

Landesbetrieb Straßenbau NRW
RNL Sauerland-Hochstift
Außenstelle Paderborn

Projekt Nr.: 31-0801
Wassertechnischer Entwurf
B 64/83 Brakel/Hembsen bis Höxter
Teilabschnitt 1b
Neubau der B 64
Höxter/Ottbergen - Höxter/Godelheim und
Neubau der B 83
Beverungen/Wehrden - Höxter/Godelheim

Anlage 10

Berechnungslisten

namenloses Gewässer „E“

Bestand

Gewässerhydraulik namenloses Gewässer "E", Bestand, B 64
Stat. 7+115, Teilabschnitt 1b, Abfluss 0,296 m³/s, BHQ5

Berechnungsverfahren :

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

Gewählte Berechnungsparameter :

- Projektnummer : 6
- Berechnung von Station + 0 km + 0,00 m
bis Station + 0 km + 352,00 m
- Anfangswasserspiegel 110,898 m+NN
- Stationierung gegen Fließrichtung
- mit Ermittlung des schießenden Fließzustandes
- mit Ansatz Reibungsfläche Flussschlauch/Vorland
- Iterationsgenauigkeit der Wasserspiegel von 20,0 mm
- Berechnung FROUDE-Zahl nach Knauf-Könemann
- Mit Qurwehr am Durchlass - Brücken-/Straßenoberkante

PROGRAMM REHM/FLUSS 11.0 (1D)

SR Ingenieurbüro OWL * Bismarckstraße 10 * 32756 Detmold

Projekt : Gewässerhydraulik namenloses Gewässer "E", Bestand, B 64
Stat. 7+115, Teilabschnitt 1b, Abfluss 0,296 m³/s, BHQ5

Projektnummer: 6 (mit Querwehr am Durchlass - Brücken-/Straßenoberkante)

Datum: 10.04.2013

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)
0+000,00	0,00	0,00	0,00	25,0	1,00	0,296	111,03	110,90	0,16
1	0,18	1,81	1,60	30,0	1,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	1,00				
0+025,00	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00	0,296	112,40	112,36	0,15
1	0,32	3,00	0,93	30,0	25,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00				
0+050,00	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00	0,296	113,25	113,17	0,14
1	0,23	2,64	1,31	30,0	25,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00				
0+075,00	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00	0,296	114,12	114,08	0,17
1	0,32	2,74	0,94	30,0	25,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00				
0+086,00	0,00	0,00	0,00	25,0	11,00	0,296	114,51	114,18	0,14
1	0,12	1,26	2,54	30,0	11,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	11,00				
0+086,10	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,296	114,54	114,33	0,27
4	0,14	0,99	2,05	60,0	0,10				schießend
Ausl-DN800	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00				
0+100,50	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,296	114,80	114,56	0,26
4	0,14	0,97	2,17	60,0	14,40				schießend
Mitt-DN800	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00				
0+114,90	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,296	114,99	114,87	0,33
4	0,20	1,12	1,51	60,0	14,40				schießend
Einl-DN800	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00				
0+115,00	0,00	0,00	0,00	25,0	0,10	0,296	114,99	114,97	0,43
1	1,15	4,86	0,26	30,0	0,10				
	0,00	0,00	0,00	25,0	0,10				
Wehrbezeichnung : Durchl - B64 Verknüpft mit Profil-oben : + 0 km + 115,00 m Profil-unten : + 0									
Überfallwassermenge (Q) : 0,000 m³/s Wehrkronenlänge (B) : 20,00 m									
Wsp am Wehr : 114,97 m+NN Wehrkronenhöhe (Hw) : 117,40 m+NN									
Überfallhöhe (ho) : 0,00 m Berechn. Differenzhöhe (hu) : 0,00 m									
Überfallbeiwert (My) : 0,60 -									
Berechn. Abmin. Faktor (c) : 0,00 -									
0+116,00	0,00	0,00	0,00	25,0	1,00	0,296	114,99	114,97	0,43
1	0,56	2,18	0,53	30,0	1,00				
	0,00	0,00	0,00	25,0	1,00				
0+126,00	0,00	0,00	0,00	25,0	10,00	0,296	115,70	115,62	0,28
1	0,24	1,48	1,22	30,0	10,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	10,00				

PROGRAMM REHM/FLUSS 11.0 (1D)

SR Ingenieurbüro OWL * Bismarckstraße 10 * 32756 Detmold

Projekt : Gewässerhydraulik namenloses Gewässer "E", Bestand, B 64
Stat. 7+115, Teilabschnitt 1b, Abfluss 0,296 m³/s, BHQ5

Projektnummer: 6 (mit Querwehr am Durchlass - Brücken-/Straßenoberkante)

Datum: 10.04.2013

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)
0+139,00	0,00	0,00	0,00	25,0	13,00	0,296	116,34	115,99	0,20
1	0,11	1,05	2,62	30,0	13,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	13,00				
0+155,00	0,00	0,00	0,00	25,0	16,00	0,296	117,69	117,62	0,27
1	0,26	1,77	1,15	30,0	16,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	16,00				
0+162,00	0,00	0,00	0,00	25,0	7,00	0,296	117,79	117,73	0,26
1	0,26	1,56	1,15	30,0	7,00				
	0,00	0,00	0,00	25,0	7,00				
0+176,00	0,00	0,00	0,00	25,0	14,00	0,296	118,33	118,24	0,25
1	0,24	1,47	1,26	30,0	14,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	14,00				
0+183,00	0,00	0,00	0,00	25,0	7,00	0,296	118,42	118,39	0,17
1	0,38	3,02	0,78	30,0	7,00				
	0,00	0,00	0,00	25,0	7,00				
0+186,00	0,00	0,00	0,00	25,0	3,00	0,296	118,44	118,40	0,14
1	0,35	2,98	0,85	31,0	3,00				
	0,00	0,00	0,00	25,0	3,00				
0+186,10	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,296	118,48	118,42	0,16
3	0,27	2,08	1,11	45,0	0,10				schießend
Ausl-Durchl	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00				
0+193,50	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,296	118,53	118,47	0,17
3	0,29	2,11	1,03	45,0	7,40				
Mitt-Durchl	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00				
0+200,90	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,296	118,55	118,51	0,18
3	0,34	2,25	0,87	45,0	7,40				
Einl-Durchl	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00				
0+201,00	0,00	0,00	0,00	30,0	0,10	0,296	118,55	118,51	0,18
1	0,34	2,25	0,87	45,0	0,10				
	0,00	0,00	0,00	30,0	0,10				
0+202,50	0,00	0,00	0,00	30,0	1,50	0,296	120,83	118,46	0,04
1	0,04	1,93	6,82	45,0	1,50				schießend
	0,00	0,00	0,00	30,0	1,50				
0+202,51	0,00	0,00	0,00	25,0	0,01	0,296	120,86	120,82	0,14
1	0,33	3,33	0,89	30,0	0,01				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	0,01				
0+205,00	0,00	0,00	0,00	25,0	2,49	0,296	121,16	120,93	0,09
1	0,14	3,17	2,11	30,0	2,49				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	2,49				

PROGRAMM REHM/FLUSS 11.0 (1D)

SR Ingenieurbüro OWL * Bismarckstraße 10 * 32756 Detmold

Projekt : Gewässerhydraulik namenloses Gewässer "E", Bestand, B 64
Stat. 7+115, Teilabschnitt 1b, Abfluss 0,296 m³/s, BHQ5

Projektnummer: 6 (mit Querwehr am Durchlass - Brücken-/Straßenoberkante)

Datum: 10.04.2013

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)
0+208,00	0,00	0,00	0,00	25,0	3,00	0,296	121,76	121,66	0,12
1	0,20	3,03	1,44	30,0	3,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	3,00				
0+227,00	0,00	0,00	0,00	25,0	19,00	0,296	123,28	123,19	0,17
1	0,23	3,79	1,28	30,0	19,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	19,00				
0+252,00	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00	0,296	125,02	124,96	0,12
1	0,26	4,51	1,13	30,0	25,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00				
0+277,00	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00	0,296	127,24	127,14	0,10
1	0,22	4,31	1,37	30,0	25,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00				
0+302,00	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00	0,296	129,32	129,26	0,14
1	0,26	3,75	1,15	30,0	25,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00				
0+327,00	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00	0,296	131,49	131,40	0,09
1	0,22	4,79	1,34	30,0	25,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00				
0+352,00	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00	0,296	133,25	133,22	0,15
1	0,40	5,31	0,74	30,0	25,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00				

Gewässerhydraulik namenloses Gewässer "E", Bestand, B 64
Stat. 7+115, Teilabschnitt 1b, Abfluss 0,531 m³/s, BHQ20

Berechnungsverfahren :

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

Gewählte Berechnungsparameter :

- Projektnummer : 16
- Berechnung von Station + 0 km + 0,00 m
bis Station + 0 km + 352,00 m
- Anfangswasserspiegel 110,947 m+NN
- Stationierung gegen Fließrichtung
- mit Ermittlung des schießenden Fließzustandes
- mit Ansatz Reibungsfläche Flussschlauch/Vorland
- Iterationsgenauigkeit der Wasserspiegel von 20,0 mm
- Berechnung FROUDE-Zahl nach Knauf-Könemann
- Mit Qurwehr am Durchlass - Brücken-/Straßenoberkante

PROGRAMM REHM/FLUSS 11.0 (1D)

SR Ingenieurbüro OWL * Bismarckstraße 10 * 32756 Detmold

Projekt : Gewässerhydraulik namenloses Gewässer "E", Bestand, B 64
Stat. 7+115, Teilabschnitt 1b, Abfluss 0,531 m³/s, BHQ20

Projektnummer: 16 (mit Querwehr am Durchlass - Brücken-/Straßenoberkante)

Datum: 10.04.2013

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)	
0+000,00	0,00	0,00	0,00	25,0	1,00	0,531	111,13	110,95	0,21	
1	0,28	2,09	1,91	30,0	1,00				schießend	
	0,00	0,00	0,00	25,0	1,00					
0+025,00	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00	0,531	112,47	112,41	0,19	
1	0,45	3,26	1,17	30,0	25,00				schießend	
	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00					
0+050,00	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00	0,531	113,34	113,21	0,18	
1	0,33	2,84	1,60	30,0	25,00				schießend	
	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00					
0+075,00	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00	0,531	114,20	114,13	0,22	
1	0,46	2,96	1,16	30,0	25,00				schießend	
	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00					
0+086,00	0,00	0,00	0,00	25,0	11,00	0,531	114,70	114,23	0,19	
1	0,18	1,48	3,02	30,0	11,00				schießend	
	0,00	0,00	0,00	25,0	11,00					
0+086,10	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,531	114,72	114,42	0,36	
4	0,22	1,18	2,42	60,0	0,10				schießend	
Ausl-DN800	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00					
0+100,50	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,531	114,97	114,66	0,36	
4	0,21	1,17	2,48	60,0	14,40				schießend	
Mitt-DN800	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00					
0+114,90	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,531	115,16	114,98	0,44	
4	0,28	1,35	1,87	60,0	14,40				schießend	
Einl-DN800	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00					
0+115,00	0,00	0,00	0,00	25,0	0,10	0,531	115,16	115,14	0,60	
1	2,12	6,59	0,25	30,0	0,10					
	0,00	0,00	0,00	25,0	0,10					
Wehrbezeichnung : Durchl - B64										
				Verknüpft mit km + 86,00 m			Profil-oben : + 0 km + 115,00 m		Profil-unten : + 0	
Überfallwassermenge (Q)			:	0,000 m3/s		Wehrkronenlänge (B)		:	20,00 m	
Wsp am Wehr			:	115,14 m+NN		Wehrkronenhöhe (Hw)		:	117,40 m+NN	
Überfallhöhe (ho)			:	0,00 m		Berechn. Differenzhöhe (hu)		:	0,00 m	
						Überfallbeiwert (My)		:	0,60 -	
						Berechn. Abmin. Faktor (c)		:	0,00 -	
0+116,00	0,00	0,00	0,00	25,0	1,00	0,531	115,16	115,15	0,61	
1	0,89	2,64	0,60	30,0	1,00					
	0,00	0,00	0,00	25,0	1,00					
0+126,00	0,00	0,00	0,00	25,0	10,00	0,531	115,82	115,71	0,37	
1	0,37	1,80	1,45	30,0	10,00				schießend	
	0,00	0,00	0,00	25,0	10,00					

PROGRAMM REHM/FLUSS 11.0 (1D)

SR Ingenieurbüro OWL * Bismarckstraße 10 * 32756 Detmold

Projekt : Gewässerhydraulik namenloses Gewässer "E", Bestand, B 64
Stat. 7+115, Teilabschnitt 1b, Abfluss 0,531 m³/s, BHQ20

Projektnummer: 16 (mit Querwehr am Durchlass - Brücken-/Straßenoberkante)

Datum: 10.04.2013

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)
0+139,00	0,00	0,00	0,00	25,0	13,00	0,531	116,51	116,05	0,26
1	0,18	1,30	3,00	30,0	13,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	13,00				
0+155,00	0,03	1,92	0,19	25,0	16,00	0,531	117,79	117,71	0,36
1	0,43	2,20	1,23	30,0	16,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	16,00				
0+162,00	0,00	0,00	0,00	25,0	7,00	0,531	117,94	117,73	0,26
1	0,26	1,58	2,02	30,0	7,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	7,00				
0+176,00	0,00	0,00	0,00	25,0	14,00	0,531	118,44	118,33	0,34
1	0,36	1,74	1,49	30,0	14,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	14,00				
0+183,00	0,00	0,00	0,00	25,0	7,00	0,531	118,52	118,49	0,27
1	0,70	3,56	0,76	30,0	7,00				
	0,00	0,00	0,00	25,0	7,00				
0+186,00	0,00	0,00	0,00	25,0	3,00	0,531	118,53	118,49	0,23
1	0,59	3,16	0,90	31,0	3,00				
	0,00	0,00	0,00	25,0	3,00				
0+186,10	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,531	118,58	118,48	0,22
3	0,38	2,20	1,41	45,0	0,10				schießend
Ausl-Durchl	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00				
0+193,50	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,531	118,63	118,55	0,25
3	0,43	2,27	1,22	45,0	7,40				
Mitt-Durchl	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00				
0+200,90	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,531	118,65	118,59	0,26
3	0,49	2,41	1,07	45,0	7,40				
Einl-Durchl	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00				
0+201,00	0,00	0,00	0,00	30,0	0,10	0,531	118,65	118,59	0,26
1	0,49	2,41	1,07	45,0	0,10				
	0,00	0,00	0,00	30,0	0,10				
0+202,50	0,00	0,00	0,00	30,0	1,50	0,531	120,92	118,48	0,06
1	0,08	2,27	6,93	45,0	1,50				schießend
	0,00	0,00	0,00	30,0	1,50				
0+202,51	0,00	0,00	0,00	25,0	0,01	0,531	120,92	120,86	0,18
1	0,49	3,70	1,09	30,0	0,01				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	0,01				
0+205,00	0,00	0,00	0,00	25,0	2,49	0,531	121,25	120,95	0,11
1	0,22	3,78	2,44	30,0	2,49				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	2,49				

PROGRAMM REHM/FLUSS 11.0 (1D)

SR Ingenieurbüro OWL * Bismarckstraße 10 * 32756 Detmold

Projekt : Gewässerhydraulik namenloses Gewässer "E", Bestand, B 64
Stat. 7+115, Teilabschnitt 1b, Abfluss 0,531 m³/s, BHQ20

Projektnummer: 16 (mit Querwehr am Durchlass - Brücken-/Straßenoberkante)

Datum: 10.04.2013

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)
0+208,00	0,00	0,00	0,00	25,0	3,00	0,531	121,84	121,69	0,15
1	0,31	3,44	1,71	30,0	3,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	3,00				
0+227,00	0,00	0,00	0,00	25,0	19,00	0,531	123,33	123,22	0,20
1	0,37	5,29	1,42	30,0	19,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	19,00				
0+252,00	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00	0,531	125,07	124,98	0,14
1	0,40	5,44	1,32	30,0	25,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00				
0+277,00	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00	0,531	127,29	127,17	0,12
1	0,33	5,35	1,59	30,0	25,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00				
0+302,00	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00	0,531	129,38	129,29	0,17
1	0,40	4,68	1,33	30,0	25,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00				
0+327,00	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00	0,531	131,55	131,43	0,12
1	0,34	5,77	1,57	30,0	25,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00				
0+352,00	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00	0,531	133,29	133,26	0,19
1	0,60	6,14	0,88	30,0	25,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00				

Gewässerhydraulik namenloses Gewässer "E", Bestand, B 64
Stat. 7+115, Teilabschnitt 1b, Abfluss 0,834 m³/s, BHQ100

Berechnungsverfahren :

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

Gewählte Berechnungsparameter :

- Projektnummer : 26
- Berechnung von Station + 0 km + 0,00 m
bis Station + 0 km + 352,00 m
- Anfangswasserspiegel 110,996 m+NN
- Stationierung gegen Fließrichtung
- mit Ermittlung des schießenden Fließzustandes
- mit Ansatz Reibungsfläche Flussschlauch/Vorland
- Iterationsgenauigkeit der Wasserspiegel von 20,0 mm
- Berechnung FROUDE-Zahl nach Knauf-Könemann
- Mit Qurwehr am Durchlass - Brücken-/Straßenoberkante

PROGRAMM REHM/FLUSS 11.0 (1D)

SR Ingenieurbüro OWL * Bismarckstraße 10 * 32756 Detmold

Projekt : Gewässerhydraulik namenloses Gewässer "E", Bestand, B 64
Stat. 7+115, Teilabschnitt 1b, Abfluss 0,834 m³/s, BHQ100

Projektnummer: 26 (mit Querwehr am Durchlass - Brücken-/Straßenoberkante)

Datum: 10.04.2013

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)
0+000,00	0,00	0,00	0,00	25,0	1,00	0,834	111,24	111,00	0,26
1	0,38	2,38	2,17	30,0	1,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	1,00				
0+025,00	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00	0,834	112,55	112,45	0,24
1	0,60	3,52	1,38	30,0	25,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00				
0+050,00	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00	0,834	113,42	113,25	0,22
1	0,45	3,04	1,86	30,0	25,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00				
0+075,00	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00	0,834	114,28	114,18	0,27
1	0,62	3,21	1,34	30,0	25,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00				
0+086,00	0,00	0,00	0,00	25,0	11,00	0,834	114,88	114,27	0,23
1	0,24	1,69	3,45	30,0	11,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	11,00				
0+086,10	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,834	114,91	114,54	0,48
4	0,31	1,41	2,70	60,0	0,10				schießend
Ausl-DN800	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00				
0+100,50	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,834	115,15	114,77	0,47
4	0,30	1,40	2,74	60,0	14,40				schießend
Mitt-DN800	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00				
0+114,90	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,834	115,36	115,10	0,56
4	0,38	1,60	2,22	60,0	14,40				schießend
Einl-DN800	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00				
0+115,00	0,00	0,00	0,00	25,0	0,10	0,834	115,36	115,33	0,79
1	3,52	8,47	0,24	30,0	0,10				
	0,00	0,00	0,00	25,0	0,10				
Wehrbezeichnung : Durchl - B64 Verknüpft mit Profil-oben : + 0 km + 115,00 m Profil-unten : + 0									
Überfallwassermenge (Q) : 0,000 m3/s Wehrkronenlänge (B) : 20,00 m									
Wsp am Wehr : 115,33 m+NN Wehrkronenhöhe (Hw) : 117,40 m+NN									
Überfallhöhe (ho) : 0,00 m Berechn. Differenzhöhe (hu) : 0,00 m									
Überfallbeiwert (My) : 0,60 -									
Berechn. Abmin. Faktor (c) : 0,00 -									
0+116,00	0,00	0,00	0,00	25,0	1,00	0,834	115,36	115,34	0,80
1	1,31	3,15	0,64	30,0	1,00				
	0,00	0,00	0,00	25,0	1,00				
0+126,00	0,00	0,00	0,00	25,0	10,00	0,834	115,93	115,80	0,46
1	0,52	2,14	1,59	30,0	10,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	10,00				

PROGRAMM REHM/FLUSS 11.0 (1D)

SR Ingenieurbüro OWL * Bismarckstraße 10 * 32756 Detmold

Projekt : Gewässerhydraulik namenloses Gewässer "E", Bestand, B 64
Stat. 7+115, Teilabschnitt 1b, Abfluss 0,834 m³/s, BHQ100

Projektnummer: 26 (mit Querwehr am Durchlass - Brücken-/Straßenoberkante)

Datum: 10.04.2013

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)
0+139,00	0,00	0,00	0,00	25,0	13,00	0,834	116,67	116,11	0,32
1	0,25	1,54	3,30	30,0	13,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	13,00				
0+155,00	0,39	7,03	0,36	25,0	16,00	0,834	117,85	117,79	0,44
1	0,60	2,50	1,16	30,0	16,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	16,00				
0+162,00	0,00	0,00	0,00	25,0	7,00	0,834	118,06	117,80	0,33
1	0,37	1,81	2,28	30,0	7,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	7,00				
0+176,00	0,00	0,00	0,00	25,0	14,00	0,834	118,56	118,42	0,43
1	0,51	2,03	1,65	30,0	14,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	14,00				
0+183,00	0,00	0,00	0,00	25,0	7,00	0,834	118,62	118,59	0,37
1	1,09	4,05	0,76	30,0	7,00				
	0,00	0,00	0,00	25,0	7,00				
0+186,00	0,00	0,00	0,00	25,0	3,00	0,834	118,64	118,59	0,33
1	0,88	3,37	0,95	31,0	3,00				
	0,00	0,00	0,00	25,0	3,00				
0+186,10	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,834	118,69	118,56	0,30
3	0,52	2,36	1,60	45,0	0,10				schießend
Ausl-Durchl	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00				
0+193,50	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,834	118,74	118,62	0,32
3	0,56	2,41	1,49	45,0	7,40				
Mitt-Durchl	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00				
0+200,90	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,834	118,76	118,68	0,35
3	0,66	2,58	1,27	45,0	7,40				
Einl-Durchl	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00				
0+201,00	0,00	0,00	0,00	30,0	0,10	0,834	118,76	118,68	0,35
1	0,66	2,58	1,27	45,0	0,10				
	0,00	0,00	0,00	30,0	0,10				
0+202,50	0,00	0,00	0,00	30,0	1,50	0,834	121,00	118,50	0,08
1	0,12	2,31	7,00	45,0	1,50				schießend
	0,00	0,00	0,00	30,0	1,50				
0+202,51	0,00	0,00	0,00	25,0	0,01	0,834	120,99	120,90	0,22
1	0,63	3,98	1,32	30,0	0,01				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	0,01				
0+205,00	0,00	0,00	0,00	25,0	2,49	0,834	121,38	120,97	0,13
1	0,30	3,89	2,82	30,0	2,49				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	2,49				

PROGRAMM REHM/FLUSS 11.0 (1D)

SR Ingenieurbüro OWL * Bismarckstraße 10 * 32756 Detmold

Projekt : Gewässerhydraulik namenloses Gewässer "E", Bestand, B 64
Stat. 7+115, Teilabschnitt 1b, Abfluss 0,834 m³/s, BHQ100

Projektnummer: 26 (mit Querwehr am Durchlass - Brücken-/Straßenoberkante)

Datum: 10.04.2013

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)
0+208,00	0,00	0,00	0,00	25,0	3,00	0,834	121,91	121,72	0,18
1	0,43	3,86	1,93	30,0	3,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	3,00				
0+227,00	0,00	0,00	0,00	25,0	19,00	0,834	123,38	123,25	0,23
1	0,54	6,57	1,56	30,0	19,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	19,00				
0+252,00	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00	0,834	125,13	125,01	0,17
1	0,55	6,20	1,51	30,0	25,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00				
0+277,00	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00	0,834	127,35	127,19	0,15
1	0,47	6,34	1,78	30,0	25,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00				
0+302,00	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00	0,834	129,44	129,32	0,20
1	0,55	5,34	1,52	30,0	25,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00				
0+327,00	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00	0,834	131,61	131,45	0,14
1	0,46	6,22	1,82	30,0	25,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00				
0+352,00	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00	0,834	133,34	133,29	0,22
1	0,82	6,31	1,02	30,0	25,00				schießend
	0,00	0,00	0,00	25,0	25,00				