

Döllfließ 24+633 bis km 24+900
HQ, Planung

Berechnungsverfahren :

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

Gewählte Berechnungsparameter :

- Projektnummer : 3
- Berechnung von Station + 24 km + 633,00 m
 bis Station + 24 km + 900,00 m
- Anfangswasserspiegel 56,090 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 : Döllnfließ 24+633 bis km 24+900
HQ, Planung

Projektnummer: 3

Datum: 11.04.2012

Profil-km -Art	A (m ²)	Lu (m)	v (m/s)	kst	Länge (m)	Q (m ³ /s)	E-Linie (m+NN)	Wsp (m+NN)	Tiefe (m)	Frou- de	S (N/m ²)	S(1m) (N/m ²)	Je (o/oo)	Wsp. li	-Ufer re
24+633,00 1	0,00 2,57 0,00	0,00 5,53 0,00	0,00 0,11 0,00	30,0 30,0 30,0	1,00 1,00 1,00	0,271	56,09	56,09	0,88	0,05	0,16	0,16	0,034	-1,05	4,15
24+804,90 1	0,00 2,60 0,00	0,00 5,56 0,00	0,00 0,10 0,00	30,0 30,0 30,0	171,90 171,90 171,90	0,271	56,10	56,10	0,89	0,05	0,16	0,16	0,033	-1,07	4,16
24+805,00 4 DL DN 1000	0,00 0,73 0,00	0,00 2,45 0,00	0,00 0,37 0,00	0,0 55,0 0,0	0,00 0,10 0,00	0,271	56,10	56,10	0,89	0,11	0,69	0,69	0,231	-0,31	0,31
24+812,00 4 DL DN 1000	0,00 0,68 0,00	0,00 2,25 0,00	0,00 0,40 0,00	0,0 55,0 0,0	0,00 7,00 0,00	0,271	56,11	56,10	0,82	0,13	0,78	0,78	0,259	-0,38	0,38
24+812,10 1	0,00 2,31 0,00	0,00 4,66 0,00	0,00 0,12 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 0,10 0,00	0,271	56,11	56,10	0,80	0,05	0,19	0,19	0,039	-0,77	3,41
24+836,00 1 Ende SG	0,00 2,10 0,00	0,00 4,58 0,00	0,00 0,13 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 23,90 0,00	0,271	56,11	56,11	0,71	0,06	0,24	0,24	0,052	-0,78	3,42
24+839,00 1	0,00 1,83 0,00	0,00 4,58 0,00	0,00 0,15 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 3,00 0,00	0,271	56,11	56,11	0,51	0,07	0,33	0,33	0,082	-0,60	3,60
24+869,00 1	0,00 0,47 0,00	0,00 3,57 0,00	0,00 0,58 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 30,00 0,00	0,271	56,21 Stossverlust =	56,19	0,14	0,51	7,42	7,42	5,694	-0,25	3,25
24+879,00 1	0,00 0,32 0,00	0,00 3,45 0,00	0,00 0,86 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 10,00 0,00	0,271	56,34	56,30	0,10	0,90	19,67	19,67	19,993	-0,20	3,20
24+886,00 1	0,00 0,33 0,00	0,00 3,55 0,00	0,00 0,83 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 7,00 0,00	0,271	56,50	56,46	0,10	1,00	18,59	18,59	18,585	-0,26 schießend	3,26
24+889,00 1 Spundwand	0,00 0,37 0,00	0,00 3,66 0,00	0,00 0,72 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 3,00 0,00	0,271	56,54	56,51	0,11	0,72	13,78	13,78	12,195	-0,31	3,31
24+892,00 1	0,00 0,33 0,00	0,00 3,64 0,00	0,00 0,81 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 3,00 0,00	0,271	56,58	56,55	0,10	0,85	17,90	17,90	17,717	-0,30	3,30
24+892,50 1	0,00 0,62 0,00	0,00 4,03 0,00	0,00 0,44 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 0,50 0,00	0,271	56,59	56,58	0,18	0,36	4,03	4,03	2,644	-0,49	3,49

PROGRAMM REHM/FLUSS 11.0 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH * Ellerried 7 * 19061 Schwerin

Projekt : Döllnfließ 24+633 bis km 24+900
 HQ, Planung

Projektnummer: 3

Datum: 11.04.2012

Profil-km -Art	A (m ²)	Lu (m)	v (m/s)	kst	Länge (m)	Q (m ³ /s)	E-Linie (m+NN)	Wsp (m+NN)	Tiefe (m)	Frou- de	S (N/m ²)	S(1m) (N/m ²)	Je (o/oo)	Wsp. li	-Ufer re
24+897,00	0,89	8,90	0,02	30,0	4,50	0,271	56,59	56,59	0,95	0,03	0,02	0,02	0,006	-10,00	10,00
1	4,73	7,86	0,05	30,0	4,50										
Anfang SG	0,04	1,25	0,01	30,0	4,50										
24+900,00	0,92	8,90	0,02	30,0	3,00	0,271	56,59	56,59	0,95	0,03	0,02	0,02	0,006	-10,00	10,00
1	4,75	7,87	0,05	30,0	3,00										
	0,04	1,31	0,01	30,0	3,00										