

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

**Berechnungsverfahren :**

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

**Gewählte Berechnungsparameter :**

- Projektnummer : 1
- 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  
MQ, Planung

Projektnummer: 1

Datum: 11.04.2012

Profil-km -Art	A (m <sup>2</sup> )	Lu (m)	v (m/s)	kst	Länge (m)	Q (m <sup>3</sup> /s)	E-Linie (m+NN)	Wsp (m+NN)	Tiefe (m)	Frou- de	S (N/m <sup>2</sup> )	S(1m) (N/m <sup>2</sup> )	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 0,02 0,00	30,0 30,0 30,0	1,00 1,00 1,00	0,039	56,09	56,09	0,88	0,01	0,00	0,00	0,001	-1,05	4,15
24+804,90 1	0,00 2,58 0,00	0,00 5,54 0,00	0,00 0,02 0,00	30,0 30,0 30,0	171,90 171,90 171,90	0,039	56,09	56,09	0,88	0,01	0,00	0,00	0,001	-1,06	4,15
24+805,00 4 DL DN 1000	0,00 0,73 0,00	0,00 2,43 0,00	0,00 0,05 0,00	0,0 55,0 0,0	0,00 0,10 0,00	0,039	56,09	56,09	0,88	0,02	0,01	0,01	0,005	-0,32	0,32
24+812,00 4 DL DN 1000	0,00 0,68 0,00	0,00 2,24 0,00	0,00 0,06 0,00	0,0 55,0 0,0	0,00 7,00 0,00	0,039	56,09	56,09	0,81	0,02	0,02	0,02	0,005	-0,39	0,39
24+812,10 1	0,00 2,27 0,00	0,00 4,62 0,00	0,00 0,02 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 0,10 0,00	0,039	56,09	56,09	0,79	0,01	0,00	0,00	0,001	-0,75	3,40
24+836,00 1 Ende SG	0,00 2,05 0,00	0,00 4,53 0,00	0,00 0,02 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 23,90 0,00	0,039	56,09	56,09	0,69	0,01	0,01	0,01	0,001	-0,75	3,40
24+839,00 1	0,00 1,78 0,00	0,00 4,53 0,00	0,00 0,02 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 3,00 0,00	0,039	56,10	56,10	0,50	0,01	0,01	0,01	0,002	-0,59	3,59
24+869,00 1	0,00 0,20 0,00	0,00 3,26 0,00	0,00 0,19 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 30,00 0,00	0,039	56,12	56,12	0,07	0,24	1,06	1,06	1,616	-0,11	3,11
24+879,00 1	0,00 0,09 0,00	0,00 3,14 0,00	0,00 0,42 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 10,00 0,00	0,039	56,24	56,23	0,03	0,79	6,66	6,66	22,182	-0,06	3,06
24+886,00 1	0,00 0,09 0,00	0,00 3,16 0,00	0,00 0,43 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 7,00 0,00	0,039	56,40	56,39	0,03	0,82	7,00	7,00	23,875	-0,08	3,08
24+889,00 1 Spundwand	0,00 0,12 0,00	0,00 3,23 0,00	0,00 0,31 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 3,00 0,00	0,039	56,45	56,44	0,04	0,51	3,36	3,36	8,404	-0,11	3,11
24+892,00 1	0,00 0,09 0,00	0,00 3,19 0,00	0,00 0,42 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 3,00 0,00	0,039	56,49	56,48	0,03	0,79	6,60	6,60	21,995	-0,09	3,09
24+892,50 1	0,00 0,29 0,00	0,00 3,53 0,00	0,00 0,13 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 0,50 0,00	0,039	56,49	56,49	0,09	0,15	0,49	0,49	0,537	-0,25	3,25

PROGRAMM REHM/FLUSS 11.0 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH \* Ellerried 7 \* 19061 Schwerin

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

Projektnummer: 1

Datum: 11.04.2012

Profil-km -Art	A (m <sup>2</sup> )	Lu (m)	v (m/s)	kst	Länge (m)	Q (m <sup>3</sup> /s)	E-Linie (m+NN)	Wsp (m+NN)	Tiefe (m)	Frou- de	S (N/m <sup>2</sup> )	S(1m) (N/m <sup>2</sup> )	Je (o/oo)	Wsp. li	-Ufer re
24+897,00	0,04	8,81	0,00	30,0	4,50	0,039	56,50	56,50	0,86	0,00	0,00	0,00	0,000	-10,00	6,13
1	4,01	7,58	0,01	30,0	4,50										
Anfang SG	0,00	0,00	0,00	30,0	4,50										
24+900,00	0,07	8,81	0,00	30,0	3,00	0,039	56,50	56,50	0,86	0,00	0,00	0,00	0,000	-10,00	6,14
1	4,03	7,59	0,01	30,0	3,00										
	0,00	0,00	0,00	30,0	3,00										