93			30	6,45	100,81
1,000	12,36	1,2	3,8	17,36	17,85	0,97	17,85	0,98			30	6,78	117,69
1,010	12,36	1,2	3,8	17,53	17,91	0,98	17,86	0,99			30	6,81	119,41
1,100	12,36	1,2	3,8	19,10	18,40	1,04	17,94	1,03			30	7,08	135,19

HQ-Szenarien	MQ	MHQ	HQ2	HQ5	HQ10	HQ20	HQ50	HQ100	
Abfluss	m ³ /s	2,383	37,37	31,8	50,54	64,82	79,91	101,54	119,41

