

Ist Zustand 0+000 bis km 24+900
HQ

Berechnungsverfahren :

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

Gewählte Berechnungsparameter :

- Projektnummer : 4
- Berechnung von Station + 0 km + 7,50 m
bis Station + 24 km + 900,00 m
- Anfangswasserspiegel 40,100 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
HQ

Projektnummer: 4

Datum: 03.12.2015

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
0+007,50 1	0,00 4,21 0,00	0,00 6,09 0,00	0,00 0,96 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 213,00 0,00	4,040	40,15	40,10	1,05	0,30	11,55	11,00	1,670	0,00	4,01
0+016,00 1	0,00 4,69 0,00	0,00 6,33 0,00	0,00 0,86 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 8,50 0,00	4,040	40,16	40,12	1,18	0,25	20,52	17,34	2,770	0,00	4,01
0+030,00 1	0,00 5,18 0,00	0,00 7,62 0,00	0,00 0,78 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 14,00 0,00	4,040	40,20	40,17	1,15	0,29	17,31	15,08	2,546	-1,73	5,37
0+036,50 1	0,00 4,91 0,00	0,00 8,55 0,00	0,00 0,82 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 6,50 0,00	4,040	40,21	40,18	0,78	0,34	20,40	20,40	3,552	-1,21	6,97
0+042,00 1	0,00 12,15 0,00	0,00 11,08 0,00	0,00 0,33 0,00	0,0 25,0 0,0	0,00 5,50 0,00	4,040	40,22	40,21	2,05	0,09	1,72	0,84	0,157	-1,21	8,44
0+150,00 1	0,00 12,19 0,00	0,00 11,23 0,00	0,00 0,33 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 108,00 0,00	4,040	40,24	40,23	1,72	0,10	1,19	0,69	0,109	-1,45	8,88
0+300,00 1	0,00 11,11 0,00	0,00 12,11 0,00	0,00 0,36 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 150,00 0,00	4,040	40,25	40,25	1,47	0,12	1,51	1,03	0,165	-1,34	10,19
0+450,00 1	0,00 11,32 0,00	0,00 11,37 0,00	0,00 0,36 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 150,00 0,00	4,040	40,28	40,27	1,65	0,11	1,42	0,86	0,143	-1,21	9,39
0+600,00 1	0,00 10,57 0,00	0,00 11,53 0,00	0,00 0,38 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 150,00 0,00	4,040	40,32	40,31	1,82	0,12	3,76	2,07	0,410	-1,76	9,05
0+750,00 1	0,00 10,00 0,00	0,00 11,29 0,00	0,00 0,40 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 150,00 0,00	4,040	40,38	40,38	1,65	0,13	4,25	2,58	0,479	-1,54	9,08
0+900,00 1	0,00 11,57 0,00	0,00 12,26 0,00	0,00 0,35 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 150,00 0,00	4,040	40,44	40,44	1,66	0,11	3,11	1,88	0,329	-1,84	9,68
1+050,00 1	0,00 11,47 0,00	0,00 12,71 0,00	0,00 0,35 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 150,00 0,00	4,040	40,49	40,48	1,41	0,12	3,21	2,27	0,356	-2,17	10,05
1+200,00 1	0,00 11,99 0,00	0,00 11,84 0,00	0,00 0,34 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 150,00 0,00	4,040	40,53	40,53	1,81	0,10	2,83	1,56	0,279	-2,30	8,62

PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH * Ellerried 7 * 19061 Schwerin

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

Projektnummer: 4

Datum: 03.12.2015

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 12,71 0,00	0,00 19,95 0,00	0,00 0,32 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 185,00 0,00	4,040	40,60	40,60	1,60	0,12	2,94	1,84	0,461	-4,00	15,00
1+467,50 1	0,00 15,95 0,00	0,00 20,23 0,00	0,00 0,25 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 82,50 0,00	4,040	40,63	40,63	1,72	0,09	1,73	1,01	0,220	-4,00	15,00
1+550,00 1	0,00 11,70 0,00	0,00 11,98 0,00	0,00 0,35 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 82,50 0,00	4,040	40,65	40,65	1,83	0,11	3,01	1,65	0,308	-2,29	8,89
1+700,00 1	0,00 12,22 0,00	0,00 24,22 0,00	0,00 0,33 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 150,00 0,00	4,040	40,73	40,72	1,22	0,15	3,43	2,81	0,681	-15,00	8,74
1+850,00 1	0,00 12,74 0,00	0,00 12,31 0,00	0,00 0,32 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 150,00 0,00	4,040	40,79	40,79	1,88	0,10	2,48	1,32	0,240	-2,39	9,10
2+000,00 1	0,00 12,96 0,00	0,00 12,10 0,00	0,00 0,31 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 150,00 0,00	4,040	40,83	40,82	1,93	0,09	2,38	1,23	0,222	-2,26	8,98
2+150,00 1	0,00 11,86 0,00	0,00 12,18 0,00	0,00 0,34 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 150,00 0,00	4,040	40,86	40,86	1,83	0,11	2,93	1,60	0,301	-2,38	8,86
2+300,00 1	0,00 9,45 0,00	0,00 12,36 0,00	0,00 0,43 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 150,00 0,00	4,040	40,93	40,93	1,49	0,15	5,00	3,37	0,654	-3,02	8,78
2+450,00 1	0,00 12,70 0,00	0,00 12,21 0,00	0,00 0,32 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 150,00 0,00	4,040	41,00	41,00	1,88	0,10	2,50	1,33	0,240	-2,45	8,94
2+600,00 1	0,00 12,69 0,00	0,00 12,13 0,00	0,00 0,32 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 150,00 0,00	4,040	41,03	41,03	2,21	0,10	2,50	1,13	0,239	-2,54	8,58
2+665,40 1	0,00 11,82 0,00	0,00 11,53 0,00	0,00 0,34 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 65,40 0,00	4,040	41,05	41,05	1,92	0,10	2,90	1,51	0,283	-1,81	7,81
2+665,50 1	0,00 19,84 0,00	0,00 32,41 0,00	0,00 0,20 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 0,10 0,00	4,040	41,05	41,05	1,92	0,08	1,22	0,64	0,199	0,00	30,01
2+669,00 1	0,00 19,91 0,00	0,00 32,91 0,00	0,00 0,20 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 3,50 0,00	4,040	41,05	41,05	1,92	0,08	1,22	0,63	0,201	0,00	30,54

PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH * Ellerried 7 * 19061 Schwerin

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

Projektnummer: 4

Datum: 03.12.2015

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 11,66 0,00	0,00 11,53 0,00	0,00 0,35 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 0,10 0,00	4,040	41,06	41,05	1,92	0,10	2,99	1,56	0,295	-1,81	7,81
2+750,00 1	0,00 12,93 0,00	0,00 12,47 0,00	0,00 0,31 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 80,90 0,00	4,040	41,08	41,07	2,01	0,09	2,41	1,20	0,232	-2,67	8,92
2+900,00 1	0,00 14,13 0,00	0,00 11,91 0,00	0,00 0,29 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 150,00 0,00	4,040	41,11	41,10	2,10	0,08	1,93	0,92	0,163	-2,13	8,61
3+105,00 1	0,00 19,60 0,00	0,00 36,68 0,00	0,00 0,21 0,00	0,0 20,0 0,0	0,00 205,00 0,00	4,040	41,15	41,14	2,06	0,09	1,31	0,63	0,245	-26,00	9,65
3+177,00 1	0,96 15,67 0,00	8,29 12,90 0,00	0,05 0,25 0,00	20,0 20,0 20,0	72,00 72,00 72,00	4,040	41,16	41,16	2,12	0,08	0,98	0,46	0,125	-10,00	9,95
3+189,50 1 AFAH DBalken	0,76 12,51 0,00	8,28 14,30 0,00	0,06 0,28 0,00	20,0 20,0 20,0	12,50 12,50 12,50	3,570	41,16	41,16	1,59	0,10	1,39	0,88	0,237	-10,00	10,49
3+202,00 1 AWehr FAH	0,00 9,91 0,00	0,00 12,55 0,00	0,00 0,36 0,00	20,0 20,0 20,0	12,50 12,50 12,50	3,570	41,17	41,16	1,54	0,09	3,51	2,28	0,445	-0,01	7,04
3+202,50 1	0,00 13,93 0,00	0,00 13,21 0,00	0,00 0,26 0,00	20,0 20,0 20,0	0,50 0,50 0,50	3,570	41,17	41,16	1,62	0,08	1,61	0,99	0,153	-2,42	10,18
3+278,00 1 Mündung	0,00 18,54 0,00	0,00 18,80 0,00	0,00 0,19 0,00	20,0 20,0 20,0	75,50 75,50 75,50	3,570	41,18	41,18	2,16	0,06	0,93	0,43	0,094	-8,38	9,53
3+467,00 1	3,81 16,16 5,77	6,72 10,77 7,84	0,09 0,16 0,10	20,0 20,0 20,0	189,00 189,00 189,00	3,570	41,19	41,19	2,30	0,05	0,40	0,17	0,039	-7,00	16,00
3+512,80 1 Brücke	0,00 14,05 0,00	0,00 10,26 0,00	0,00 0,25 0,00	20,0 20,0 20,0	45,80 45,80 45,80	3,570	41,19	41,19	2,22	0,06	1,45	0,65	0,106	-0,01	7,81
3+521,50 1 Brücke	0,00 14,07 0,00	0,00 10,27 0,00	0,00 0,25 0,00	20,0 20,0 20,0	8,70 8,70 8,70	3,570	41,20	41,19	2,22	0,06	1,45	0,65	0,106	-0,01	7,81
3+522,00 1	0,00 15,70	0,00 12,64	0,00 0,23	20,0 20,0	0,50 0,50	3,570	41,20	41,19	2,22	0,06	1,20	0,54	0,097	-1,71	9,82

PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH * Ellerried 7 * 19061 Schwerin

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

Projektnummer: 4

Datum: 03.12.2015

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
HQ

Projektnummer: 4

Datum: 03.12.2015

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	2,70 19,98 4,42	9,29 13,36 9,95	0,05 0,16 0,07	20,0 20,0 20,0	230,00 230,00 230,00	3,570	41,21	41,21	2,17	0,05	0,30	0,14	0,036	-10,00	21,00
4+022,00 1	4,98 18,77 5,94	9,51 11,85 10,56	0,07 0,15 0,07	20,0 20,0 20,0	270,00 270,00 270,00	3,570	41,22	41,22	2,14	0,05	0,28	0,13	0,030	-10,00	20,00
4+317,00 1	19,42 17,87 3,06	69,59 11,47 10,23	0,05 0,14 0,05	20,0 20,0 20,0	295,00 295,00 295,00	3,570	41,23	41,23	2,20	0,06	0,62	0,28	0,028	-70,00	20,00
4+515,00 1	3,81 15,88 2,18	9,35 11,74 10,20	0,09 0,20 0,06	20,0 20,0 20,0	198,00 198,00 198,00	3,570	41,23	41,23	1,94	0,07	0,45	0,23	0,064	-10,00	20,00
4+710,00 1	2,65 16,56 1,21	9,25 12,97 9,07	0,07 0,20 0,04	20,0 20,0 20,0	195,00 195,00 195,00	3,570	41,25	41,24	2,15	0,07	0,47	0,22	0,073	-10,00	20,00
4+975,00 1	2,30 19,29 1,43	9,13 16,75 5,26	0,06 0,17 0,07	20,0 20,0 20,0	265,00 265,00 265,00	3,570	41,26	41,26	2,28	0,06	0,46	0,20	0,062	-10,00	20,00
5+170,00 1	3,58 13,98 1,87	9,33 11,59 10,08	0,10 0,22 0,06	20,0 20,0 20,0	195,00 195,00 195,00	3,570	41,27	41,27	1,75	0,08	0,59	0,34	0,095	-10,00	20,00
5+375,00 1	1,45 13,81 0,27	8,14 13,10 5,71	0,08 0,25 0,03	20,0 20,0 20,0	205,00 205,00 205,00	3,570	41,30	41,30	1,54	0,09	0,84	0,55	0,146	-10,00	16,21
5+580,00 1	2,48 14,29 0,01	9,27 12,96 1,32	0,09 0,23 0,01	20,0 20,0 20,0	205,00 205,00 205,00	3,570	41,32	41,32	1,78	0,08	0,86	0,48	0,120	-10,00	12,32
5+735,00 1	1,02 15,51 0,00	8,03 13,88 0,00	0,05 0,23 0,00	20,0 20,0 20,0	155,00 155,00 155,00	3,570	41,34	41,34	2,09	0,07	0,84	0,40	0,111	-10,00	10,67
5+975,00 1	0,00 19,48 4,21	0,00 20,47 11,41	0,00 0,16 0,09	20,0 20,0 20,0	240,00 240,00 240,00	3,570	41,36	41,36	1,98	0,06	0,54	0,27	0,072	-10,00	20,00
6+172,00 1	1,10 14,67 0,09	8,11 14,60 2,93	0,06 0,24 0,02	20,0 20,0 20,0	197,00 197,00 197,00	3,570	41,38	41,37	1,79	0,09	0,87	0,49	0,141	-10,00	14,93
6+430,00 1	2,51 12,24 3,46	9,75 10,11 11,23	0,09 0,25 0,10	20,0 20,0 20,0	258,00 258,00 258,00	3,570	41,41	41,40	1,62	0,10	0,69	0,42	0,117	-10,00	20,00

PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH * Ellerried 7 * 19061 Schwerin

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

Projektnummer: 4

Datum: 03.12.2015

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	0,04 13,22 0,46	1,79 12,44 9,58	0,02 0,27 0,03	20,0 20,0 20,0	243,00 243,00 243,00	3,570	41,44	41,44	1,81	0,09	0,96	0,53	0,166	-10,00	19,58
7+010,00 1	0,00 11,12 0,00	0,00 11,47 0,00	0,00 0,24 0,00	20,0 20,0 20,0	337,00 337,00 337,00	2,700	41,49	41,49	1,51	0,08	1,49	0,99	0,154	-0,90	9,86
7+200,00 1	0,16 9,49 0,04	4,59 10,34 1,74	0,03 0,19 0,02	30,0 22,0 30,0	190,00 190,00 190,00	1,800	41,51	41,51	1,60	0,07	0,48	0,30	0,083	-10,00	10,54
7+268,00 1	0,19 9,55 0,05	5,00 10,35 2,01	0,03 0,19 0,02	30,0 22,0 30,0	68,00 68,00 68,00	1,800	41,52	41,52	1,61	0,07	0,46	0,28	0,081	-10,00	10,81
7+365,00 1	0,23 10,57 0,06	5,47 10,44 2,32	0,02 0,17 0,02	30,0 25,0 30,0	97,00 97,00 97,00	1,800	41,53	41,52	1,61	0,06	0,27	0,17	0,045	-10,00	11,12
7+485,00 1	0,00 5,99 0,04	0,00 8,18 0,60	0,00 0,30 0,08	30,0 22,0 30,0	120,00 120,00 120,00	1,800	41,54	41,54	1,24	0,11	1,93	1,56	0,281	-0,34	7,79
7+485,60 1 Wehr Kreweli	0,00 5,34 0,04	0,00 9,71 0,61	0,00 0,34 0,09	30,0 27,0 30,0	0,60 0,60 0,60	1,800	41,54	41,54	1,24	0,13	1,80	1,45	0,345	-0,34	7,79
7+500,60 1 Wehr KrewFAH	0,15 5,01 0,00	1,28 8,76 0,00	0,14 0,36 0,00	30,0 27,0 30,0	15,00 15,00 15,00	1,800	41,55	41,54	1,29	0,14	1,87	1,45	0,365	-1,76	6,57
7+515,60 1 Krone W FAH	0,00 1,12 0,00	0,00 4,49 0,00	0,00 1,61 0,00	0,0 27,0 0,0	0,00 15,00 0,00	1,800	41,80	41,67	0,40	0,87	56,60	56,60	22,767	0,17	4,01
7+515,70 1 eingefügt	0,00 1,84 0,00	0,00 5,23 0,00	0,00 0,98 0,00	30,0 27,0 30,0	0,10 0,10 0,10	1,800	41,80	41,75	0,50	0,51	18,67	18,67	5,317	0,00	4,88
7+570,00 1	0,00 2,63 0,00	0,00 5,55 0,00	0,00 0,69 0,00	30,0 22,0 30,0	54,30 54,30 54,30	1,800	42,02	41,99	0,77	0,31	12,46	12,46	2,633	-0,25	4,94
7+583,15 1 Brücke	0,00 2,80 0,00	0,00 5,66 0,00	0,00 0,64 0,00	30,0 22,0 30,0	13,15 13,15 13,15	1,800	42,05	42,03	0,81	0,28	10,80	10,80	2,184	-0,29	4,99
7+590,60 1	0,00 2,87	0,00 5,70	0,00 0,63	30,0 25,0	7,45 7,45	1,800	42,06	42,04	0,82	0,27	7,94	7,94	1,581	-0,31	5,00

PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH * Ellerried 7 * 19061 Schwerin

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

Projektnummer: 4

Datum: 03.12.2015

Brücke	0,00	0,00	0,00	30,0	7,45
--------	------	------	------	------	------

PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH * Ellerried 7 * 19061 Schwerin

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

Projektnummer: 4

Datum: 03.12.2015

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+835,00 1	0,00 3,82 0,00	0,00 7,35 0,00	0,00 0,47 0,00	30,0 25,0 30,0	244,40 244,40 244,40	1,800	42,35	42,34	1,12	0,20	4,42	3,94	0,851	-0,86	5,99
8+070,00 1	0,00 4,36 0,00	0,00 7,63 0,00	0,00 0,41 0,00	30,0 25,0 30,0	235,00 235,00 235,00	1,800	42,52	42,51	0,89	0,17	3,28	3,28	0,575	-1,15	6,17
8+120,00 1	0,00 4,57 0,00	0,00 7,80 0,00	0,00 0,39 0,00	30,0 25,0 30,0	50,00 50,00 50,00	1,800	42,55	42,54	0,92	0,16	2,97	2,97	0,506	-1,24	6,23
8+338,00 1	0,00 4,58 0,00	0,00 7,14 0,00	0,00 0,39 0,00	0,0 25,0 0,0	0,00 218,00 0,00	1,800	42,65	42,65	0,96	0,15	2,86	2,86	0,446	-0,79	5,79
8+338,30 1 Brücke	0,00 4,58 0,00	0,00 7,14 0,00	0,00 0,39 0,00	0,0 25,0 0,0	0,00 0,30 0,00	1,800	42,65	42,65	0,96	0,15	2,86	2,86	0,445	-0,79	5,79
8+345,80 1 Brücke	0,00 4,63 0,00	0,00 7,16 0,00	0,00 0,39 0,00	0,0 25,0 0,0	0,00 7,50 0,00	1,800	42,66	42,65	0,96	0,15	2,79	2,79	0,431	-0,80	5,79
8+345,90 1	0,00 4,63 0,00	0,00 7,13 0,00	0,00 0,39 0,00	30,0 25,0 30,0	0,10 0,10 0,10	1,800	42,66	42,65	0,96	0,15	2,80	2,80	0,431	-0,77	5,79
8+539,00 1	0,00 4,08 0,00	0,00 6,34 0,00	0,00 0,44 0,00	30,0 25,0 30,0	193,10 193,10 193,10	1,800	42,76	42,75	0,98	0,17	3,62	3,62	0,563	-0,34	5,43
8+682,00 1	0,00 4,02 0,00	0,00 6,32 0,00	0,00 0,45 0,00	30,0 25,0 30,0	143,00 143,00 143,00	1,800	42,84	42,83	0,97	0,17	3,73	3,73	0,587	-0,33	5,42
8+800,00 1	0,00 4,37 0,00	0,00 7,06 0,00	0,00 0,41 0,00	30,0 22,0 30,0	118,00 118,00 118,00	1,800	42,91	42,91	0,97	0,16	4,12	4,12	0,665	-0,37	6,25
9+035,00 1	0,00 3,76 0,00	0,00 5,88 0,00	0,00 0,48 0,00	30,0 22,0 30,0	235,00 235,00 235,00	1,800	43,09	43,08	0,97	0,18	5,50	5,50	0,861	-0,35	4,88
9+182,50 1	0,00 4,03 0,00	0,00 6,05 0,00	0,00 0,45 0,00	30,0 25,0 30,0	147,50 147,50 147,50	1,800	43,19	43,18	1,02	0,16	3,65	3,58	0,548	-0,39	4,96
9+330,00 1	0,00 4,35 0,00	0,00 6,99 0,00	0,00 0,41 0,00	30,0 22,0 30,0	147,50 147,50 147,50	1,800	43,28	43,27	1,01	0,16	4,15	4,12	0,668	-0,71	5,74

PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH * Ellerried 7 * 19061 Schwerin

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

Projektnummer: 4

Datum: 03.12.2015

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+392,00 1	0,00 4,79 0,00	0,00 7,56 0,00	0,00 0,38 0,00	0,0 25,0 0,0	0,00 62,00 0,00	1,800	43,31	43,30	0,93	0,14	2,63	2,63	0,416	-0,58	6,30
9+392,50 1 Brücke	0,00 4,79 0,00	0,00 7,56 0,00	0,00 0,38 0,00	0,0 25,0 0,0	0,00 0,50 0,00	1,800	43,31	43,30	0,93	0,14	2,63	2,63	0,415	-0,59	6,30
9+400,00 1 Brücke	0,00 4,84 0,00	0,00 7,58 0,00	0,00 0,37 0,00	0,0 25,0 0,0	0,00 7,50 0,00	1,800	43,32	43,31	0,94	0,14	2,57	2,57	0,402	-0,60	6,30
9+400,50 1	0,00 4,96 0,00	0,00 7,84 0,00	0,00 0,36 0,00	0,0 25,0 0,0	0,00 0,50 0,00	1,800	43,32	43,31	0,94	0,14	2,46	2,46	0,388	-0,59	6,84
9+566,00 1	0,00 4,06 0,00	0,00 6,36 0,00	0,00 0,44 0,00	26,0 25,0 26,0	165,50 165,50 165,50	1,800	43,40	43,39	0,96	0,17	3,65	3,65	0,572	-0,52	5,33
9+766,00 1	0,00 4,42 0,00	0,00 6,80 0,00	0,00 0,41 0,00	26,0 25,0 26,0	200,00 200,00 200,00	1,800	43,50	43,50	0,98	0,15	3,06	3,06	0,470	-0,69	5,59
10+011,00 1	0,00 4,18 0,00	0,00 7,03 0,00	0,00 0,43 0,00	26,0 25,0 26,0	245,00 245,00 245,00	1,800	43,63	43,62	0,86	0,17	3,52	3,52	0,591	-1,17	5,46
10+200,00 1	0,00 4,28 0,00	0,00 7,17 0,00	0,00 0,42 0,00	26,0 25,0 26,0	189,00 189,00 189,00	1,800	43,74	43,73	0,84	0,17	3,37	3,37	0,565	-0,72	6,00
10+450,00 1	0,00 5,12 0,00	0,00 7,27 0,00	0,00 0,35 0,00	26,0 30,0 26,0	250,00 250,00 250,00	1,800	43,84	43,83	0,98	0,13	1,54	1,54	0,219	-0,59	5,98
10+597,50 1	0,00 4,41 0,00	0,00 7,00 0,00	0,00 0,41 0,00	26,0 25,0 26,0	147,50 147,50 147,50	1,800	43,89	43,88	0,91	0,16	3,11	3,11	0,494	-0,45	5,95
10+745,00 1	0,00 4,78 0,00	0,00 7,13 0,00	0,00 0,38 0,00	26,0 25,0 26,0	147,50 147,50 147,50	1,800	43,95	43,94	0,86	0,14	2,59	2,59	0,386	-0,45	5,99
11+000,00 1	0,00 4,33 0,00	0,00 6,79 0,00	0,00 0,42 0,00	26,0 25,0 26,0	255,00 255,00 255,00	1,800	44,06	44,06	0,92	0,16	3,20	3,20	0,502	-0,55	5,67
11+150,00 1	0,00 4,81 0,00	0,00 7,01 0,00	0,00 0,37 0,00	26,0 28,0 26,0	150,00 150,00 150,00	1,800	44,12	44,11	0,94	0,14	2,03	2,03	0,296	-0,49	5,93

PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH * Ellerried 7 * 19061 Schwerin

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

Projektnummer: 4

Datum: 03.12.2015

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+200,00 1 FAH Mitte	0,00 1,76 0,00	0,00 5,92 0,00	0,00 0,96 0,00	0,0 26,0 0,0	0,00 50,00 0,00	1,690	44,32 Stossverlust =	44,27 0,018 m	0,50	0,56	20,54	20,54	6,927	-1,06	4,68
11+217,00 1 Brücke	0,00 4,26 0,00	0,00 8,05 0,00	0,00 0,40 0,00	0,0 26,0 0,0	0,00 17,00 0,00	1,690	44,38	44,37	0,79	0,16	2,89	2,89	0,546	0,01	7,17
11+227,00 1 Brücke	0,00 4,33 0,00	0,00 8,10 0,00	0,00 0,39 0,00	0,0 26,0 0,0	0,00 10,00 0,00	1,690	44,39	44,38	0,80	0,16	2,78	2,78	0,521	0,01	7,21
11+227,50 1	0,00 4,10 0,00	0,00 7,53 0,00	0,00 0,41 0,00	0,0 26,0 0,0	0,00 0,50 0,00	1,690	44,39	44,39	0,81	0,17	3,08	3,08	0,565	0,51	7,74
11+235,00 1 FAH Schwelle	0,00 1,32 0,00	0,00 8,30 0,00	0,00 1,28 0,00	0,0 26,0 0,0	0,00 7,50 0,00	1,690	44,80	44,72	0,37	1,00	44,73	44,73	28,129	-0,28	7,54 schießend
11+235,10 1 eingefügt	0,43 4,28 0,00	1,70 7,43 0,00	0,22 0,37 0,00	26,0 26,0 0,0	0,10 0,10 0,00	1,690	44,80	44,79	1,06	0,16	2,22	2,09	0,430	-0,47	7,94
11+470,00 1	12,23 12,00 20,93	73,72 11,41 99,26	0,02 0,07 0,03	26,0 25,0 26,0	234,90 234,90 234,90	1,690	44,85	44,85	1,54	0,04	0,12	0,08	0,008	-80,00	109,62
11+500,00 1	12,32 12,02 21,05	74,17 11,41 99,42	0,02 0,07 0,03	26,0 25,0 26,0	30,00 30,00 30,00	1,690	44,85	44,85	1,54	0,04	0,12	0,08	0,008	-80,00	109,79
11+687,00 1	4,69 10,55 0,00	64,57 10,36 0,00	0,03 0,15 0,00	26,0 25,0 26,0	187,00 187,00 187,00	1,690	44,86	44,86	1,62	0,08	0,56	0,34	0,034	-100,00	8,94
11+890,00 1	0,00 8,79 0,00	0,00 12,48 0,00	0,00 0,19 0,00	26,0 25,0 26,0	203,00 203,00 203,00	1,690	44,87	44,87	1,49	0,06	0,67	0,45	0,095	-1,45	8,28
11+950,00 1	0,00 8,85 0,00	0,00 12,54 0,00	0,00 0,19 0,00	26,0 25,0 26,0	60,00 60,00 60,00	1,690	44,87	44,87	1,49	0,06	0,66	0,44	0,093	-1,49	8,30
11+988,50 1	0,00 6,82 0,00	0,00 8,08 0,00	0,00 0,25 0,00	0,0 25,0 0,0	0,00 38,50 0,00	1,690	44,88	44,88	1,41	0,08	1,04	0,74	0,123	0,01	7,28
11+989,00 1 Brücke	0,00 6,82 0,00	0,00 8,08 0,00	0,00 0,25 0,00	0,0 25,0 0,0	0,00 0,50 0,00	1,690	44,88	44,88	1,41	0,08	1,04	0,74	0,123	0,01	7,28

PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH * Ellerried 7 * 19061 Schwerin

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

Projektnummer: 4

Datum: 03.12.2015

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+996,40 1 Brücke	0,00 6,84 0,00	0,00 8,08 0,00	0,00 0,25 0,00	0,0 25,0 0,0	0,00 7,40 0,00	1,690	44,88	44,88	1,41	0,08	1,03	0,73	0,122	0,01	7,29
12+008,00 1	0,00 6,93 0,00	0,00 8,51 0,00	0,00 0,24 0,00	0,0 25,0 0,0	0,00 11,60 0,00	1,690	44,88	44,88	1,41	0,08	1,02	0,72	0,125	-0,60	7,29
12+160,00 1	1,61 11,30 6,58	18,70 11,59 108,91	0,03 0,13 0,02	26,0 25,0 26,0	152,00 152,00 152,00	1,690	44,90	44,90	1,38	0,09	0,40	0,29	0,029	-19,19	119,41
12+400,00 1	21,24 9,32 17,51	145,56 9,85 121,38	0,02 0,08 0,02	26,0 25,0 26,0	240,00 240,00 240,00	1,690	44,90	44,90	1,29	0,05	0,15	0,11	0,011	-145,76	130,00
12+564,00 1	15,81 8,98 12,94	142,51 9,85 121,34	0,03 0,10 0,03	26,0 25,0 26,0	164,00 164,00 164,00	1,690	44,90	44,90	1,25	0,08	0,25	0,20	0,020	-142,70	130,00
12+728,00 1	13,88 7,00 13,95	111,94 8,73 167,33	0,04 0,12 0,03	26,0 25,0 26,0	164,00 164,00 164,00	1,690	44,91	44,91	1,23	0,09	0,36	0,30	0,030	-112,44	175,00
12+962,00 1	7,96 7,25 29,20	83,73 8,79 167,35	0,02 0,08 0,03	26,0 25,0 26,0	234,00 234,00 234,00	1,690	44,91	44,91	1,20	0,05	0,18	0,15	0,015	-84,23	175,00
13+150,00 1	0,00 5,64 16,64	0,00 8,82 192,12	0,00 0,17 0,05	26,0 25,0 26,0	188,00 188,00 188,00	1,690	44,92	44,92	1,01	0,14	0,80	0,80	0,080	-0,41	200,00
13+430,00 1	0,16 3,98 0,00	3,19 7,42 0,00	0,10 0,42 0,00	26,0 22,0 26,0	280,00 280,00 280,00	1,690	45,05	45,04	0,92	0,20	3,26	3,26	0,837	-4,19	6,08
13+650,00 1	0,00 3,94 12,43	0,00 6,76 144,10	0,00 0,21 0,07	26,0 22,0 26,0	220,00 220,00 220,00	1,690	45,16	45,16	0,85	0,18	1,58	1,58	0,187	-0,42	175,00
13+907,00 1	0,00 3,12 0,00	0,00 6,05 0,00	0,00 0,54 0,00	0,0 25,0 0,0	0,00 257,00 0,00	1,690	45,34 Stossverlust =	45,32 0,006 m	0,75	0,24	5,88	5,88	1,142	-0,96	4,77
13+907,60 1 Brücke	0,00 3,12 0,00	0,00 6,06 0,00	0,00 0,54 0,00	0,0 25,0 0,0	0,00 0,60 0,00	1,690	45,34	45,32	0,75	0,23	5,86	5,86	1,139	-0,97	4,77
13+915,00 1 Brücke	0,00 2,66 0,00	0,00 5,82 0,00	0,00 0,64 0,00	0,0 25,0 0,0	0,00 7,40 0,00	1,690	45,35	45,33	0,66	0,29	8,40	8,40	1,841	-0,89	4,68

PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH * Ellerried 7 * 19061 Schwerin

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

Projektnummer: 4

Datum: 03.12.2015

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+915,50 1	0,00 2,66 0,00	0,00 5,83 0,00	0,00 0,64 0,00	0,0 25,0 0,0	0,00 0,50 0,00	1,690	45,35	45,33	0,66	0,29	8,38	8,38	1,835	-0,89	4,68
13+925,00 1	0,00 3,90 0,01	0,00 6,65 0,47	0,00 0,43 0,03	26,0 28,0 26,0	9,50 9,50 9,50	1,690	45,36	45,35	0,76	0,17	2,68	2,68	0,489	-0,42	32,00
14+133,00 1	0,00 4,40 0,01	0,00 8,22 0,43	0,00 0,38 0,05	26,0 28,0 26,0	208,00 208,00 208,00	1,690	45,45	45,44	0,89	0,17	2,20	2,20	0,432	-2,13	6,23
14+448,00 1	0,00 3,79 0,17	0,00 8,01 3,38	0,00 0,44 0,10	26,0 25,0 26,0	315,00 315,00 315,00	1,690	45,65	45,64	0,71	0,22	2,94	2,94	0,845	-0,70	15,00
14+511,75 1	0,00 3,37 0,01	0,00 7,61 0,60	0,00 0,50 0,04	26,0 25,0 26,0	63,75 63,75 63,75	1,690	45,72	45,71	0,61	0,24	4,91	4,91	1,196	-0,52	15,00
14+575,50 1	0,00 3,48 0,03	0,00 7,74 1,36	0,00 0,48 0,06	26,0 25,0 26,0	63,75 63,75 63,75	1,690	45,79	45,78	0,63	0,23	4,21	4,21	1,091	-0,57	15,00
14+703,00 1	0,00 4,62 0,00	0,00 8,58 0,00	0,00 0,37 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 127,50 0,00	1,690	45,88	45,88	0,74	0,16	1,82	1,82	0,338	-1,23	7,09
14+968,00 1	0,00 4,38 0,00	0,00 9,44 0,00	0,00 0,39 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 265,00 0,00	1,690	45,99	45,98	0,88	0,18	2,14	2,14	0,461	-0,93	8,03
15+076,00 1	0,00 4,65 0,00	0,00 10,05 0,00	0,00 0,36 0,00	35,0 30,0 35,0	108,00 108,00 108,00	1,690	46,03	46,02	0,89	0,17	1,89	1,89	0,409	-1,16	8,57
15+195,00 1	0,00 5,07 0,00	0,00 9,13 0,00	0,00 0,33 0,00	35,0 30,0 35,0	119,00 119,00 119,00	1,690	46,07	46,06	0,90	0,14	1,50	1,50	0,269	-1,15	7,57
15+280,00 1	0,00 3,72 0,00	0,00 7,87 0,00	0,00 0,45 0,00	35,0 30,0 35,0	85,00 85,00 85,00	1,690	46,10	46,09	0,76	0,21	2,94	2,94	0,622	-0,78	6,73
15+370,00 1	0,00 3,84 0,00	0,00 7,85 0,00	0,00 0,44 0,00	35,0 30,0 35,0	90,00 90,00 90,00	1,690	46,15	46,14	1,05	0,19	2,73	2,59	0,558	-0,49	6,80
15+466,00 1 Palisade	0,00 1,71 0,00	0,00 4,02 0,00	0,00 0,99 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 96,00 0,00	1,690	46,35 Stossverlust =	46,30 0,015 m	0,82	0,43	14,34	14,34	3,364	-0,52	2,69

PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH * Ellerried 7 * 19061 Schwerin

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

Projektnummer: 4

Datum: 03.12.2015

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+490,00 1	0,00 4,76 0,00	0,00 8,15 0,00	0,00 0,35 0,00	35,0 30,0 35,0	24,00 24,00 24,00	1,690	46,39	46,39	0,93	0,14	1,67	1,67	0,286	-0,75	7,03
15+600,00 1	0,00 3,79 0,00	0,00 9,26 0,00	0,00 0,45 0,00	35,0 30,0 35,0	110,00 110,00 110,00	1,690	46,45	46,44	0,77	0,22	2,98	2,98	0,730	-0,86	7,83
15+625,00 1	0,00 3,95 0,00	0,00 9,37 0,00	0,00 0,43 0,00	35,0 30,0 35,0	25,00 25,00 25,00	1,690	46,47	46,46	0,79	0,20	2,71	2,71	0,642	-0,92	7,85
15+625,10 1	0,00 3,95 0,00	0,00 9,37 0,00	0,00 0,43 0,00	35,0 35,0 35,0	0,10 0,10 0,10	1,690	46,47	46,46	0,79	0,20	1,99	1,99	0,472	-0,92	7,85
15+732,00 1 Wehr Kurtzsch	0,00 1,32 0,00	0,00 3,86 0,00	0,00 1,28 0,00	0,0 50,0 0,0	0,00 106,90 0,00	1,690	46,68 Stossverlust = 0,037 m	46,60	0,47	0,62	9,39	9,39	2,751	0,02	3,01
15+732,10 1	0,00 1,77 0,00	0,00 4,74 0,00	0,00 0,95 0,00	30,0 35,0 30,0	0,10 0,10 0,10	1,690	46,68	46,63	0,50	0,48	10,31	10,31	2,756	0,29	4,68
15+777,00 1	0,00 1,38 0,00	0,00 5,65 0,00	0,00 1,22 0,00	30,0 30,0 30,0	44,90 44,90 44,90	1,690	46,99	46,91	0,44	0,78	26,64	26,64	10,912	0,74	6,29
15+777,10 1	0,00 1,38 0,00	0,00 5,65 0,00	0,00 1,22 0,00	30,0 30,0 30,0	0,10 0,10 0,10	1,690	46,99	46,91	0,44	0,78	26,62	26,62	10,900	0,74	6,29
15+880,00 1	0,00 6,52 0,00	0,00 10,42 0,00	0,00 0,26 0,00	30,0 30,0 30,0	102,90 102,90 102,90	1,690	47,55	47,55	1,08	0,10	0,87	0,81	0,140	-1,82	8,30
16+102,00 1	0,00 4,87 0,00	0,00 8,59 0,00	0,00 0,35 0,00	30,0 30,0 30,0	222,00 222,00 222,00	1,690	47,60	47,59	0,90	0,14	1,62	1,62	0,285	-0,84	7,41
16+324,00 1	0,00 3,77 0,00	0,00 7,33 0,00	0,00 0,45 0,00	30,0 30,0 30,0	222,00 222,00 222,00	1,690	47,68	47,67	0,98	0,19	2,79	2,79	0,544	-0,89	5,80
16+470,00 1	0,00 2,31 0,02	0,00 6,03 0,36	0,00 0,73 0,17	30,0 30,0 30,0	146,00 146,00 146,00	1,690	47,88	47,86	0,60	0,37	7,73	7,73	2,125	-0,52	5,65
16+495,00 1 Brücke	0,00 0,58 0,00	0,00 2,90 0,00	0,00 2,94 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 25,00 0,00	1,690	48,56	48,12	0,28	2,07	164,53	164,53	83,036	0,01 schießend	2,80

PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH * Ellerried 7 * 19061 Schwerin

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

Projektnummer: 4

Datum: 03.12.2015

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+498,00 1	0,00 1,08 0,00	0,00 4,17 0,00	0,00 1,56 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 3,00 0,00	1,690	48,72	48,59	0,45	1,00	42,44	42,44	16,358	-0,81	3,13 schießend
16+498,10 1	0,00 2,08 0,00	0,00 4,68 0,00	0,00 0,81 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 0,10 0,00	1,690	48,72	48,68	0,73	0,38	9,66	9,66	2,178	-0,97	3,35
16+710,00 1	0,00 2,94 0,00	0,00 5,98 0,00	0,00 0,58 0,00	30,0 30,0 30,0	211,90 211,90 211,90	1,690	49,05	49,03	1,03	0,25	4,67	4,53	0,952	-1,64	3,89
16+886,00 1	0,00 4,36 0,12	0,00 7,26 1,64	0,00 0,38 0,09	30,0 30,0 30,0	176,00 176,00 176,00	1,690	49,16	49,15	0,84	0,16	1,64	1,64	0,325	-1,07	7,54
17+095,00 1	0,00 3,27 0,00	0,00 7,52 0,00	0,00 0,52 0,00	30,0 30,0 30,0	209,00 209,00 209,00	1,690	49,28	49,27	0,71	0,24	3,92	3,92	0,900	-1,28	5,87
17+161,00 1 Biberdamm	0,00 1,86 0,00	0,00 4,74 0,00	0,00 0,91 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 66,00 0,00	1,690	49,42 Stossverlust =	49,38 0,008 m	0,86	0,43	12,50	12,50	3,184	-0,60	3,53
17+340,00 1	0,00 3,94 0,00	0,00 10,06 0,00	0,00 0,43 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 179,00 0,00	1,690	49,76	49,76	1,04	0,21	2,80	2,70	0,714	-4,81	4,77
17+371,00 1	0,03 5,50 0,89	1,17 7,67 11,47	0,03 0,30 0,07	30,0 30,0 30,0	31,00 31,00 31,00	1,690	49,78	49,78	1,17	0,14	0,48	0,41	0,152	-1,66	27,35
17+560,00 1	0,00 4,44 0,00	0,00 7,31 0,00	0,00 0,38 0,00	30,0 30,0 30,0	189,00 189,00 189,00	1,690	49,82	49,81	1,08	0,15	1,90	1,76	0,313	-1,24	5,60
17+712,00 1	0,00 4,25 0,00	0,00 7,90 0,00	0,00 0,40 0,00	30,0 30,0 30,0	152,00 152,00 152,00	1,690	49,87	49,86	0,99	0,17	2,16	2,16	0,402	-1,21	6,28
17+855,00 1	0,00 4,21 0,00	0,00 7,57 0,00	0,00 0,40 0,00	30,0 30,0 30,0	143,00 143,00 143,00	1,690	49,93	49,92	1,04	0,17	2,18	2,09	0,391	-1,09	6,06
17+895,00 1 Palisade	0,00 2,02 0,00	0,00 7,15 0,00	0,00 0,84 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 40,00 0,00	1,690	50,02 Stossverlust =	49,99 0,010 m	0,92	0,48	11,83	11,83	4,183	-3,86	2,75
17+995,00 1	0,00 5,61 0,88	0,00 7,61 4,40	0,00 0,28 0,12	30,0 30,0 30,0	100,00 100,00 100,00	1,690	50,24	50,23	1,22	0,12	0,72	0,59	0,133	-1,61	9,88

PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH * Ellerried 7 * 19061 Schwerin

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

Projektnummer: 4

Datum: 03.12.2015

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
18+144,00 1	0,00 4,90 0,03	0,00 7,36 0,65	0,00 0,34 0,06	30,0 30,0 30,0	149,00 149,00 149,00	1,690	50,26	50,25	1,12	0,13	1,40	1,24	0,227	-0,93	6,64
18+376,00 1 Brücke	0,00 2,47 0,00	0,00 4,59 0,00	0,00 0,68 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 232,00 0,00	1,690	50,43 Stossverlust = 0,006 m	50,40	1,04	0,24	6,40	6,13	1,189	0,01	3,01
18+376,10 1	0,00 3,87 0,00	0,00 6,96 0,00	0,00 0,02 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 0,10 0,00	0,086	50,43	50,42	1,06	0,01	0,01	0,01	0,001	-1,01	5,44
18+484,00 1	0,00 3,35 0,00	0,00 6,18 0,00	0,00 0,03 0,00	30,0 30,0 30,0	107,90 107,90 107,90	0,086	50,43	50,43	1,08	0,01	0,01	0,01	0,002	-0,89	4,69
18+505,00 1	0,00 3,36 0,00	0,00 6,18 0,00	0,00 0,03 0,00	30,0 30,0 30,0	21,00 21,00 21,00	0,086	50,43	50,43	1,08	0,01	0,01	0,01	0,002	-0,89	4,69
18+547,50 1 Wehr	0,00 1,88 0,00	0,00 4,24 0,00	0,00 0,05 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 42,50 0,00	0,086	50,43	50,43	0,63	0,02	0,03	0,03	0,007	0,02	3,00
18+548,00 1	0,00 2,63 0,00	0,00 5,87 0,00	0,00 0,03 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 0,50 0,00	0,086	50,43	50,43	0,63	0,02	0,02	0,02	0,003	3,21	8,75
18+548,10 1	0,00 2,64 0,00	0,00 5,87 0,00	0,00 0,03 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 0,10 0,00	0,086	50,43	50,43	0,63	0,02	0,02	0,02	0,003	3,21	8,75
18+675,00 1	0,00 0,70 0,00	0,00 3,05 0,00	0,00 0,12 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 126,90 0,00	0,086	50,43	50,43	0,36	0,08	0,27	0,27	0,120	1,71	4,61
18+675,10 1	0,00 0,70 0,00	0,00 3,05 0,00	0,00 0,12 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 0,10 0,00	0,086	50,43	50,43	0,36	0,08	0,27	0,27	0,120	1,71	4,61
18+762,00 1	0,00 0,72 0,00	0,00 3,09 0,00	0,00 0,12 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 86,90 0,00	0,086	50,44	50,44	0,37	0,08	0,25	0,25	0,108	1,69	4,62
19+000,00 1	0,00 0,27 0,00	0,00 3,16 0,00	0,00 0,32 0,00	30,0 30,0 30,0	238,00 238,00 238,00	0,086	50,81	50,81	0,31	0,34	2,53	2,53	2,945	1,33	4,37
19+213,00 1	0,00 1,19 0,00	0,00 4,10 0,00	0,00 0,07 0,00	30,0 30,0 30,0	213,00 213,00 213,00	0,086	51,12	51,12	0,41	0,04	0,09	0,09	0,030	0,15	4,06

PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH * Ellerried 7 * 19061 Schwerin

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

Projektnummer: 4

Datum: 03.12.2015

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
19+480,00 1	0,00 0,51 0,00	0,00 2,87 0,00	0,00 0,17 0,00	30,0 30,0 30,0	267,00 267,00 267,00	0,086	51,17	51,17	0,30	0,12	0,55	0,55	0,308	0,59	3,37
19+726,00 1	0,00 0,36 0,00	0,00 3,48 0,00	0,00 0,24 0,00	30,0 30,0 30,0	246,00 246,00 246,00	0,086	51,37	51,37	0,15	0,24	1,38	1,38	1,347	0,39	3,83
20+034,00 1 Brücke	0,00 0,59 0,00	0,00 2,77 0,00	0,00 0,15 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 308,00 0,00	0,086	51,61	51,61	0,37	0,10	0,39	0,39	0,185	0,13	2,77
20+034,50 1	0,00 0,59 0,00	0,00 2,77 0,00	0,00 0,15 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 0,50 0,00	0,086	51,61	51,61	0,37	0,10	0,39	0,39	0,183	0,13	2,78
20+127,00 1	0,00 0,69 0,00	0,00 3,29 0,00	0,00 0,12 0,00	30,0 30,0 30,0	92,50 92,50 92,50	0,086	51,62	51,62	0,39	0,09	0,29	0,29	0,138	0,25	3,44
20+392,00 1	0,00 0,70 0,00	0,00 2,73 0,00	0,00 0,12 0,00	30,0 30,0 30,0	265,00 265,00 265,00	0,086	51,65	51,65	0,42	0,07	0,26	0,26	0,102	0,83	3,37
20+636,00 1	0,00 0,39 0,00	0,00 2,49 0,00	0,00 0,22 0,00	30,0 30,0 30,0	244,00 244,00 244,00	0,086	51,74	51,73	0,23	0,17	0,99	0,99	0,625	1,40	3,79
20+776,90 1	0,00 0,95 0,00	0,00 3,31 0,00	0,00 0,09 0,00	30,0 30,0 30,0	140,90 140,90 140,90	0,086	51,78	51,78	0,38	0,05	0,14	0,14	0,047	0,82	3,88
20+777,00 4	0,00 0,32 0,00	0,00 1,51 0,00	0,00 0,27 0,00	0,0 55,0 0,0	0,00 0,10 0,00	0,086	51,79	51,78	0,37	0,17	0,39	0,39	0,182	-0,61	0,61
20+787,00 4 2*DN 1000	0,00 0,22 0,00	0,00 1,29 0,00	0,00 0,39 0,00	0,0 55,0 0,0	0,00 10,00 0,00	0,086	51,79	51,78	0,28	0,28	0,92	0,92	0,542	-0,55	0,55
20+787,10 1	0,00 0,51 0,00	0,00 2,59 0,00	0,00 0,17 0,00	30,0 30,0 30,0	0,10 0,10 0,10	0,086	51,79	51,79	0,29	0,12	0,54	0,54	0,271	1,42	3,89
20+863,00 1	0,00 0,28 0,00	0,00 2,37 0,00	0,00 0,31 0,00	30,0 30,0 30,0	75,90 75,90 75,90	0,086	51,87	51,87	0,21	0,28	2,12	2,12	1,785	1,41	3,73
21+075,00 1	0,00 0,45 0,00	0,00 4,12 0,00	0,00 0,19 0,00	30,0 30,0 30,0	212,00 212,00 212,00	0,086	52,14	52,14	0,18	0,19	0,86	0,86	0,786	0,29	4,38

PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH * Ellerried 7 * 19061 Schwerin

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

Projektnummer: 4

Datum: 03.12.2015

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+323,00 1	0,00 0,57 0,00	0,00 2,83 0,00	0,00 0,15 0,00	30,0 30,0 30,0	248,00 248,00 248,00	0,086	52,26	52,26	0,36	0,11	0,43	0,43	0,217	0,82	3,55
21+555,00 1	0,00 0,40 0,00	0,00 2,79 0,00	0,00 0,21 0,00	30,0 30,0 30,0	232,00 232,00 232,00	0,086	52,37	52,37	0,24	0,18	0,98	0,98	0,683	0,92	3,65
21+750,00 1	0,00 0,28 0,00	0,00 2,09 0,00	0,00 0,30 0,00	30,0 30,0 30,0	195,00 195,00 195,00	0,086	52,58	52,58	0,20	0,26	1,97	1,97	1,447	1,00	3,02
21+956,90 1	0,00 0,58 0,00	0,00 3,02 0,00	0,00 0,15 0,00	30,0 30,0 30,0	206,90 206,90 206,90	0,086	52,75	52,75	0,30	0,11	0,43	0,43	0,224	0,59	3,52
21+957,00 4 2*DN 1000	0,00 0,16 0,00	0,00 1,15 0,00	0,00 0,54 0,00	0,0 55,0 0,0	0,00 0,10 0,00	0,086	52,76 Stossverlust = 0,008 m	52,75	0,23	0,43	1,86	1,86	1,337	-0,51	0,51
21+963,00 4	0,00 0,09 0,00	0,00 0,93 0,00	0,00 0,96 0,00	0,0 55,0 0,0	0,00 6,00 0,00	0,086	52,84	52,79	0,15	1,00	6,60	6,60	6,815	-0,43 schießend	0,43
21+963,10 1	0,00 0,16 0,00	0,00 1,44 0,00	0,00 0,54 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 0,10 0,00	0,086	52,84	52,82	0,17	0,50	6,63	6,63	5,957	0,31	1,66
21+990,00 1	0,00 0,23 0,00	0,00 1,99 0,00	0,00 0,37 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 26,90 0,00	0,086	52,95	52,95	0,24	0,34	3,15	3,15	2,711	0,20	2,07
22+014,00 1	0,00 0,34 0,00	0,00 1,92 0,00	0,00 0,25 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 24,00 0,00	0,086	52,99	52,99	0,29	0,18	1,26	1,26	0,707	0,50	2,28
22+215,00 1	0,00 0,35 0,00	0,00 1,99 0,00	0,00 0,25 0,00	30,0 30,0 30,0	201,00 201,00 201,00	0,086	53,13	53,13	0,28	0,18	1,22	1,22	0,697	0,49	2,37
22+468,00 1	0,00 0,29 0,00	0,00 1,86 0,00	0,00 0,30 0,00	30,0 30,0 30,0	253,00 253,00 253,00	0,086	53,38	53,37	0,25	0,24	1,88	1,88	1,227	0,54	2,29
22+481,99 1	0,00 0,24 0,00	0,00 1,83 0,00	0,00 0,35 0,00	30,0 30,0 30,0	13,99 13,99 13,99	0,086	53,40	53,39	0,18	0,30	2,68	2,68	1,994	0,58	2,33
22+482,00 4	0,00 0,09 0,00	0,00 0,93 0,00	0,00 0,96 0,00	0,0 50,0 0,0	0,00 0,01 0,00	0,086	53,45	53,40	0,15	1,00	8,10	8,10	8,407	-0,43 schießend	0,43

PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH * Ellerried 7 * 19061 Schwerin

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

Projektnummer: 4

Datum: 03.12.2015

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+490,00 4	0,00 0,13 0,00	0,00 1,07 0,00	0,00 0,65 0,00	0,0 50,0 0,0	0,00 8,00 0,00	0,086	53,49	53,47	0,20	0,56	3,35	3,35	2,702	-0,48	0,48
22+490,01 1	0,00 0,49 0,00	0,00 2,59 0,00	0,00 0,18 0,00	30,0 30,0 30,0	0,01 0,01 0,01	0,086	53,49	53,49	0,24	0,12	0,60	0,60	0,317	1,51	3,84
22+515,00 1 Sohlschwelle	0,00 0,15 0,00	0,14 3,46 0,00	0,34 0,55 0,00	30,0 30,0 30,0	24,99 24,99 24,99	0,086	54,18	54,17	0,05	1,00	9,66	9,66	21,461	0,16 schießend	3,75
22+516,00 1	0,01 1,48 0,00	0,25 3,77 0,00	0,01 0,06 0,00	30,0 30,0 30,0	1,00 1,00 1,00	0,086	54,19	54,19	0,58	0,03	0,05	0,05	0,013	0,07	3,79
22+650,00 1	0,01 1,49 0,00	0,25 3,77 0,00	0,01 0,06 0,00	30,0 30,0 30,0	134,00 134,00 134,00	0,086	54,19	54,19	0,58	0,03	0,05	0,05	0,013	0,07	3,79
22+782,00 1	0,00 0,79 0,00	0,00 3,65 0,00	0,00 0,11 0,00	30,0 30,0 30,0	132,00 132,00 132,00	0,086	54,20	54,20	0,34	0,07	0,22	0,22	0,101	0,06	3,62
22+900,00 1	0,00 0,69 0,00	0,00 3,58 0,00	0,00 0,12 0,00	30,0 30,0 30,0	118,00 118,00 118,00	0,086	54,21	54,21	0,24	0,09	0,30	0,30	0,154	0,02	3,49
23+000,00 1 Querdamm	0,00 0,17 0,00	0,00 1,25 0,00	0,00 0,51 0,00	30,0 30,0 30,0	100,00 100,00 100,00	0,086	54,43 Stossverlust = 0,007 m	54,42	0,35	0,39	5,58	5,58	4,124	2,52	3,49
23+200,00 1	0,00 1,93 0,00	0,00 4,88 0,00	0,00 0,04 0,00	30,0 30,0 30,0	200,00 200,00 200,00	0,086	54,84	54,84	0,65	0,02	0,03	0,03	0,008	-0,59	4,06
23+249,90 1	0,00 2,22 0,00	0,00 5,01 0,00	0,00 0,04 0,00	30,0 30,0 30,0	49,90 49,90 49,90	0,086	54,85	54,85	0,81	0,02	0,02	0,02	0,005	-0,59	4,06
23+250,00 4	0,00 0,68 0,00	0,00 2,25 0,00	0,00 0,13 0,00	0,0 55,0 0,0	0,00 0,10 0,00	0,086	54,85	54,85	0,82	0,04	0,08	0,08	0,026	-0,38	0,38
23+257,00 4	0,00 0,70 0,00	0,00 2,31 0,00	0,00 0,12 0,00	0,0 55,0 0,0	0,00 7,00 0,00	0,086	54,85	54,85	0,84	0,04	0,08	0,08	0,025	-0,36	0,36
23+257,10 1	0,00 1,92 0,00	0,00 4,18 0,00	0,00 0,04 0,00	30,0 30,0 30,0	0,10 0,10 0,10	0,086	54,85	54,85	0,85	0,02	0,03	0,03	0,006	-1,35	2,33

PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH * Ellerried 7 * 19061 Schwerin

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

Projektnummer: 4

Datum: 03.12.2015

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+345,00 1	0,00 0,69 0,00	0,00 2,89 0,00	0,00 0,13 0,00	30,0 30,0 30,0	87,90 87,90 87,90	0,086	54,85	54,85	0,36	0,08	0,28	0,28	0,119	-0,40	2,34
23+450,00 1 Querdamm	0,00 0,28 0,00	0,00 3,07 0,00	0,00 0,31 0,00	30,0 30,0 30,0	105,00 105,00 105,00	0,086	55,02	55,02	0,33	0,32	2,42	2,42	2,691	-0,18	2,70
23+539,90 1	0,00 1,82 0,00	0,00 4,45 0,00	0,00 0,05 0,00	30,0 30,0 30,0	89,90 89,90 89,90	0,086	55,14	55,14	0,74	0,02	0,03	0,03	0,008	-1,12	2,96
23+540,00 4	0,00 0,65 0,00	0,00 2,17 0,00	0,00 0,13 0,00	0,0 55,0 0,0	0,00 0,10 0,00	0,086	55,14	55,14	0,78	0,05	0,09	0,09	0,028	-0,41	0,41
23+547,00 4	0,00 0,55 0,00	0,00 1,90 0,00	0,00 0,16 0,00	0,0 55,0 0,0	0,00 7,00 0,00	0,086	55,14	55,14	0,66	0,07	0,12	0,12	0,043	-0,47	0,47
23+547,10 1	0,00 1,44 0,00	0,00 3,70 0,00	0,00 0,06 0,00	30,0 30,0 30,0	0,10 0,10 0,10	0,086	55,14	55,14	0,64	0,03	0,05	0,05	0,014	-1,01	2,34
23+678,00 1	0,00 0,40 0,00	0,00 3,32 0,00	0,00 0,21 0,00	30,0 30,0 30,0	130,90 130,90 130,90	0,086	55,21	55,20	0,13	0,19	1,03	1,03	0,852	-0,73	2,53
23+682,00 1	0,00 0,75 0,00	0,00 2,81 0,00	0,00 0,12 0,00	30,0 30,0 30,0	4,00 4,00 4,00	0,086	55,21	55,21	0,41	0,07	0,23	0,23	0,086	-0,12	2,48
23+820,00 1 Querdamm	0,00 0,40 0,00	0,00 3,54 0,00	0,00 0,21 0,00	30,0 30,0 30,0	138,00 138,00 138,00	0,086	55,28	55,27	0,12	0,20	1,04	1,04	0,918	-0,19	3,27
23+850,00 1 Querdamm	0,00 0,22 0,00	0,00 3,37 0,00	0,00 0,40 0,00	30,0 30,0 30,0	30,00 30,00 30,00	0,086	55,40	55,39	0,07	0,50	4,64	4,64	6,933	-0,12	3,21
23+855,00 1	0,00 1,35 0,00	0,00 3,60 0,00	0,00 0,06 0,00	30,0 30,0 30,0	5,00 5,00 5,00	0,086	55,41	55,41	0,61	0,03	0,06	0,06	0,017	-0,35	2,92
23+930,90 1	0,00 1,35 0,00	0,00 3,61 0,00	0,00 0,06 0,00	30,0 30,0 30,0	75,90 75,90 75,90	0,086	55,41	55,41	0,61	0,03	0,06	0,06	0,017	-0,35	2,92
23+931,00 4	0,00 0,47 0,00	0,00 1,73 0,00	0,00 0,18 0,00	0,0 55,0 0,0	0,00 0,10 0,00	0,086	55,42	55,41	0,58	0,08	0,17	0,17	0,062	-0,49	0,49

PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH * Ellerried 7 * 19061 Schwerin

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

Projektnummer: 4

Datum: 03.12.2015

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+941,00 4	0,00 0,47 0,00	0,00 1,74 0,00	0,00 0,18 0,00	0,0 55,0 0,0	0,00 10,00 0,00	0,086	55,42	55,42	0,59	0,08	0,17	0,17	0,062	-0,49	0,49
23+941,10 1	0,00 1,18 0,00	0,00 3,34 0,00	0,00 0,07 0,00	30,0 30,0 30,0	0,10 0,10 0,10	0,086	55,42	55,42	0,59	0,04	0,08	0,08	0,024	-0,09	2,92
23+950,00 1	0,00 1,11 0,00	0,00 3,32 0,00	0,00 0,08 0,00	30,0 30,0 30,0	8,90 8,90 8,90	0,086	55,42	55,42	0,55	0,04	0,10	0,10	0,028	-0,10	2,93
24+206,00 1 Querdamm	0,00 0,41 0,00	0,00 3,63 0,00	0,00 0,21 0,00	30,0 30,0 30,0	256,00 256,00 256,00	0,086	55,54	55,54	0,12	0,20	1,04	1,04	0,925	-0,25	3,31
24+244,00 1	0,00 0,89 0,00	0,00 3,01 0,00	0,00 0,10 0,00	30,0 30,0 30,0	38,00 38,00 38,00	0,086	55,56	55,56	0,46	0,06	0,16	0,16	0,054	-0,13	2,66
24+368,00 1 Querdamm	0,00 0,35 0,00	0,00 3,62 0,00	0,00 0,24 0,00	30,0 30,0 30,0	124,00 124,00 124,00	0,086	55,66	55,66	0,11	0,25	1,57	1,57	1,456	-0,26	3,32
24+430,00 1	0,00 1,09 0,00	0,00 3,27 0,00	0,00 0,08 0,00	30,0 30,0 30,0	62,00 62,00 62,00	0,086	55,71	55,71	0,52	0,04	0,10	0,10	0,030	0,05	3,05
24+633,00 1	0,00 1,00 0,00	0,00 3,39 0,00	0,00 0,09 0,00	30,0 30,0 30,0	203,00 203,00 203,00	0,086	55,71	55,71	0,50	0,05	0,12	0,12	0,043	0,05	3,26
24+804,90 1	0,00 1,01 0,00	0,00 3,42 0,00	0,00 0,08 0,00	30,0 30,0 30,0	171,90 171,90 171,90	0,086	55,72	55,72	0,51	0,05	0,12	0,12	0,040	0,04	3,27
24+805,00 4	0,00 0,40 0,00	0,00 1,58 0,00	0,00 0,22 0,00	0,0 55,0 0,0	0,00 0,10 0,00	0,086	55,72	55,72	0,51	0,11	0,25	0,25	0,098	-0,50	0,50
24+812,00 4	0,00 0,33 0,00	0,00 1,44 0,00	0,00 0,26 0,00	0,0 55,0 0,0	0,00 7,00 0,00	0,086	55,72	55,72	0,44	0,15	0,37	0,37	0,164	-0,49	0,49
24+812,10 1	0,00 0,95 0,00	0,00 3,18 0,00	0,00 0,09 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 0,10 0,00	0,086	55,72	55,72	0,42	0,05	0,14	0,14	0,045	0,04	2,97
24+888,90 1 Wehr	0,00 0,49 0,00	0,00 3,04 0,00	0,00 0,17 0,00	0,0 30,0 0,0	0,00 76,80 0,00	0,086	55,74	55,74	0,22	0,14	0,62	0,62	0,384	0,02	2,99

PROGRAMM REHM/FLUSS 12.2 (1D)

Pöyry Deutschland GmbH * Ellerried 7 * 19061 Schwerin

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

Projektnummer: 4

Datum: 03.12.2015

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+900,00	0,00	0,00	0,00	30,0	11,10	0,086	55,77	55,76	0,12	0,50	4,92	4,92	6,499	1,12	3,72
1	0,20	2,62	0,43	30,0	11,10										
	0,00	0,00	0,00	30,0	11,10										