

Stützschwelle Großer Döllnsee
MQ

Berechnungsverfahren :

- Nach Manning-Strickler
- Mit Berücksichtigung der Rauheitswerte aus Lastfall 1
Fließgewässerrauheiten (Sandrauheiten) im Sommer

Gewählte Berechnungsparameter :

- Projektnummer : 5
- Berechnung von Station + 0 km + 0,00 m
bis Station + 0 km + 48,00 m
- Anfangswasserspiegel 57,750 m+NN
- Stationierung gegen Fließrichtung
- mit Ermittlung des schießenden Fließzustandes
- Iterationsgenauigkeit der Wasserspiegel von 5,0 mm
- Berechnung FROUDE-Zahl nach Knauf-Könemann

PROGRAMM REHM/FLUSS 11.0 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH * Ellerried 7 * 19061 Schwerin

Projekt : Stützschwelle Großer Döllnsee
MQ

Projektnummer: 5

Datum: 24.04.2012

Profil-km -Art	A (m2)	Lu (m)	v (m/s)	kst	Länge (m)	Q (m3/s)	E-Linie (m+NN)	Wsp (m+NN)	Tiefe (m)	Frou- de	S (N/m2)	S(1m) (N/m2)	Je (o/oo)	Wsp. li	-Ufer re
0+000,00 1	0,00 0,28 0,00	0,00 1,86 0,00	0,00 0,12 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 1,00 0,00	0,034	57,75	57,75	0,20	0,10	0,32	0,32	0,214	1,62	3,38
0+006,50 1	0,00 1,36 0,00	0,00 3,32 0,00	0,00 0,02 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 6,50 0,00	0,034	57,75	57,75	0,71	0,01	0,01	0,01	0,002	1,09	3,91
0+008,00 1	0,00 1,37 0,00	0,00 3,32 0,00	0,00 0,02 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 1,50 0,00	0,034	57,75	57,75	0,71	0,01	0,01	0,01	0,002	1,08	3,92
0+012,50 1	0,00 1,38 0,00	0,00 3,56 0,00	0,00 0,02 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 4,50 0,00	0,034	57,76	57,76	0,66	0,01	0,01	0,01	0,002	0,90	4,10
0+017,50 1	0,00 0,34 0,00	0,00 1,83 0,00	0,00 0,10 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 5,00 0,00	0,034	57,76	57,76	0,26	0,07	0,19	0,19	0,102	1,68	3,32
0+022,00 1	0,00 0,04 0,00	0,00 2,08 0,00	0,00 0,79 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 4,50 0,00	0,034	58,00	57,97	0,02	1,77	26,23	26,23	124,86	1,96 schießend	4,04
0+024,00 1 Krone	0,00 0,07 0,00	0,00 2,16 0,00	0,00 0,47 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 2,00 0,00	0,034	58,15	58,14	0,04	1,00	7,90	7,90	22,565	1,93 schießend	4,07
0+024,50 1 Krone	0,00 0,10 0,00	0,00 2,20 0,00	0,00 0,36 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 0,50 0,00	0,034	58,15	58,15	0,05	0,55	4,26	4,26	9,364	1,91	4,09
0+026,00 1 Krone	0,00 0,14 0,00	0,00 2,81 0,00	0,00 0,25 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 1,50 0,00	0,034	58,16	58,16	0,06	0,36	2,20	2,20	3,858	2,66	5,46
0+031,00 1 Krone	0,00 0,27 0,00	0,00 5,36 0,00	0,00 0,13 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 5,00 0,00	0,034	58,17	58,17	0,07	0,18	0,73	0,73	1,009	1,56	6,92
0+036,00 1 krone	0,00 0,29 0,00	0,00 5,60 0,00	0,00 0,12 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 5,00 0,00	0,034	58,18	58,18	0,08	0,16	0,59	0,59	0,769	1,46	7,05
0+037,00 1	0,00 0,90 0,00	0,00 7,15 0,00	0,00 0,04 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 1,00 0,00	0,034	58,18	58,18	0,20	0,03	0,05	0,05	0,025	0,80	7,93
0+040,00 1	0,00 2,98 0,00	0,00 8,37 0,00	0,00 0,01 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 3,00 0,00	0,034	58,18	58,18	0,58	0,01	0,00	0,00	0,001	0,32	8,58

PROGRAMM REHM/FLUSS 11.0 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH * Ellerried 7 * 19061 Schwerin

Projekt : Stützschwelle Großer Döllnsee
MQ

Projektnummer: 5

Datum: 24.04.2012

Profil-km -Art	A (m2)	Lu (m)	v (m/s)	kst	Länge (m)	Q (m3/s)	E-Linie (m+NN)	Wsp (m+NN)	Tiefe (m)	Frou- de	S (N/m2)	S(1m) (N/m2)	Je (o/oo)	Wsp. li	-Ufer re
0+048,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,034	58,18	58,18	1,58	0,00	0,00	0,00	0,000	0,12	8,84
1	8,47	9,43	0,00	30,0	8,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										