

Ist Zustand 0+000 bis km 24+900  
MQ

**Berechnungsverfahren :**

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

**Gewählte Berechnungsparameter :**

- Projektnummer : 3
- Berechnung von Station + 0 km + 7,50 m  
bis Station + 24 km + 900,00 m
- Anfangswasserspiegel 39,500 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 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH \* Ellerried 7 \* 19061 Schwerin

Projekt : Ist Zustand 0+000 bis km 24+900  
MQ

Projektnummer: 3

Datum: 01.12.2015

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+007,50 1	0,00 1,80 0,00	0,00 4,89 0,00	0,00 0,35 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 1,00 0,00	0,640	39,51	39,50	0,45	0,17	4,39	4,39	1,190	0,00	4,01
0+016,00 1	0,00 2,22 0,00	0,00 5,10 0,00	0,00 0,29 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 8,50 0,00	0,640	39,51	39,51	0,57	0,12	2,75	2,75	0,632	0,00	4,01
0+030,00 1	0,00 1,50 0,00	0,00 4,76 0,00	0,00 0,43 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 14,00 0,00	0,640	39,53	39,52	0,50	0,24	6,65	6,65	2,108	-0,25	4,33
0+036,50 1	0,00 0,74 0,00	0,00 5,70 0,00	0,00 0,86 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 6,50 0,00	0,640	39,64 Stossverlust = 0,010 m	39,60	0,20	0,76	36,80	36,80	28,315	0,54	6,19
0+042,00 1	0,00 7,63 0,00	0,00 9,32 0,00	0,00 0,08 0,00	0,0 25,0 0,0	0,00 5,50 0,00	0,640	39,71	39,71	1,55	0,03	0,12	0,08	0,015	-0,17	8,14
0+150,00 1	0,00 7,32 0,00	0,00 9,21 0,00	0,00 0,09 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 108,00 0,00	0,640	39,72	39,72	1,21	0,03	0,09	0,08	0,012	-0,14	8,54
0+300,00 1	0,00 5,82 0,00	0,00 8,87 0,00	0,00 0,11 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 150,00 0,00	0,640	39,72	39,72	0,94	0,04	0,15	0,15	0,024	-0,07	8,40
0+450,00 1	0,00 6,29 0,00	0,00 8,42 0,00	0,00 0,10 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 150,00 0,00	0,640	39,72	39,72	1,10	0,04	0,13	0,11	0,017	0,05	7,91
0+600,00 1	0,00 5,46 0,00	0,00 7,42 0,00	0,00 0,12 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 150,00 0,00	0,640	39,73	39,73	1,24	0,04	0,38	0,31	0,052	0,07	6,94
0+750,00 1	0,00 4,37 0,00	0,00 7,47 0,00	0,00 0,15 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 150,00 0,00	0,640	39,74	39,74	1,01	0,06	0,64	0,64	0,110	0,10	7,14
0+900,00 1	0,00 5,32 0,00	0,00 7,90 0,00	0,00 0,12 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 150,00 0,00	0,640	39,75	39,75	0,97	0,05	0,41	0,41	0,061	0,12	7,56
1+050,00 1	0,00 4,20 0,00	0,00 8,33 0,00	0,00 0,15 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 150,00 0,00	0,640	39,76	39,76	0,69	0,07	0,73	0,73	0,145	0,16	8,25
1+200,00 1	0,00 5,49 0,00	0,00 7,45 0,00	0,00 0,12 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 150,00 0,00	0,640	39,78	39,78	1,06	0,04	0,38	0,36	0,051	0,14	6,98

## PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH \* Ellerried 7 \* 19061 Schwerin

Projekt : Ist Zustand 0+000 bis km 24+900  
MQ

Projektnummer: 3

Datum: 01.12.2015

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
1+385,00 1	0,00 2,93 0,00	0,00 7,18 0,00	0,00 0,22 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 185,00 0,00	0,640	39,81	39,81	0,81	0,11	1,60	1,60	0,392	0,98	7,92
1+467,50 1	0,00 4,73 0,00	0,00 8,24 0,00	0,00 0,14 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 82,50 0,00	0,640	39,83	39,83	0,92	0,06	0,55	0,55	0,096	0,19	8,12
1+550,00 1	0,00 4,60 0,00	0,00 7,24 0,00	0,00 0,14 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 82,50 0,00	0,640	39,84	39,84	1,02	0,05	0,56	0,55	0,089	0,27	7,02
1+700,00 1	0,00 1,97 0,00	0,00 6,25 0,00	0,00 0,32 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 150,00 0,00	0,640	39,94	39,93	0,43	0,18	3,87	3,87	1,227	0,68	6,77
1+850,00 1	0,00 5,73 0,00	0,00 7,68 0,00	0,00 0,11 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 150,00 0,00	0,640	40,03	40,03	1,12	0,04	0,34	0,31	0,046	0,09	7,21
2+000,00 1	0,00 5,84 0,00	0,00 7,72 0,00	0,00 0,11 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 150,00 0,00	0,640	40,04	40,04	1,15	0,04	0,33	0,29	0,044	0,11	7,27
2+150,00 1	0,00 4,94 0,00	0,00 7,01 0,00	0,00 0,13 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 150,00 0,00	0,640	40,05	40,05	1,02	0,05	0,47	0,46	0,067	0,13	6,59
2+300,00 1	0,00 2,05 0,00	0,00 7,44 0,00	0,00 0,31 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 150,00 0,00	0,640	40,16	40,15	0,71	0,19	3,73	3,73	1,354	0,11	7,29
2+450,00 1	0,00 5,81 0,00	0,00 7,94 0,00	0,00 0,11 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 150,00 0,00	0,640	40,26	40,26	1,14	0,04	0,34	0,30	0,046	-0,21	7,17
2+600,00 1	0,00 5,87 0,00	0,00 7,41 0,00	0,00 0,11 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 150,00 0,00	0,640	40,27	40,27	1,45	0,04	0,32	0,22	0,041	-0,09	6,58
2+665,40 1	0,00 5,75 0,00	0,00 7,65 0,00	0,00 0,11 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 65,40 0,00	0,640	40,27	40,27	1,14	0,04	0,34	0,30	0,045	-0,02	6,02
2+665,50 1	0,00 5,75 0,00	0,00 7,93 0,00	0,00 0,11 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 0,10 0,00	0,640	40,27	40,27	1,14	0,04	0,34	0,30	0,047	0,00	6,33
2+669,00 1	0,00 5,58 0,00	0,00 8,03 0,00	0,00 0,11 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 3,50 0,00	0,640	40,27	40,27	1,14	0,04	0,37	0,32	0,053	0,00	6,44

## PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH \* Ellerried 7 \* 19061 Schwerin

Projekt : Ist Zustand 0+000 bis km 24+900  
MQ

Projektnummer: 3

Datum: 01.12.2015

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
2+669,10 1	0,00 5,58 0,00	0,00 7,64 0,00	0,00 0,11 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 0,10 0,00	0,640	40,28	40,27	1,14	0,04	0,37	0,32	0,050	-0,03	6,03
2+750,00 1	0,00 5,51 0,00	0,00 7,34 0,00	0,00 0,12 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 80,90 0,00	0,640	40,28	40,28	1,22	0,04	0,37	0,30	0,049	0,03	6,77
2+900,00 1	0,00 6,85 0,00	0,00 8,08 0,00	0,00 0,09 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 150,00 0,00	0,640	40,29	40,29	1,29	0,03	0,23	0,18	0,027	0,06	7,41
3+105,00 1	0,00 6,20 0,00	0,00 8,04 0,00	0,00 0,10 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 205,00 0,00	0,640	40,29	40,29	1,21	0,04	0,29	0,24	0,038	0,16	7,65
3+177,00 1	0,00 6,95 0,00	0,00 8,76 0,00	0,00 0,09 0,00	20,0 20,0 20,0	72,00 72,00 72,00	0,640	40,30	40,29	1,25	0,03	0,23	0,18	0,029	-0,08	8,08
3+189,50 1 AFAH DBalken	0,00 3,63 0,00	0,00 8,91 0,00	0,00 0,16 0,00	20,0 20,0 20,0	12,50 12,50 12,50	0,570	40,30	40,30	0,73	0,07	0,83	0,83	0,204	-0,06	8,07
3+202,00 1 AWehr FAH	0,00 4,36 0,00	0,00 9,11 0,00	0,00 0,13 0,00	20,0 20,0 20,0	12,50 12,50 12,50	0,570	40,30	40,30	0,68	0,05	0,55	0,55	0,114	0,00	7,03
3+202,50 1	0,00 4,74 0,00	0,00 8,97 0,00	0,00 0,12 0,00	20,0 20,0 20,0	0,50 0,50 0,50	0,570	40,30	40,30	0,76	0,05	0,45	0,45	0,085	-0,03	8,72
3+278,00 1 Mündung	0,00 5,92 0,00	0,00 8,53 0,00	0,00 0,10 0,00	20,0 20,0 20,0	75,50 75,50 75,50	0,570	40,31	40,31	1,29	0,04	0,26	0,20	0,038	-0,55	7,34
3+467,00 1	0,00 7,55 0,00	0,00 9,61 0,00	0,00 0,08 0,00	20,0 20,0 20,0	189,00 189,00 189,00	0,570	40,31	40,31	1,42	0,03	0,15	0,11	0,020	-0,06	8,85
3+512,80 1 Brücke	0,00 7,20 0,00	0,00 8,50 0,00	0,00 0,08 0,00	20,0 20,0 20,0	45,80 45,80 45,80	0,570	40,31	40,31	1,34	0,03	0,17	0,12	0,020	0,01	7,79
3+521,50 1 Brücke	0,00 7,21 0,00	0,00 8,50 0,00	0,00 0,08 0,00	20,0 20,0 20,0	8,70 8,70 8,70	0,570	40,32	40,32	1,35	0,03	0,16	0,12	0,019	0,01	7,80
3+522,00 1	0,00 7,22	0,00 8,50	0,00 0,08	20,0 20,0	0,50 0,50	0,570	40,32	40,32	1,35	0,03	0,16	0,12	0,019	0,01	7,80

PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH \* Ellerried 7 \* 19061 Schwerin

Projekt : Ist Zustand 0+000 bis km 24+900  
MQ

Projektnummer: 3

Datum: 01.12.2015

---

0,00 0,00 0,00 20,0 0,50

## PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH \* Ellerried 7 \* 19061 Schwerin

Projekt : Ist Zustand 0+000 bis km 24+900  
MQ

Projektnummer: 3

Datum: 01.12.2015

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
3+752,00 1	0,00 9,39 0,00	0,00 10,98 0,00	0,00 0,06 0,00	20,0 20,0 20,0	230,00 230,00 230,00	0,570	40,32	40,32	1,28	0,02	0,10	0,08	0,011	0,02	10,37
4+022,00 1	0,00 9,15 0,00	0,00 10,18 0,00	0,00 0,06 0,00	20,0 20,0 20,0	270,00 270,00 270,00	0,570	40,32	40,32	1,24	0,02	0,10	0,08	0,011	0,04	9,48
4+317,00 1	0,00 8,81 0,00	0,00 9,66 0,00	0,00 0,06 0,00	20,0 20,0 20,0	295,00 295,00 295,00	0,570	40,33	40,33	1,30	0,02	0,11	0,08	0,012	0,05	9,04
4+515,00 1	0,00 6,67 0,00	0,00 9,00 0,00	0,00 0,09 0,00	20,0 20,0 20,0	198,00 198,00 198,00	0,570	40,33	40,33	1,04	0,03	0,20	0,19	0,027	0,07	8,56
4+710,00 1	0,00 7,13 0,00	0,00 8,49 0,00	0,00 0,08 0,00	20,0 20,0 20,0	195,00 195,00 195,00	0,570	40,34	40,34	1,25	0,03	0,17	0,14	0,020	0,20	7,94
4+975,00 1	0,00 7,43 0,00	0,00 8,91 0,00	0,00 0,08 0,00	20,0 20,0 20,0	265,00 265,00 265,00	0,570	40,34	40,34	1,36	0,03	0,16	0,11	0,019	0,28	8,62
5+170,00 1	0,00 4,82 0,00	0,00 8,25 0,00	0,00 0,12 0,00	20,0 20,0 20,0	195,00 195,00 195,00	0,570	40,35	40,35	0,83	0,05	0,42	0,42	0,072	0,26	8,14
5+375,00 1	0,00 4,09 0,00	0,00 8,46 0,00	0,00 0,14 0,00	20,0 20,0 20,0	205,00 205,00 205,00	0,570	40,37	40,36	0,60	0,06	0,62	0,62	0,128	0,38	8,55
5+580,00 1	0,00 4,94 0,00	0,00 8,68 0,00	0,00 0,12 0,00	20,0 20,0 20,0	205,00 205,00 205,00	0,570	40,38	40,38	0,84	0,05	0,40	0,40	0,070	0,27	8,35
5+735,00 1	0,00 5,78 0,00	0,00 8,81 0,00	0,00 0,10 0,00	20,0 20,0 20,0	155,00 155,00 155,00	0,570	40,39	40,39	1,14	0,04	0,28	0,24	0,043	0,22	8,20
5+975,00 1	0,00 5,56 0,00	0,00 7,72 0,00	0,00 0,10 0,00	20,0 20,0 20,0	240,00 240,00 240,00	0,570	40,40	40,40	1,02	0,04	0,29	0,29	0,041	1,12	8,25
6+172,00 1	0,00 4,49 0,00	0,00 7,78 0,00	0,00 0,13 0,00	20,0 20,0 20,0	197,00 197,00 197,00	0,570	40,41	40,41	0,83	0,05	0,48	0,48	0,084	0,95	8,38
6+430,00 1	0,00 3,63 0,00	0,00 7,67 0,00	0,00 0,16 0,00	20,0 20,0 20,0	258,00 258,00 258,00	0,570	40,44	40,44	0,66	0,07	0,79	0,79	0,168	0,48	7,92

## PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH \* Ellerried 7 \* 19061 Schwerin

Projekt : Ist Zustand 0+000 bis km 24+900  
MQ

Projektnummer: 3

Datum: 01.12.2015

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
6+673,00 1	0,00 4,18 0,00	0,00 7,96 0,00	0,00 0,14 0,00	20,0 20,0 20,0	243,00 243,00 243,00	0,570	40,47	40,47	0,84	0,06	0,58	0,58	0,110	0,51	8,05
7+010,00 1	0,00 2,61 0,00	0,00 7,35 0,00	0,00 0,16 0,00	20,0 20,0 20,0	337,00 337,00 337,00	0,420	40,53	40,53	0,55	0,08	0,91	0,91	0,257	0,54	7,69
7+200,00 1	0,00 1,95 0,00	0,00 5,97 0,00	0,00 0,15 0,00	30,0 22,0 30,0	190,00 68,00 190,00	0,290	40,54	40,54	0,63	0,08	0,66	0,66	0,203	0,72	6,50
7+268,00 1	0,00 2,02 0,00	0,00 6,03 0,00	0,00 0,14 0,00	30,0 22,0 30,0	68,00 68,00 68,00	0,290	40,55	40,55	0,64	0,08	0,61	0,61	0,183	0,70	6,53
7+365,00 1	0,00 2,85 0,00	0,00 6,65 0,00	0,00 0,10 0,00	30,0 25,0 30,0	97,00 97,00 97,00	0,290	40,57	40,57	0,66	0,05	0,22	0,22	0,051	0,55	6,99
7+485,00 1	0,00 0,74 0,00	0,00 4,12 0,00	0,00 0,39 0,00	30,0 22,0 30,0	120,00 120,00 120,00	0,290	40,76	40,75	0,45	0,29	5,67	5,67	3,167	0,70	4,68
7+485,60 1 Wehr Kreweli	0,00 0,48 0,00	0,00 2,81 0,00	0,00 0,60 0,00	30,0 27,0 30,0	0,60 0,60 0,60	0,290	40,77	40,75	0,45	0,45	8,99	8,99	5,253	0,70	3,01
7+500,60 1 Wehr KrewFAH	0,00 0,19 0,00	0,00 1,60 0,00	0,00 1,53 0,00	30,0 27,0 30,0	15,00 15,00 15,00	0,290	41,08	40,96	0,21	1,37	65,20	65,20	55,040	0,27	1,76 schießend
7+515,00 1	0,00 0,24 0,00	0,00 1,56 0,00	0,00 1,20 0,00	0,0 25,0 0,0	0,00 14,40 0,00	0,290	41,68	41,61	0,34	1,00	42,88	42,88	27,724	0,30	1,70 schießend
7+515,60 1 Krone W FAH	0,00 0,45 0,00	0,00 2,02 0,00	0,00 0,65 0,00	0,0 27,0 0,0	0,00 0,60 0,00	0,290	41,69	41,67	0,40	0,38	9,51	9,51	4,289	0,17	1,71
7+515,70 1 eingefügt	0,00 1,54 0,00	0,00 4,89 0,00	0,00 0,19 0,00	30,0 27,0 30,0	0,10 0,10 0,10	0,290	41,69	41,69	0,44	0,10	0,71	0,71	0,226	0,13	4,69
7+570,00 1	0,00 1,27 0,00	0,00 4,49 0,00	0,00 0,23 0,00	30,0 22,0 30,0	54,30 54,30 54,30	0,290	41,71	41,71	0,49	0,13	1,65	1,65	0,584	0,17	4,47
7+583,15 1	0,00 1,30	0,00 4,53	0,00 0,22	30,0 22,0	13,15 13,15	0,290	41,72	41,72	0,50	0,13	1,55	1,55	0,537	0,16	4,49

PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH \* Ellerried 7 \* 19061 Schwerin

Projekt : Ist Zustand 0+000 bis km 24+900  
MQ

Projektnummer: 3

Datum: 01.12.2015

---

Brücke	0,00	0,00	0,00	30,0	13,15
--------	------	------	------	------	-------



## PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH \* Ellerried 7 \* 19061 Schwerin

Projekt : Ist Zustand 0+000 bis km 24+900  
MQ

Projektnummer: 3

Datum: 01.12.2015

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
7+590,60	0,00	0,00	0,00	30,0	7,45	0,290	41,73	41,72	0,50	0,13	1,13	1,13	0,387	0,14	4,51
1	1,34	4,56	0,22	25,0	7,45										
Brücke	0,00	0,00	0,00	30,0	7,45										
7+835,00	0,00	0,00	0,00	30,0	244,40	0,290	41,86	41,85	0,63	0,16	1,72	1,72	0,681	0,16	4,30
1	1,11	4,43	0,26	25,0	244,40										
	0,00	0,00	0,00	30,0	244,40										
8+070,00	0,00	0,00	0,00	30,0	235,00	0,290	42,00	42,00	0,38	0,14	1,34	1,34	0,516	0,25	4,98
1	1,26	4,85	0,23	25,0	235,00										
	0,00	0,00	0,00	30,0	235,00										
8+120,00	0,00	0,00	0,00	30,0	50,00	0,290	42,02	42,02	0,40	0,13	1,11	1,11	0,407	0,18	5,04
1	1,36	4,98	0,21	25,0	50,00										
	0,00	0,00	0,00	30,0	50,00										
8+338,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,290	42,11	42,11	0,42	0,13	1,12	1,12	0,418	0,19	5,22
1	1,37	5,13	0,21	25,0	218,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
8+338,30	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,290	42,11	42,11	0,42	0,13	1,11	1,11	0,416	0,19	5,22
1	1,37	5,13	0,21	25,0	0,30										
Brücke	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
8+345,80	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,290	42,12	42,12	0,43	0,12	1,05	1,05	0,386	0,18	5,25
1	1,41	5,19	0,21	25,0	7,50										
Brücke	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
8+345,90	0,00	0,00	0,00	30,0	0,10	0,290	42,12	42,12	0,43	0,12	1,05	1,05	0,385	0,18	5,25
1	1,41	5,19	0,21	25,0	0,10										
	0,00	0,00	0,00	30,0	0,10										
8+539,00	0,00	0,00	0,00	30,0	193,10	0,290	42,21	42,21	0,44	0,15	1,48	1,48	0,569	0,28	4,74
1	1,19	4,57	0,24	25,0	193,10										
	0,00	0,00	0,00	30,0	193,10										
8+682,00	0,00	0,00	0,00	30,0	143,00	0,290	42,29	42,29	0,43	0,16	1,59	1,59	0,622	0,30	4,71
1	1,15	4,51	0,25	25,0	143,00										
	0,00	0,00	0,00	30,0	143,00										
8+800,00	0,00	0,00	0,00	30,0	118,00	0,290	42,37	42,37	0,43	0,16	2,00	2,00	0,823	0,42	5,17
1	1,18	4,84	0,25	22,0	118,00										
	0,00	0,00	0,00	30,0	118,00										
9+035,00	0,00	0,00	0,00	30,0	235,00	0,290	42,54	42,54	0,43	0,14	1,82	1,82	0,644	0,23	4,33
1	1,21	4,28	0,24	22,0	235,00										
	0,00	0,00	0,00	30,0	235,00										
9+182,50	0,00	0,00	0,00	30,0	147,50	0,290	42,62	42,62	0,46	0,13	1,17	1,17	0,393	0,15	4,36
1	1,31	4,41	0,22	25,0	147,50										
	0,00	0,00	0,00	30,0	147,50										

## PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH \* Ellerried 7 \* 19061 Schwerin

Projekt : Ist Zustand 0+000 bis km 24+900  
MQ

Projektnummer: 3

Datum: 01.12.2015

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
9+330,00 1	0,00 1,19 0,00	0,00 4,69 0,00	0,00 0,24 0,00	30,0 22,0 30,0	147,50 147,50 147,50	0,290	42,70	42,70	0,44	0,15	1,95	1,95	0,773	0,54	5,10
9+392,00 1	0,00 1,22 0,00	0,00 5,17 0,00	0,00 0,24 0,00	0,0 25,0 0,0	0,00 62,00 0,00	0,290	42,75	42,74	0,37	0,16	1,47	1,47	0,625	0,34	5,43
9+392,50 1 Brücke	0,00 1,22 0,00	0,00 5,18 0,00	0,00 0,24 0,00	0,0 25,0 0,0	0,00 0,50 0,00	0,290	42,75	42,74	0,37	0,16	1,46	1,46	0,621	0,34	5,43
9+400,00 1 Brücke	0,00 1,26 0,00	0,00 5,24 0,00	0,00 0,23 0,00	0,0 25,0 0,0	0,00 7,50 0,00	0,290	42,75	42,75	0,38	0,15	1,37	1,37	0,569	0,33	5,48
9+400,50 1	0,00 1,26 0,00	0,00 5,24 0,00	0,00 0,23 0,00	0,0 25,0 0,0	0,00 0,50 0,00	0,290	42,75	42,75	0,38	0,15	1,36	1,36	0,566	0,32	5,48
9+566,00 1	0,00 1,24 0,00	0,00 4,45 0,00	0,00 0,23 0,00	26,0 25,0 26,0	165,50 165,50 165,50	0,290	42,84	42,84	0,41	0,14	1,35	1,35	0,486	0,19	4,52
9+766,00 1	0,00 1,35 0,00	0,00 4,66 0,00	0,00 0,21 0,00	26,0 25,0 26,0	200,00 200,00 200,00	0,290	42,93	42,92	0,40	0,12	1,11	1,11	0,381	0,23	4,73
10+011,00 1	0,00 1,07 0,00	0,00 4,53 0,00	0,00 0,27 0,00	26,0 25,0 26,0	245,00 245,00 245,00	0,290	43,07	43,07	0,31	0,18	1,91	1,91	0,811	0,23	4,66
10+200,00 1	0,00 1,16 0,00	0,00 5,18 0,00	0,00 0,25 0,00	26,0 25,0 26,0	189,00 189,00 189,00	0,290	43,22	43,21	0,32	0,17	1,66	1,66	0,747	0,18	5,28
10+450,00 1	0,00 1,99 0,00	0,00 5,82 0,00	0,00 0,15 0,00	26,0 30,0 26,0	250,00 250,00 250,00	0,290	43,32	43,32	0,47	0,08	0,34	0,34	0,099	0,07	5,72
10+597,50 1	0,00 1,32 0,00	0,00 5,31 0,00	0,00 0,22 0,00	26,0 25,0 26,0	147,50 147,50 147,50	0,290	43,36	43,36	0,39	0,14	1,23	1,23	0,494	0,31	5,51
10+745,00 1	0,00 1,59 0,00	0,00 5,73 0,00	0,00 0,18 0,00	26,0 25,0 26,0	147,50 147,50 147,50	0,290	43,42	43,42	0,34	0,11	0,81	0,81	0,293	0,12	5,71
11+000,00 1	0,00 1,28 0,00	0,00 5,11 0,00	0,00 0,23 0,00	26,0 25,0 26,0	255,00 255,00 255,00	0,290	43,52	43,52	0,38	0,14	1,31	1,31	0,523	0,19	5,19

## PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH \* Ellerried 7 \* 19061 Schwerin

Projekt : Ist Zustand 0+000 bis km 24+900  
MQ

Projektnummer: 3

Datum: 01.12.2015

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
11+150,00 1	0,00 1,63 0,00	0,00 5,38 0,00	0,00 0,18 0,00	26,0 28,0 26,0	150,00 150,00 150,00	0,290	43,58	43,58	0,41	0,10	0,60	0,60	0,199	0,10	5,34
11+200,00 1 FAH Mitte	0,00 0,34 0,00	0,00 2,56 0,00	0,00 0,85 0,00	0,0 26,0 0,0	0,00 50,00 0,00	0,290	44,00 Stossverlust =	43,96 0,023 m	0,19	0,74	21,08	21,08	15,864	0,50	3,00
11+217,00 1 Brücke	0,00 2,61 0,00	0,00 6,76 0,00	0,00 0,11 0,00	0,0 26,0 0,0	0,00 17,00 0,00	0,290	44,13	44,13	0,55	0,05	0,25	0,25	0,065	0,01	6,16
11+227,00 1 Brücke	0,00 2,62 0,00	0,00 6,77 0,00	0,00 0,11 0,00	0,0 26,0 0,0	0,00 10,00 0,00	0,290	44,13	44,13	0,55	0,05	0,25	0,25	0,065	0,01	6,16
11+227,50 1	0,00 2,41 0,00	0,00 6,16 0,00	0,00 0,12 0,00	0,0 26,0 0,0	0,00 0,50 0,00	0,290	44,13	44,13	0,55	0,06	0,29	0,29	0,075	1,17	7,13
11+235,00 1 FAH Schwelle	0,00 0,31 0,00	0,00 3,78 0,00	0,00 0,93 0,00	0,0 26,0 0,0	0,00 7,50 0,00	0,290	44,57	44,53	0,18	1,00	29,15	29,15	35,221	0,29 schießend	5,72
11+235,10 1 eingefügt	0,14 2,88 0,00	1,09 6,82 0,00	0,04 0,10 0,00	26,0 26,0 0,0	0,10 0,10 0,00	0,290	44,58	44,58	0,85	0,05	0,17	0,17	0,045	0,10	7,42
11+470,00 1	0,96 9,11 2,54	30,04 11,47 35,84	0,00 0,03 0,01	26,0 25,0 26,0	234,90 234,90 234,90	0,290	44,58	44,58	1,27	0,02	0,02	0,02	0,002	-80,00	73,67
11+500,00 1	0,99 9,12 2,58	30,04 11,51 36,11	0,00 0,03 0,01	26,0 25,0 26,0	30,00 30,00 30,00	0,290	44,58	44,58	1,27	0,02	0,02	0,02	0,002	-80,00	73,85
11+687,00 1	0,00 8,16 0,00	0,00 9,23 0,00	0,00 0,04 0,00	26,0 25,0 26,0	187,00 187,00 187,00	0,290	44,58	44,58	1,34	0,01	0,02	0,02	0,002	0,03	8,37
11+890,00 1	0,00 6,37 0,00	0,00 10,34 0,00	0,00 0,05 0,00	26,0 25,0 26,0	203,00 203,00 203,00	0,290	44,59	44,59	1,21	0,02	0,04	0,03	0,006	0,05	7,75
11+950,00 1	0,00 6,38 0,00	0,00 10,35 0,00	0,00 0,05 0,00	26,0 25,0 26,0	60,00 60,00 60,00	0,290	44,59	44,59	1,21	0,02	0,04	0,03	0,006	0,05	7,75
11+988,50 1	0,00 4,80 0,00	0,00 7,17 0,00	0,00 0,06 0,00	0,0 25,0 0,0	0,00 38,50 0,00	0,290	44,59	44,59	1,12	0,02	0,07	0,06	0,010	0,11	6,81

PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH \* Ellerried 7 \* 19061 Schwerin

Projekt : Ist Zustand 0+000 bis km 24+900  
MQ

Projektnummer: 3

Datum: 01.12.2015

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
11+989,00 1 Brücke	0,00 4,80 0,00	0,00 7,17 0,00	0,00 0,06 0,00	0,0 25,0 0,0	0,00 0,50 0,00	0,290	44,59	44,59	1,12	0,02	0,07	0,06	0,010	0,11	6,81
11+996,40 1 Brücke	0,00 4,81 0,00	0,00 7,18 0,00	0,00 0,06 0,00	0,0 25,0 0,0	0,00 7,40 0,00	0,290	44,59	44,59	1,12	0,02	0,07	0,06	0,010	0,11	6,81
12+008,00 1	0,00 4,82 0,00	0,00 7,19 0,00	0,00 0,06 0,00	0,0 25,0 0,0	0,00 11,60 0,00	0,290	44,59	44,59	1,12	0,02	0,07	0,06	0,010	0,10	6,81
12+160,00 1	0,00 8,10 0,00	0,00 10,40 0,00	0,00 0,04 0,00	26,0 25,0 26,0	152,00 152,00 152,00	0,290	44,59	44,59	1,07	0,01	0,02	0,02	0,003	0,06	9,96
12+400,00 1	0,00 6,64 0,00	0,00 8,99 0,00	0,00 0,04 0,00	26,0 25,0 26,0	240,00 240,00 240,00	0,290	44,60	44,59	0,98	0,02	0,03	0,03	0,005	0,01	8,27
12+564,00 1	0,00 6,32 0,00	0,00 8,90 0,00	0,00 0,05 0,00	26,0 25,0 26,0	164,00 164,00 164,00	0,290	44,60	44,60	0,95	0,02	0,04	0,04	0,005	0,02	8,23
12+728,00 1	0,00 4,54 0,00	0,00 7,46 0,00	0,00 0,06 0,00	26,0 25,0 26,0	164,00 164,00 164,00	0,290	44,60	44,60	0,92	0,03	0,08	0,08	0,013	0,07	7,14
12+962,00 1	0,00 4,76 0,00	0,00 7,85 0,00	0,00 0,06 0,00	26,0 25,0 26,0	234,00 234,00 234,00	0,290	44,60	44,60	0,89	0,02	0,07	0,07	0,012	0,04	7,47
13+150,00 1	0,00 3,17 0,00	0,00 7,37 0,00	0,00 0,09 0,00	26,0 25,0 26,0	188,00 188,00 188,00	0,290	44,61	44,60	0,69	0,04	0,18	0,18	0,041	0,22	7,34
13+430,00 1	0,00 1,63 0,00	0,00 5,33 0,00	0,00 0,18 0,00	26,0 22,0 26,0	280,00 280,00 280,00	0,290	44,66	44,66	0,54	0,10	0,96	0,96	0,314	0,07	5,19
13+650,00 1	0,00 1,53 0,00	0,00 5,19 0,00	0,00 0,19 0,00	26,0 22,0 26,0	220,00 220,00 220,00	0,290	44,73	44,73	0,42	0,11	1,12	1,12	0,382	0,07	5,08
13+907,00 1	0,00 1,00 0,00	0,00 4,27 0,00	0,00 0,29 0,00	0,0 25,0 0,0	0,00 257,00 0,00	0,290	44,90	44,89	0,32	0,19	2,21	2,21	0,947	-0,17	4,00
13+907,60 1 Brücke	0,00 1,00 0,00	0,00 4,27 0,00	0,00 0,29 0,00	0,0 25,0 0,0	0,00 0,60 0,00	0,290	44,90	44,89	0,32	0,19	2,20	2,20	0,940	-0,17	4,00

## PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH \* Ellerried 7 \* 19061 Schwerin

Projekt : Ist Zustand 0+000 bis km 24+900  
MQ

Projektnummer: 3

Datum: 01.12.2015

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
13+915,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,290	44,91	44,90	0,23	0,36	6,08	6,08	3,751	-0,04	3,84
1	0,64	3,93	0,46	25,0	7,40										
Brücke	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
13+915,50	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,290	44,91	44,90	0,23	0,36	6,04	6,04	3,716	-0,04	3,84
1	0,64	3,93	0,45	25,0	0,50										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
13+925,00	0,00	0,00	0,00	26,0	9,50	0,290	44,93	44,93	0,34	0,12	0,76	0,76	0,286	-0,09	5,30
1	1,48	5,53	0,20	28,0	9,50										
	0,00	0,00	0,00	26,0	9,50										
14+133,00	0,00	0,00	0,00	26,0	208,00	0,290	44,99	44,99	0,44	0,13	0,90	0,90	0,340	0,15	5,22
1	1,36	5,16	0,21	28,0	208,00										
	0,00	0,00	0,00	26,0	208,00										
14+448,00	0,00	0,00	0,00	26,0	315,00	0,290	45,23	45,23	0,30	0,21	2,29	2,29	1,169	0,37	5,44
1	1,00	5,12	0,29	25,0	315,00										
	0,00	0,00	0,00	26,0	315,00										
14+511,75	0,00	0,00	0,00	26,0	63,75	0,290	45,32	45,31	0,21	0,24	2,93	2,93	1,663	0,25	5,34
1	0,91	5,15	0,32	25,0	63,75										
	0,00	0,00	0,00	26,0	63,75										
14+575,50	0,00	0,00	0,00	26,0	63,75	0,290	45,41	45,40	0,25	0,20	2,13	2,13	1,089	0,18	5,44
1	1,04	5,34	0,28	25,0	63,75										
	0,00	0,00	0,00	26,0	63,75										
14+703,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,290	45,48	45,48	0,34	0,10	0,44	0,44	0,155	-0,07	6,02
1	1,78	6,22	0,16	30,0	127,50										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
14+968,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,290	45,58	45,58	0,48	0,17	1,18	1,18	0,589	0,05	7,23
1	1,16	5,80	0,25	30,0	265,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
15+076,00	0,00	0,00	0,00	35,0	108,00	0,290	45,62	45,62	0,49	0,13	0,72	0,72	0,275	0,18	7,18
1	1,42	5,37	0,20	30,0	108,00										
	0,00	0,00	0,00	35,0	108,00										
15+195,00	0,00	0,00	0,00	35,0	119,00	0,290	45,64	45,64	0,48	0,08	0,36	0,36	0,117	0,18	6,41
1	1,97	6,48	0,15	30,0	119,00										
	0,00	0,00	0,00	35,0	119,00										
15+280,00	0,00	0,00	0,00	35,0	85,00	0,290	45,68	45,68	0,35	0,21	1,53	1,53	0,837	0,16	5,61
1	1,04	5,64	0,28	30,0	85,00										
	0,00	0,00	0,00	35,0	85,00										
15+370,00	0,00	0,00	0,00	35,0	90,00	0,290	45,73	45,73	0,64	0,14	0,92	0,92	0,394	0,12	5,30
1	1,29	5,55	0,23	30,0	90,00										
	0,00	0,00	0,00	35,0	90,00										

PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH \* Ellerried 7 \* 19061 Schwerin

Projekt : Ist Zustand 0+000 bis km 24+900  
MQ

Projektnummer: 3

Datum: 01.12.2015

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
15+466,00 1 Palisade	0,00 0,54 0,00	0,00 2,42 0,00	0,00 0,54 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 96,00 0,00	0,290	45,87 Stossverlust =	45,85	0,37 0,005 m	0,34	5,24	5,24	2,340	0,38	2,50
15+490,00 1	0,00 1,41 0,00	0,00 5,94 0,00	0,00 0,21 0,00	35,0 30,0 35,0	24,00 24,00 24,00	0,290	45,90	45,90	0,44	0,13	0,76	0,76	0,320	0,26	6,07
15+600,00 1	0,00 0,74 0,00	0,00 5,26 0,00	0,00 0,39 0,00	35,0 30,0 35,0	110,00 110,00 110,00	0,290	46,04	46,03	0,36	0,32	3,26	3,26	2,311	0,59	7,22
15+625,00 1	0,00 0,98 0,00	0,00 6,17 0,00	0,00 0,29 0,00	35,0 30,0 35,0	25,00 25,00 25,00	0,290	46,08	46,08	0,41	0,23	1,78	1,78	1,114	0,42	7,32
15+625,10 1	0,00 0,99 0,00	0,00 6,18 0,00	0,00 0,29 0,00	35,0 35,0 35,0	0,10 0,10 0,10	0,290	46,08	46,08	0,41	0,23	1,30	1,30	0,817	0,42	7,32
15+732,00 1 Wehr Kurtzsch	0,00 0,40 0,00	0,00 3,25 0,00	0,00 0,72 0,00	0,0 50,0 0,0	0,00 106,90 0,00	0,290	46,32 Stossverlust =	46,29	0,16 0,009 m	0,63	4,16	4,16	3,353	0,02	3,00
15+732,10 1	0,00 0,44 0,00	0,00 3,51 0,00	0,00 0,66 0,00	30,0 35,0 30,0	0,10 0,10 0,10	0,290	46,32	46,29	0,16	0,59	7,18	7,18	5,770	0,52	3,94
15+777,00 1	0,00 0,36 0,00	0,00 2,87 0,00	0,00 0,80 0,00	30,0 30,0 30,0	44,90 44,90 44,90	0,290	46,70	46,67	0,20	0,71	14,18	14,18	11,233	1,34	4,17
15+777,10 1	0,00 0,36 0,00	0,00 2,87 0,00	0,00 0,80 0,00	30,0 30,0 30,0	0,10 0,10 0,10	0,290	46,70	46,67	0,20	0,71	14,15	14,15	11,208	1,34	4,17
15+880,00 1	0,00 3,95 0,00	0,00 8,62 0,00	0,00 0,07 0,00	30,0 30,0 30,0	102,90 102,90 102,90	0,290	47,27	47,27	0,80	0,03	0,08	0,08	0,017	-0,79	7,62
16+102,00 1	0,00 2,45 0,00	0,00 7,33 0,00	0,00 0,12 0,00	30,0 30,0 30,0	222,00 222,00 222,00	0,290	47,28	47,28	0,59	0,06	0,22	0,22	0,067	-0,55	6,64
16+324,00 1	0,00 1,59 0,00	0,00 5,57 0,00	0,00 0,18 0,00	30,0 30,0 30,0	222,00 222,00 222,00	0,290	47,31	47,31	0,62	0,10	0,56	0,56	0,197	0,21	5,33
16+470,00 1	0,00 0,65 0,00	0,00 4,86 0,00	0,00 0,45 0,00	30,0 30,0 30,0	146,00 146,00 146,00	0,290	47,56	47,55	0,29	0,39	4,30	4,30	3,211	0,18	4,98

PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH \* Ellerried 7 \* 19061 Schwerin

Projekt : Ist Zustand 0+000 bis km 24+900  
MQ

Projektnummer: 3

Datum: 01.12.2015

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
16+495,00 1 Brücke	0,00 0,14 0,00	0,00 1,89 0,00	0,00 2,08 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 25,00 0,00	0,290	48,16	47,94	0,10	2,43	114,98	114,98	156,26	0,35	2,22 schießend
16+498,00 1	0,00 0,31 0,00	0,00 3,25 0,00	0,00 0,93 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 3,00 0,00	0,290	48,42	48,38	0,24	1,00	20,92	20,92	21,751	-0,29	2,85 schießend
16+498,10 1	0,00 1,03 0,00	0,00 3,78 0,00	0,00 0,28 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 0,10 0,00	0,290	48,42	48,42	0,47	0,17	1,35	1,35	0,496	-0,52	3,08
16+710,00 1	0,00 0,93 0,00	0,00 2,99 0,00	0,00 0,31 0,00	30,0 30,0 30,0	211,90 211,90 211,90	0,290	48,53	48,53	0,53	0,17	1,61	1,61	0,519	-0,11	2,60
16+886,00 1	0,00 1,15 0,00	0,00 5,10 0,00	0,00 0,25 0,00	30,0 30,0 30,0	176,00 176,00 176,00	0,290	48,62	48,62	0,31	0,17	1,16	1,16	0,515	0,22	5,25
17+095,00 1	0,00 0,80 0,00	0,00 5,08 0,00	0,00 0,36 0,00	30,0 30,0 30,0	209,00 209,00 209,00	0,290	48,85	48,85	0,29	0,29	2,71	2,71	1,720	0,21	5,11
17+161,00 1 Biberdamm	0,00 0,57 0,00	0,00 2,44 0,00	0,00 0,51 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 66,00 0,00	0,290	48,98	48,96	0,44	0,31	4,60	4,60	1,954	0,09	2,21
17+340,00 1	0,00 1,11 0,00	0,00 3,80 0,00	0,00 0,26 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 179,00 0,00	0,290	49,19	49,18	0,46	0,15	1,14	1,14	0,388	0,22	3,86
17+371,00 1	0,00 2,08 0,00	0,00 4,99 0,00	0,00 0,14 0,00	30,0 30,0 30,0	31,00 31,00 31,00	0,290	49,19	49,19	0,58	0,07	0,29	0,29	0,070	0,33	5,03
17+560,00 1	0,00 1,33 0,00	0,00 4,43 0,00	0,00 0,22 0,00	30,0 30,0 30,0	189,00 189,00 189,00	0,290	49,22	49,22	0,49	0,13	0,79	0,79	0,264	0,16	4,42
17+712,00 1	0,00 1,08 0,00	0,00 4,28 0,00	0,00 0,27 0,00	30,0 30,0 30,0	152,00 152,00 152,00	0,290	49,28	49,28	0,41	0,17	1,26	1,26	0,498	0,43	4,60
17+855,00 1	0,00 1,11 0,00	0,00 4,38 0,00	0,00 0,26 0,00	30,0 30,0 30,0	143,00 143,00 143,00	0,290	49,35	49,35	0,47	0,16	1,20	1,20	0,473	0,39	4,59
17+895,00 1 Palisade	0,00 0,32 0,00	0,00 1,54 0,00	0,00 0,92 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 40,00 0,00	0,290	49,54 Stossverlust =	49,50 0,022 m	0,43	0,57	15,96	15,96	7,789	0,06	1,25

PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH \* Ellerried 7 \* 19061 Schwerin

Projekt : Ist Zustand 0+000 bis km 24+900  
MQ

Projektnummer: 3

Datum: 01.12.2015

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
17+995,00 1	0,00 3,65 0,05	0,00 6,24 1,06	0,00 0,08 0,02	30,0 30,0 30,0	100,00 100,00 100,00	0,290	49,93	49,93	0,92	0,03	0,07	0,07	0,014	-0,29	6,55
18+144,00 1	0,00 2,82 0,00	0,00 6,13 0,00	0,00 0,10 0,00	30,0 30,0 30,0	149,00 149,00 149,00	0,290	49,93	49,93	0,80	0,05	0,15	0,15	0,033	-0,19	5,65
18+376,00 1 Brücke	0,00 1,16 0,00	0,00 3,71 0,00	0,00 0,25 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 232,00 0,00	0,290	49,97	49,97	0,61	0,13	1,03	1,03	0,332	0,01	3,01
18+376,10 1	0,00 1,40 0,00	0,00 4,62 0,00	0,00 0,03 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 0,10 0,00	0,038	49,97	49,97	0,61	0,02	0,01	0,01	0,004	-0,09	4,22
18+484,00 1	0,00 1,21 0,00	0,00 4,15 0,00	0,00 0,03 0,00	30,0 30,0 30,0	107,90 107,90 107,90	0,038	49,97	49,97	0,62	0,02	0,02	0,02	0,006	0,30	4,19
18+505,00 1	0,00 1,21 0,00	0,00 4,15 0,00	0,00 0,03 0,00	30,0 30,0 30,0	21,00 21,00 21,00	0,038	49,97	49,97	0,62	0,02	0,02	0,02	0,006	0,30	4,19
18+547,50 1 Wehr	0,00 0,52 0,00	0,00 3,33 0,00	0,00 0,07 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 42,50 0,00	0,038	49,97	49,97	0,17	0,06	0,11	0,11	0,073	0,02	3,00
18+548,00 1	0,00 0,58 0,00	0,00 3,74 0,00	0,00 0,07 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 0,50 0,00	0,038	49,97	49,97	0,17	0,05	0,09	0,09	0,059	3,99	7,63
18+548,10 1	0,00 0,58 0,00	0,00 3,74 0,00	0,00 0,07 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 0,10 0,00	0,038	49,97	49,97	0,17	0,05	0,09	0,09	0,059	3,99	7,63
18+675,00 1	0,00 0,12 0,00	0,00 1,65 0,00	0,00 0,31 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 126,90 0,00	0,038	50,20	50,19	0,12	0,36	2,57	2,57	3,492	2,59	4,20
18+675,10 1	0,00 0,12 0,00	0,00 1,66 0,00	0,00 0,31 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 0,10 0,00	0,038	50,20	50,19	0,12	0,36	2,57	2,57	3,479	2,59	4,20
18+762,00 1	0,00 0,46 0,00	0,00 2,68 0,00	0,00 0,08 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 86,90 0,00	0,038	50,35	50,35	0,28	0,06	0,14	0,14	0,078	1,88	4,46
19+000,00 1	0,00 0,11 0,00	0,00 1,18 0,00	0,00 0,35 0,00	30,0 30,0 30,0	238,00 238,00 238,00	0,038	50,73	50,73	0,23	0,34	2,92	2,92	3,119	2,58	3,65



## PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH \* Ellerried 7 \* 19061 Schwerin

Projekt : Ist Zustand 0+000 bis km 24+900  
MQ

Projektnummer: 3

Datum: 01.12.2015

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
19+213,00 1	0,00 0,97 0,00	0,00 3,88 0,00	0,00 0,04 0,00	30,0 30,0 30,0	213,00 213,00 213,00	0,038	51,07	51,07	0,36	0,02	0,03	0,03	0,011	0,22	3,94
19+480,00 1	0,00 0,33 0,00	0,00 2,36 0,00	0,00 0,12 0,00	30,0 30,0 30,0	267,00 267,00 267,00	0,038	51,09	51,09	0,22	0,10	0,29	0,29	0,208	0,86	3,16
19+726,00 1	0,00 0,20 0,00	0,00 3,13 0,00	0,00 0,19 0,00	30,0 30,0 30,0	246,00 246,00 246,00	0,038	51,32	51,32	0,10	0,25	1,66	1,66	1,674	0,48	3,59
20+034,00 1 Brücke	0,00 0,53 0,00	0,00 2,67 0,00	0,00 0,07 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 308,00 0,00	0,038	51,58	51,58	0,34	0,05	0,10	0,10	0,049	0,19	2,74
20+034,50 1	0,00 0,53 0,00	0,00 2,67 0,00	0,00 0,07 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 0,50 0,00	0,038	51,58	51,58	0,34	0,05	0,10	0,10	0,048	0,19	2,74
20+127,00 1	0,00 0,59 0,00	0,00 3,12 0,00	0,00 0,06 0,00	30,0 30,0 30,0	92,50 92,50 92,50	0,038	51,59	51,59	0,36	0,05	0,08	0,08	0,042	0,35	3,38
20+392,00 1	0,00 0,58 0,00	0,00 2,51 0,00	0,00 0,07 0,00	30,0 30,0 30,0	265,00 265,00 265,00	0,038	51,60	51,60	0,37	0,04	0,08	0,08	0,034	0,92	3,26
20+636,00 1	0,00 0,24 0,00	0,00 2,05 0,00	0,00 0,16 0,00	30,0 30,0 30,0	244,00 244,00 244,00	0,038	51,67	51,66	0,16	0,15	0,58	0,58	0,499	1,72	3,70
20+776,90 1	0,00 0,71 0,00	0,00 3,02 0,00	0,00 0,05 0,00	30,0 30,0 30,0	140,90 140,90 140,90	0,038	51,70	51,70	0,30	0,03	0,05	0,05	0,021	0,97	3,80
20+777,00 4	0,00 0,23 0,00	0,00 1,31 0,00	0,00 0,17 0,00	0,0 55,0 0,0	0,00 0,10 0,00	0,038	51,70	51,70	0,29	0,12	0,16	0,16	0,095	-0,56	0,56
20+787,00 4 2*DN 1000	0,00 0,13 0,00	0,00 1,08 0,00	0,00 0,28 0,00	0,0 55,0 0,0	0,00 10,00 0,00	0,038	51,71	51,70	0,20	0,24	0,53	0,53	0,422	-0,48	0,48
20+787,10 1	0,00 0,31 0,00	0,00 2,20 0,00	0,00 0,12 0,00	30,0 30,0 30,0	0,10 0,10 0,10	0,038	51,71	51,70	0,20	0,10	0,31	0,31	0,216	1,63	3,75
20+863,00 1	0,00 0,14 0,00	0,00 1,81 0,00	0,00 0,27 0,00	30,0 30,0 30,0	75,90 75,90 75,90	0,038	51,81	51,80	0,14	0,31	1,90	1,90	2,448	1,72	3,51

PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH \* Ellerried 7 \* 19061 Schwerin

Projekt : Ist Zustand 0+000 bis km 24+900  
MQ

Projektnummer: 3

Datum: 01.12.2015

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
21+075,00 1	0,00 0,32 0,00	0,00 3,65 0,00	0,00 0,12 0,00	30,0 30,0 30,0	212,00 212,00 212,00	0,038	52,11	52,11	0,15	0,13	0,36	0,36	0,406	0,53	4,16
21+323,00 1	0,00 0,35 0,00	0,00 2,34 0,00	0,00 0,11 0,00	30,0 30,0 30,0	248,00 248,00 248,00	0,038	52,18	52,18	0,28	0,09	0,24	0,24	0,159	1,08	3,34
21+555,00 1	0,00 0,20 0,00	0,00 2,09 0,00	0,00 0,19 0,00	30,0 30,0 30,0	232,00 232,00 232,00	0,038	52,29	52,29	0,16	0,19	0,83	0,83	0,846	1,08	3,13
21+750,00 1	0,00 0,16 0,00	0,00 1,70 0,00	0,00 0,23 0,00	30,0 30,0 30,0	195,00 195,00 195,00	0,038	52,51	52,51	0,13	0,24	1,34	1,34	1,409	1,17	2,83
21+956,90 1	0,00 0,36 0,00	0,00 2,55 0,00	0,00 0,10 0,00	30,0 30,0 30,0	206,90 206,90 206,90	0,038	52,67	52,67	0,22	0,09	0,23	0,23	0,165	0,78	3,27
21+957,00 4 2*DN 1000	0,00 0,09 0,00	0,00 0,93 0,00	0,00 0,42 0,00	0,0 55,0 0,0	0,00 0,10 0,00	0,038	52,68 Stossverlust = 0,005 m	52,67	0,15	0,42	1,29	1,29	1,339	-0,43	0,43
21+963,00 4	0,00 0,05 0,00	0,00 0,74 0,00	0,00 0,80 0,00	0,0 55,0 0,0	0,00 6,00 0,00	0,038	52,77	52,74	0,10	1,00	5,23	5,23	8,098	-0,35	0,35 schießend
21+963,10 1	0,00 0,08 0,00	0,00 1,09 0,00	0,00 0,45 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 0,10 0,00	0,038	52,77	52,76	0,11	0,50	5,31	5,31	6,864	0,38	1,41
21+990,00 1	0,00 0,14 0,00	0,00 1,81 0,00	0,00 0,27 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 26,90 0,00	0,038	52,90	52,90	0,19	0,30	1,84	1,84	2,335	0,27	1,99
22+014,00 1	0,00 0,24 0,00	0,00 1,65 0,00	0,00 0,16 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 24,00 0,00	0,038	52,93	52,93	0,23	0,13	0,52	0,52	0,354	0,60	2,15
22+215,00 1	0,00 0,20 0,00	0,00 1,65 0,00	0,00 0,19 0,00	30,0 30,0 30,0	201,00 201,00 201,00	0,038	53,04	53,04	0,19	0,17	0,84	0,84	0,704	0,67	2,25
22+468,00 1	0,00 0,16 0,00	0,00 1,53 0,00	0,00 0,24 0,00	30,0 30,0 30,0	253,00 253,00 253,00	0,038	53,30	53,30	0,18	0,23	1,36	1,36	1,311	0,68	2,14
22+481,99 1	0,00 0,13 0,00	0,00 1,48 0,00	0,00 0,30 0,00	30,0 30,0 30,0	13,99 13,99 13,99	0,038	53,32	53,32	0,11	0,32	2,25	2,25	2,627	0,75	2,19

PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH \* Ellerried 7 \* 19061 Schwerin

Projekt : Ist Zustand 0+000 bis km 24+900  
MQ

Projektnummer: 3

Datum: 01.12.2015

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
22+482,00 4	0,00 0,05 0,00	0,00 0,74 0,00	0,00 0,80 0,00	0,0 50,0 0,0	0,00 0,01 0,00	0,038	53,38	53,35	0,10	1,00	6,45	6,45	10,044	-0,35	0,35 schießend
22+490,00 4	0,00 0,08 0,00	0,00 0,90 0,00	0,00 0,45 0,00	0,0 50,0 0,0	0,00 8,00 0,00	0,038	53,43	53,42	0,15	0,45	1,80	1,80	1,939	-0,42	0,42
22+490,01 1	0,00 0,34 0,00	0,00 2,37 0,00	0,00 0,11 0,00	30,0 30,0 30,0	0,01 0,01 0,01	0,038	53,43	53,42	0,17	0,09	0,26	0,26	0,178	1,64	3,83
22+515,00 1 Sohlschwelle	0,00 0,09 0,00	0,08 3,44 0,00	0,27 0,44 0,00	30,0 30,0 30,0	24,99 24,99 24,99	0,038	54,15 Stossverlust = 0,006 m	54,15	0,03	0,90	7,50	7,50	30,015	0,22	3,73
22+516,00 1	0,01 1,39 0,00	0,18 3,74 0,00	0,01 0,03 0,00	30,0 30,0 30,0	1,00 1,00 1,00	0,038	54,17	54,17	0,56	0,01	0,01	0,01	0,003	0,13	3,78
22+650,00 1	0,01 1,40 0,00	0,18 3,74 0,00	0,01 0,03 0,00	30,0 30,0 30,0	134,00 134,00 134,00	0,038	54,17	54,17	0,56	0,01	0,01	0,01	0,003	0,13	3,78
22+782,00 1	0,00 0,69 0,00	0,00 3,47 0,00	0,00 0,05 0,00	30,0 30,0 30,0	132,00 132,00 132,00	0,038	54,17	54,17	0,31	0,04	0,06	0,06	0,029	0,14	3,53
22+900,00 1	0,00 0,56 0,00	0,00 3,42 0,00	0,00 0,07 0,00	30,0 30,0 30,0	118,00 118,00 118,00	0,038	54,17	54,17	0,20	0,05	0,09	0,09	0,058	0,10	3,44
23+000,00 1 Querdamm	0,00 0,10 0,00	0,00 0,96 0,00	0,00 0,38 0,00	30,0 30,0 30,0	100,00 100,00 100,00	0,038	54,34 Stossverlust = 0,005 m	54,34	0,27	0,33	3,46	3,46	3,341	2,71	3,45
23+200,00 1	0,00 1,22 0,00	0,00 3,99 0,00	0,00 0,03 0,00	30,0 30,0 30,0	200,00 200,00 200,00	0,038	54,68	54,68	0,49	0,02	0,02	0,02	0,005	-0,22	3,60
23+249,90 1	0,00 1,51 0,00	0,00 4,13 0,00	0,00 0,03 0,00	30,0 30,0 30,0	49,90 49,90 49,90	0,038	54,68	54,68	0,64	0,01	0,01	0,01	0,003	-0,22	3,61
23+250,00 4	0,00 0,53 0,00	0,00 1,87 0,00	0,00 0,07 0,00	0,0 55,0 0,0	0,00 0,10 0,00	0,038	54,68	54,68	0,65	0,03	0,03	0,03	0,009	-0,48	0,48
23+257,00 4	0,00 0,55 0,00	0,00 1,91 0,00	0,00 0,07 0,00	0,0 55,0 0,0	0,00 7,00 0,00	0,038	54,68	54,68	0,67	0,03	0,02	0,02	0,008	-0,47	0,47

## PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH \* Ellerried 7 \* 19061 Schwerin

Projekt : Ist Zustand 0+000 bis km 24+900  
MQ

Projektnummer: 3

Datum: 01.12.2015

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
23+257,10 1	0,00 1,36 0,00	0,00 3,48 0,00	0,00 0,03 0,00	30,0 30,0 30,0	0,10 0,10 0,10	0,038	54,68	54,68	0,68	0,01	0,01	0,01	0,003	-1,09	1,98
23+345,00 1	0,00 0,30 0,00	0,00 2,08 0,00	0,00 0,13 0,00	30,0 30,0 30,0	87,90 87,90 87,90	0,038	54,69	54,69	0,20	0,10	0,33	0,33	0,230	0,00	2,00
23+450,00 1 Querdamm	0,00 0,09 0,00	0,00 0,90 0,00	0,00 0,42 0,00	30,0 30,0 30,0	105,00 105,00 105,00	0,038	54,93	54,93	0,24	0,40	4,34	4,34	4,384	1,74	2,50
23+539,90 1	0,00 1,76 0,00	0,00 4,39 0,00	0,00 0,02 0,00	30,0 30,0 30,0	89,90 89,90 89,90	0,038	55,13	55,13	0,73	0,01	0,01	0,01	0,002	-1,09	2,94
23+540,00 4	0,00 0,64 0,00	0,00 2,14 0,00	0,00 0,06 0,00	0,0 55,0 0,0	0,00 0,10 0,00	0,038	55,13	55,13	0,77	0,02	0,02	0,02	0,006	-0,42	0,42
23+547,00 4	0,00 0,54 0,00	0,00 1,87 0,00	0,00 0,07 0,00	0,0 55,0 0,0	0,00 7,00 0,00	0,038	55,13	55,13	0,65	0,03	0,03	0,03	0,009	-0,47	0,47
23+547,10 1	0,00 1,40 0,00	0,00 3,65 0,00	0,00 0,03 0,00	30,0 30,0 30,0	0,10 0,10 0,10	0,038	55,13	55,13	0,63	0,01	0,01	0,01	0,003	-0,99	2,32
23+678,00 1	0,00 0,28 0,00	0,00 3,16 0,00	0,00 0,14 0,00	30,0 30,0 30,0	130,90 130,90 130,90	0,038	55,17	55,17	0,10	0,14	0,50	0,50	0,519	-0,66	2,45
23+682,00 1	0,00 0,65 0,00	0,00 2,66 0,00	0,00 0,06 0,00	30,0 30,0 30,0	4,00 4,00 4,00	0,038	55,17	55,17	0,37	0,04	0,06	0,06	0,025	-0,08	2,40
23+820,00 1 Querdamm	0,00 0,25 0,00	0,00 3,38 0,00	0,00 0,15 0,00	30,0 30,0 30,0	138,00 138,00 138,00	0,038	55,23	55,23	0,08	0,18	0,65	0,65	0,836	-0,12	3,21
23+850,00 1 Querdamm	0,00 0,13 0,00	0,00 3,26 0,00	0,00 0,30 0,00	30,0 30,0 30,0	30,00 30,00 30,00	0,038	55,36	55,36	0,04	0,49	3,11	3,11	7,877	-0,07	3,16
23+855,00 1	0,00 1,24 0,00	0,00 3,48 0,00	0,00 0,03 0,00	30,0 30,0 30,0	5,00 5,00 5,00	0,038	55,38	55,38	0,58	0,02	0,01	0,01	0,004	-0,31	2,85
23+930,90 1	0,00 1,25 0,00	0,00 3,48 0,00	0,00 0,03 0,00	30,0 30,0 30,0	75,90 75,90 75,90	0,038	55,38	55,38	0,58	0,02	0,01	0,01	0,004	-0,31	2,85

## PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH \* Ellerried 7 \* 19061 Schwerin

Projekt : Ist Zustand 0+000 bis km 24+900  
MQ

Projektnummer: 3

Datum: 01.12.2015

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
23+931,00 4	0,00 0,44 0,00	0,00 1,67 0,00	0,00 0,09 0,00	0,0 55,0 0,0	0,00 0,10 0,00	0,038	55,38	55,38	0,55	0,04	0,04	0,04	0,015	-0,49	0,49
23+941,00 4	0,00 0,44 0,00	0,00 1,67 0,00	0,00 0,09 0,00	0,0 55,0 0,0	0,00 10,00 0,00	0,038	55,38	55,38	0,55	0,04	0,04	0,04	0,015	-0,49	0,49
23+941,10 1	0,00 1,08 0,00	0,00 3,12 0,00	0,00 0,04 0,00	30,0 30,0 30,0	0,10 0,10 0,10	0,038	55,38	55,38	0,55	0,02	0,02	0,02	0,006	-0,01	2,81
23+950,00 1	0,00 1,01 0,00	0,00 3,10 0,00	0,00 0,04 0,00	30,0 30,0 30,0	8,90 8,90 8,90	0,038	55,38	55,38	0,51	0,02	0,02	0,02	0,007	-0,01	2,81
24+206,00 1 Querdamm	0,00 0,25 0,00	0,00 3,43 0,00	0,00 0,16 0,00	30,0 30,0 30,0	256,00 256,00 256,00	0,038	55,50	55,50	0,08	0,18	0,68	0,68	0,900	-0,16	3,23
24+244,00 1	0,00 0,75 0,00	0,00 2,83 0,00	0,00 0,05 0,00	30,0 30,0 30,0	38,00 38,00 38,00	0,038	55,52	55,52	0,41	0,03	0,04	0,04	0,016	-0,03	2,62
24+368,00 1 Querdamm	0,00 0,21 0,00	0,00 3,42 0,00	0,00 0,18 0,00	30,0 30,0 30,0	124,00 124,00 124,00	0,038	55,62	55,62	0,07	0,24	1,04	1,04	1,600	-0,16	3,23
24+430,00 1	0,00 0,97 0,00	0,00 3,13 0,00	0,00 0,04 0,00	30,0 30,0 30,0	62,00 62,00 62,00	0,038	55,67	55,67	0,48	0,02	0,03	0,03	0,008	0,10	3,00
24+633,00 1	0,00 0,86 0,00	0,00 3,23 0,00	0,00 0,04 0,00	30,0 30,0 30,0	203,00 203,00 203,00	0,038	55,67	55,67	0,46	0,03	0,03	0,03	0,013	0,14	3,20
24+804,90 1	0,00 0,87 0,00	0,00 3,24 0,00	0,00 0,04 0,00	30,0 30,0 30,0	171,90 171,90 171,90	0,038	55,67	55,67	0,46	0,03	0,03	0,03	0,012	0,13	3,20
24+805,00 4	0,00 0,35 0,00	0,00 1,49 0,00	0,00 0,11 0,00	0,0 55,0 0,0	0,00 0,10 0,00	0,038	55,67	55,67	0,46	0,06	0,06	0,06	0,027	-0,50	0,50
24+812,00 4	0,00 0,28 0,00	0,00 1,35 0,00	0,00 0,13 0,00	0,0 55,0 0,0	0,00 7,00 0,00	0,038	55,67	55,67	0,39	0,08	0,10	0,10	0,048	-0,49	0,49
24+812,10 1	0,00 0,82 0,00	0,00 3,01 0,00	0,00 0,05 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 0,10 0,00	0,038	55,67	55,67	0,37	0,03	0,04	0,04	0,014	0,13	2,92

PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH \* Ellerried 7 \* 19061 Schwerin

Projekt : Ist Zustand 0+000 bis km 24+900  
MQ

Projektnummer: 3

Datum: 01.12.2015

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+888,90	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,038	55,68	55,68	0,16	0,10	0,27	0,27	0,210	0,22	2,86
1	0,34	2,69	0,11	30,0	76,80										
Wehr	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
24+900,00	0,00	0,00	0,00	30,0	11,10	0,038	55,73	55,72	0,08	0,53	3,99	3,99	8,347	1,32	3,52
1	0,11	2,20	0,36	30,0	11,10										
	0,00	0,00	0,00	30,0	11,10										