

HYSTEM-EXTRAN

Statistik

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Ellichäuser Bach -
Planfeststellungsentwurf



31. Mai 2018
Seite 1

Thema	Parameter					
Anzahl Modellelemente:	Haltungen:	704		Schächte:	695	
	Grund/Seitenauslässe:	0		Speicherschächte:	7	
	Pumpen:	4				
	Wehre:	3				
	Schieber:	0				
	Auslässe:	3				
	<hr/>					
	Elemente:	714				
	Teileinzugsgebiete:	0				
	Vereinbarte Profile:	29				
Stammdaten:	Länge des Kanalnetzes:	32.815,94	m	Anzahl Haltungen bis 10 m Länge:	83	
				Anzahl Haltungen 10 bis 20 m Länge:	123	
	Mittleres Haltungsgefälle:	16,12	‰			
	Haltungslängen von	1,54	m	bis	691,39 m	
	Rohrsohlen von	144,94	m NN	bis	199,13 m NN	
	Schachtsohlen von	144,90	m NN	bis	199,13 m NN	
	Schachtscheitel von	145,45	m NN	bis	199,33 m NN	
	Geländehöhen von	146,50	m NN	bis	202,44 m NN	
Einzugsgebiet:	Fläche gesamt:	284,900	ha	Teileinzugsgebietsflächen:	ha	
	Fläche undurchlässig:	125,050	ha			
	Fläche durchlässig:	159,850	ha			
	Haltungsflächen von	0,000	ha	bis	18,810 ha	
	davon undurchlässige von	0,000	ha	bis	8,460 ha	
	Mittlere Geländeneigungsklasse:	1,48				
	Einwohner gesamt:		E			
Trockenwetter:	Abfluss gesamt:		l/s			
	Schmutzwasserabfluss:		l/s			
	Fremdwasserabfluss:		l/s			
	Konstanter Abfluss:	0,00	l/s			

HYSTEM-EXTRAN

Stammdaten Haltungen 1

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Ellichhäuser Bach -
Planfeststellungsentwurf



31. Mai 2018

Seite 1

Nr.	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Teil-einzugs-gebiete	Geländehöhe		Sohlhöhe		Länge	Ge-fälle	Haltungsfläche		Neig. kl.	Zuflüsse	
					oben	unten	oben	unten			ges.	und.		ges.	konst.
					mNN	mNN	mNN	mNN			m	%		ha	ha
1	10432	10432	Graben17		163,00	162,40	161,50	160,60	12,83	70,15	0,00	0,00	1	0,00	0,00
2	10718	10718	10432		163,35	163,00	161,72	161,50	49,61	4,43	0,45	0,00	2	0,00	0,00
3	10720	10720	10718		163,02	163,35	161,77	161,72	5,75	8,70	0,00	0,00	2	0,00	0,00
4	10722	10722	10720		163,21	163,02	161,92	161,77	17,22	8,71	0,00	0,00	2	0,00	0,00
5	10946	10946	10944		147,33	147,00	145,18	145,09	17,25	5,22	0,00	0,00	1	0,00	0,00
6	10948	10948	10946		147,01	147,33	145,26	145,21	36,74	1,36	0,00	0,00	1	0,00	0,00
7	10950	10950	10948		146,50	147,01	145,37	145,29	68,34	1,17	0,00	0,00	1	0,00	0,00
8	Auslauf-01	Auslauf-01	Zulauf-03		156,00	156,00	154,50	154,59	17,81	-5,05	0,00	0,00	1	0,00	0,00
9	Auslauf-02	Auslauf-02	Zulauf-03		156,00	156,00	154,43	154,59	10,61	-15,08	0,00	0,00	1	0,00	0,00
10	BG01	BG01	BG02		160,00	156,50	158,00	154,85	492,83	6,39	6,88	5,50	1	0,00	0,00
11	BG02	BG02	Graben34		156,50	156,45	154,85	154,65	20,00	10,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00
12	BG04	BG04	BG03		177,00	177,00	175,90	175,60	61,74	4,86	1,06	0,48	1	0,00	0,00
13	BG06	BG06	BG05		182,00	176,00	180,00	174,00	249,75	24,02	3,88	1,75	2	0,00	0,00
14	BG07	BG07	BG08		160,00	155,00	158,00	153,00	228,00	21,93	4,72	3,78	2	0,00	0,00
15	BG08	BG08	Z243		155,00	154,96	153,00	152,00	20,00	50,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00
16	BG10	BG10	BG09		186,00	182,00	184,00	180,00	60,42	66,20	0,85	0,38	3	0,00	0,00
17	BR	BR	EL565		176,18	175,63	176,16	174,55	10,70	150,47	0,00	0,00	2	0,00	0,00
18	EL450.5	EL450.5	EL540.4		190,25	186,35	187,72	183,39	71,23	60,79	1,08	0,49	2	0,00	0,00
19	EL450.6	EL450.6	EL450.5		190,99	190,25	189,64	187,85	13,20	135,61	0,00	0,00	2	0,00	0,00
20	EL500	EL500	10722		163,30	163,21	162,04	161,92	12,87	9,32	0,00	0,00	2	0,00	0,00
21	EL501	EL501	EL500		164,49	163,30	163,32	162,04	77,07	16,61	1,03	0,41	2	0,00	0,00
22	EL502	EL502	EL501		165,69	164,49	164,59	163,79	39,46	20,27	1,69	1,01	2	0,00	0,00
23	EL502.1	EL502.1	EL502		166,20	165,69	165,24	164,74	15,45	32,36	0,00	0,00	2	0,00	0,00
24	EL502.3	EL502.3	EL502.1		166,78	166,20	165,48	165,29	16,34	11,63	0,00	0,00	2	0,00	0,00
25	EL502.4	EL502.4	EL502.3		166,80	166,78	166,20	165,48	6,77	106,35	0,00	0,00	2	0,00	0,00
26	EL503	EL503	EL502.1		166,83	166,20	165,74	165,27	17,46	26,92	0,00	0,00	2	0,00	0,00
27	EL504	EL504	EL503		167,65	166,83	166,39	165,74	33,13	19,62	0,55	0,22	2	0,00	0,00
28	EL505	EL505	EL504		168,05	167,65	166,84	166,53	13,63	22,74	0,00	0,00	2	0,00	0,00
29	EL506	EL506	EL505		168,41	168,05	167,13	166,92	11,65	18,03	0,00	0,00	2	0,00	0,00
30	EL507	EL507	EL506		168,90	168,41	167,53	167,16	21,96	16,85	0,25	0,09	2	0,00	0,00
31	EL508	EL508	EL507		169,52	168,90	168,32	167,61	28,13	25,24	0,21	0,08	2	0,00	0,00
32	EL509	EL509	EL508		169,78	169,52	168,55	168,32	14,90	15,44	0,00	0,00	2	0,00	0,00
33	EL511	EL511	Graben10		164,89	164,39	163,61	163,21	3,80	105,26	0,00	0,00	2	0,00	0,00
34	EL512	EL512	EL511		164,72	164,89	164,07	163,80	9,16	29,48	0,00	0,00	2	0,00	0,00
35	EL515	EL515	Graben09		164,53	164,22	163,84	163,22	15,13	40,98	0,00	0,00	2	0,00	0,00
36	EL516	EL512	EL515		164,72	164,53	164,07	163,84	7,69	29,91	0,00	0,00	2	0,00	0,00
37	EL520	EL520	EL511		165,88	164,89	164,20	163,61	25,34	23,28	0,06	0,04	2	0,00	0,00
38	EL521	EL521	EL520		167,48	165,88	164,98	164,20	25,93	30,08	0,47	0,21	2	0,00	0,00
39	EL522	EL522	EL521		167,74	167,48	165,92	165,11	15,26	53,08	0,00	0,00	2	0,00	0,00
40	EL523	EL523	EL522		168,21	167,74	166,61	165,92	64,56	10,69	0,28	0,13	2	0,00	0,00
41	EL524	EL524	EL523		169,19	168,21	167,58	166,61	56,05	17,31	0,34	0,13	2	0,00	0,00
42	EL525	EL525	EL524		169,24	169,19	167,87	167,78	2,19	41,10	0,00	0,00	2	0,00	0,00
43	EL526	EL526	EL525		169,75	169,24	168,07	167,87	24,08	8,31	0,33	0,25	2	0,00	0,00
44	EL527	EL527	EL526		169,83	169,75	168,08	168,07	2,93	3,41	0,00	0,00	2	0,00	0,00

HYSTEM-EXTRAN

Stammdaten Haltungen 1

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Ellichhäuser Bach -
Planfeststellungsentswurf



31. Mai 2018
Seite 2

Nr.	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Teil-einzugs-gebiete	Geländehöhe		Sohlhöhe		Länge	Ge-fälle	Haltungsfläche		Neig. kl.	Zuflüsse	
					oben	unten	oben	unten			ges.	und.		ges.	konst.
					mNN	mNN	mNN	mNN			m	‰		ha	ha
45	EL527.2	EL527.2	EL527		169,96	169,83	168,08	168,08	8,58	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00
46	EL527.3	EL527.3	EL527.2		169,87	169,96	169,13	168,13	34,65	28,86	0,00	0,00	2	0,00	0,00
47	EL527.4	EL527.4	EL527.3		170,06	169,87	169,33	169,13	29,77	6,72	0,21	0,16	2	0,00	0,00
48	EL527.5	EL527.5	EL527.4		170,61	170,06	169,88	169,33	50,78	10,83	0,41	0,22	2	0,00	0,00
49	EL527.6	EL527.6	EL527.5		170,93	170,61	170,14	169,88	31,52	8,25	0,12	0,07	2	0,00	0,00
50	EL528	EL528	EL527		169,91	169,83	168,26	168,08	24,16	7,45	0,00	0,00	2	0,00	0,00
51	EL528.11	EL528.11	EL528.5		171,62	171,27	169,93	169,80	13,91	9,35	0,00	0,00	2	0,00	0,00
52	EL528.2	EL528.2	EL528		170,18	169,91	168,98	168,49	14,10	34,75	0,00	0,00	2	0,00	0,00
53	EL528.3	EL528.3	EL528.2		170,30	170,18	169,07	168,98	4,77	18,87	0,00	0,00	2	0,00	0,00
54	EL528.4	EL528.4	EL528.3		171,07	170,30	169,41	169,10	47,18	6,57	0,48	0,17	2	0,00	0,00
55	EL528.5	EL528.5	EL528.4		171,27	171,07	169,77	169,45	22,29	14,36	0,00	0,00	2	0,00	0,00
56	EL528.6	EL528.6	EL528.5		171,91	171,27	170,05	169,82	29,56	7,78	0,00	0,00	2	0,00	0,00
57	EL528.7	EL528.7	EL528.6		173,62	171,91	171,65	170,05	59,35	26,96	0,55	0,25	2	0,00	0,00
58	EL529	EL529	EL528		169,94	169,91	168,39	168,26	12,03	10,81	0,00	0,00	2	0,00	0,00
59	EL530	EL530	EL529		170,21	169,94	168,61	168,39	37,08	5,93	0,36	0,15	2	0,00	0,00
60	EL531	EL531	EL530		170,75	170,21	169,12	168,65	56,10	8,38	0,51	0,15	2	0,00	0,00
61	EL532	EL532	EL531		171,34	170,75	169,74	169,12	44,95	13,79	0,19	0,09	2	0,00	0,00
62	EL532.2	EL532.2	EL532		171,50	171,34	170,00	169,94	9,55	6,28	0,00	0,00	2	0,00	0,00
63	EL532.3	EL532.3	EL532.2		172,16	171,50	170,17	170,00	20,04	8,48	0,14	0,04	2	0,00	0,00
64	EL532.4	EL532.4	EL532.3		172,80	172,16	170,62	170,17	19,00	23,68	0,00	0,00	2	0,00	0,00
65	EL532.5	EL532.5	EL532.4		174,30	172,80	171,92	170,64	66,37	19,29	0,65	0,36	2	0,00	0,00
66	EL532.6	EL532.6	EL532.5		174,84	174,30	172,30	171,97	15,51	21,28	0,00	0,00	2	0,00	0,00
67	EL532.7	EL532.7	EL532.6		175,36	174,84	172,96	172,33	26,77	23,53	0,21	0,08	2	0,00	0,00
68	EL533	EL533	EL532		171,53	171,34	169,93	169,76	11,98	14,19	0,00	0,00	2	0,00	0,00
69	EL534	EL534	EL533		171,72	171,53	170,19	169,93	13,16	19,76	0,24	0,14	2	0,00	0,00
70	EL535	EL535	EL534		171,75	171,72	170,47	170,26	2,62	80,15	0,00	0,00	2	0,00	0,00
71	EL536	EL536	EL535		172,42	171,75	171,27	170,53	37,60	19,68	0,28	0,18	2	0,00	0,00
72	EL536.2	EL536.2	EL536		172,74	172,42	171,65	171,36	50,14	5,78	0,42	0,33	2	0,00	0,00
73	EL537	EL537	EL536		172,73	172,42	171,63	171,33	9,94	30,18	0,00	0,00	2	0,00	0,00
74	EL538	EL538	EL537		173,84	172,73	172,87	171,82	39,86	26,34	0,58	0,29	2	0,00	0,00
75	EL539	EL539	EL538		176,43	173,84	175,01	172,94	35,75	57,90	0,00	0,00	2	0,00	0,00
76	EL539.2	EL539.2	EL539		176,50	176,43	175,06	175,02	3,85	10,39	0,00	0,00	2	0,00	0,00
77	EL539.3	EL539.3	EL539.2		177,13	176,50	175,76	175,39	61,00	6,07	0,31	0,20	2	0,00	0,00
78	EL539.4	EL539.4	EL539.3		177,69	177,13	176,26	175,76	59,62	8,39	0,39	0,17	2	0,00	0,00
79	EL539.5	EL539.5	EL539.4		177,89	177,69	176,44	176,31	26,62	4,88	0,13	0,10	2	0,00	0,00
80	EL539.6	EL539.6	EL539.5		178,46	177,89	176,58	176,45	30,76	4,23	0,53	0,16	2	0,00	0,00
81	EL539.7	EL539.7	EL539.6		179,60	178,46	177,21	176,58	60,76	10,37	0,55	0,25	2	0,00	0,00
82	EL539.8	EL539.8	EL539.7		180,12	179,60	178,42	177,21	65,79	18,39	0,59	0,23	2	0,00	0,00
83	EL540.1	EL540.1	EL540.7		177,02	176,58	175,36	175,28	12,40	6,45	0,00	0,00	2	0,00	0,00
84	EL540.2	EL540.2	EL540.1		178,81	177,02	176,61	175,39	47,44	25,72	0,48	0,17	2	0,00	0,00
85	EL540.3	EL540.3	EL540.2		182,21	178,81	179,65	176,68	64,37	46,14	0,87	0,39	2	0,00	0,00
86	EL540.4	EL540.4	EL540.3		186,35	182,21	183,32	179,71	58,46	61,75	0,78	0,43	2	0,00	0,00
87	EL540.7	EL540.7	EL539		176,58	176,43	175,26	175,15	27,03	4,07	0,12	0,10	2	0,00	0,00
88	EL541.22	EL541.22	EL540.3		184,43	182,21	182,65	179,84	14,08	199,57	0,00	0,00	2	0,00	0,00
89	EL541.23	EL541.23	EL541.22		184,86	184,43	183,12	182,64	12,37	38,80	0,00	0,00	2	0,00	0,00

HYSTEM-EXTRAN

Stammdaten Haltungen 1

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Ellichhäuser Bach -
Planfeststellungsentswurf



31. Mai 2018
Seite 3

Nr.	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Teil-einzugs-gebiete	Geländehöhe		Sohlhöhe		Länge	Ge-fälle	Haltungsfläche		Neig. kl.	Zuflüsse	
					oben	unten	oben	unten			ges.	und.		ges.	konst.
					mNN	mNN	mNN	mNN			m	‰		ha	ha
90	EL548.1	EL548.1	EL450.6		193,39	190,99	192,89	190,13	52,83	52,24	0,96	0,19	2	0,00	0,00
91	EL549	EL549	EL450.6		192,53	190,99	190,89	189,99	27,71	32,48	0,00	0,00	2	0,00	0,00
92	EL550	EL550	EL549		194,28	192,53	192,25	190,89	27,35	49,73	0,23	0,06	2	0,00	0,00
93	EL551	EL551	EL550		195,96	194,28	194,76	192,31	19,15	127,94	0,00	0,00	2	0,00	0,00
94	EL551.2	EL551.2	EL551		197,40	195,96	195,64	194,80	26,65	31,52	0,00	0,00	2	0,00	0,00
95	EL551.3	EL551.3	EL551.2		197,60	197,40	196,56	195,74	25,05	32,73	0,00	0,00	2	0,00	0,00
96	EL552	EL552	EL551		196,45	195,96	195,20	194,80	42,80	9,35	1,09	0,49	2	0,00	0,00
97	EL552.2	EL552.2	EL552		197,01	196,45	195,68	195,95	6,62	-40,79	0,00	0,00	2	0,00	0,00
98	EL552.3	EL552.3	EL552.2		196,99	197,01	196,04	195,68	1,56	230,77	0,00	0,00	2	0,00	0,00
99	EL553	EL553	EL552		195,89	196,45	195,41	195,20	16,94	12,40	0,00	0,00	2	0,00	0,00
100	EL554	EL554	EL553		201,87	195,89	199,13	195,41	71,12	52,31	0,00	0,00	2	0,00	0,00
101	EL560	EL560	Graben04		170,27	169,64	169,42	168,73	26,57	25,97	0,00	0,00	2	0,00	0,00
102	EL561	EL561	EL560		172,59	170,27	171,49	169,42	63,34	32,68	0,13	0,05	2	0,00	0,00
103	EL561.2	EL561.2	EL561		173,12	172,59	172,08	171,61	51,05	9,21	0,11	0,06	2	0,00	0,00
104	EL561.21	EL561.21	EL561.3		173,40	173,18	172,19	172,15	7,66	5,22	0,00	0,00	2	0,00	0,00
105	EL561.22	EL561.22	EL561.21		173,67	173,40	172,30	172,19	46,48	2,37	0,17	0,05	2	0,00	0,00
106	EL561.22_1	EL561.22	EL561.6		173,67	173,69	172,54	172,44	7,02	14,25	0,00	0,00	2	0,00	0,00
107	EL561.3	EL561.3	EL561.2		173,18	173,12	172,15	172,11	16,59	2,41	0,46	0,21	2	0,00	0,00
108	EL561.4	EL561.4	EL561.3		173,22	173,18	172,17	172,15	5,85	3,42	0,00	0,00	2	0,00	0,00
109	EL561.5	EL561.5	EL561.4		173,54	173,22	172,38	172,16	42,50	5,18	0,33	0,12	2	0,00	0,00
110	EL561.6	EL561.6	EL561.5		173,69	173,54	172,41	172,38	7,97	3,76	0,00	0,00	2	0,00	0,00
111	EL561.7	EL561.7	EL561.22		173,64	173,67	171,47	172,34	1,54	-564,94	0,00	0,00	2	0,00	0,00
112	EL562	EL562	EL561		172,87	172,59	171,85	171,58	23,76	11,36	0,18	0,14	2	0,00	0,00
113	EL563	EL563	EL562		173,44	172,87	172,48	172,09	29,04	13,43	0,00	0,00	2	0,00	0,00
114	EL564	EL564	EL563		174,44	173,44	173,05	172,51	37,21	14,51	0,28	0,20	2	0,00	0,00
115	EL565	EL565	EL564		175,63	174,44	173,76	173,04	45,77	15,73	0,35	0,23	2	0,00	0,00
116	EL565.4	EL565.4	EL565		176,19	175,63	174,11	173,80	12,69	24,43	0,00	0,00	2	0,00	0,00
117	EL565.5	EL565.5	EL565.4		176,45	176,19	174,80	174,14	45,01	14,66	0,71	0,42	2	0,00	0,00
118	EL565.6	EL565.6	EL565		176,39	175,63	174,87	173,81	17,39	60,95	0,00	0,00	2	0,00	0,00
119	EL566	EL566	EL565.6		177,04	176,39	175,56	174,89	31,87	21,02	0,60	0,30	2	0,00	0,00
120	EL567	EL567	EL566		177,87	177,04	176,89	175,57	44,90	29,40	0,45	0,14	2	0,00	0,00
121	EL568	EL568	EL567		178,90	177,87	177,92	176,89	34,54	29,82	0,25	0,10	2	0,00	0,00
122	EL569	EL569	EL568		180,06	178,90	179,01	177,98	22,81	45,16	0,16	0,08	2	0,00	0,00
123	EL570	EL570	EL569		182,18	180,06	181,26	179,04	42,83	51,83	0,42	0,19	2	0,00	0,00
124	EL580	EL580	Graben03		171,50	170,86	170,50	169,86	17,26	37,08	0,00	0,00	2	0,00	0,00
125	EL580.1	EL580.1	EL580		171,50	171,50	170,60	170,50	20,99	4,76	0,00	0,00	2	0,00	0,00
126	EL581	EL581	EL580.1		171,75	171,50	170,76	170,60	39,26	4,08	0,00	0,00	2	0,00	0,00
127	EL582	EL582	EL581		171,82	171,75	170,84	170,71	45,56	2,85	0,33	0,20	2	0,00	0,00
128	EL583	EL583	EL582		172,19	171,82	171,04	170,84	37,94	5,27	0,18	0,07	2	0,00	0,00
129	EL590	EL590	EL593		178,72	178,72	177,57	177,53	1,68	23,81	0,00	0,00	2	0,00	0,00
130	EL591	EL591	EL590		179,82	178,72	178,74	177,57	59,93	19,52	0,63	0,28	2	0,00	0,00
131	EL592	EL592	EL591		180,46	179,82	179,13	178,78	20,13	17,39	0,00	0,00	2	0,00	0,00
132	EL593	EL593	Graben02		178,72	176,74	177,34	175,50	62,24	29,56	0,39	0,20	2	0,00	0,00
133	EL594	EL594	EL593		179,81	178,72	178,48	177,62	22,84	37,65	0,00	0,00	2	0,00	0,00
134	EL595	EL595	EL593		178,56	178,72	177,51	177,34	3,00	56,67	0,00	0,00	2	0,00	0,00

HYSTEM-EXTRAN

Stammdaten Haltungen 1

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Ellichhäuser Bach -
Planfeststellungsentswurf



31. Mai 2018
Seite 4

Nr.	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Teil-einzugs-gebiete	Geländehöhe		Sohlhöhe		Länge	Ge-fälle	Haltungsfläche		Neig. kl.	Zuflüsse	
					oben	unten	oben	unten			ges.	und.		ges.	konst.
					mNN	mNN	mNN	mNN			m	‰		ha	ha
135	EL596	EL596	EL595		179,58	178,56	178,03	177,51	9,25	56,22	0,00	0,00	2	0,00	0,00
136	EL597	EL597	EL596		180,14	179,58	178,41	178,03	41,54	9,15	0,36	0,13	2	0,00	0,00
137	EL598	EL598	EL597		180,50	180,14	178,59	178,41	34,15	5,27	0,45	0,16	2	0,00	0,00
138	EL599	EL599	EL598		180,54	180,50	180,00	178,63	14,84	92,32	0,00	0,00	2	0,00	0,00
139	EL599.1	EL599.1	EL599		181,37	180,54	180,59	179,76	30,80	26,95	0,03	0,02	2	0,00	0,00
140	EL599b	EL599	EL601		180,54	180,22	179,71	179,40	42,37	7,32	0,32	0,13	2	0,00	0,00
141	EL601	EL601	EL600		180,22	180,10	179,40	179,25	41,71	3,60	0,00	0,00	1	0,00	0,00
142	EL651	EL651	EL524		169,89	169,19	168,54	167,58	37,90	25,33	0,00	0,00	2	0,00	0,00
143	EL652	EL652	EL651		169,70	169,89	168,68	168,59	12,58	7,15	0,00	0,00	2	0,00	0,00
144	EL653	EL653	EL652		170,00	169,70	169,00	168,68	50,75	6,31	0,21	0,13	2	0,00	0,00
145	EL653.2	EL653.2	EL653		170,08	170,00	169,22	169,13	6,20	14,52	0,00	0,00	2	0,00	0,00
146	EL653.3	EL653.3	EL653.2		171,14	170,08	169,46	169,22	45,86	5,23	0,14	0,04	2	0,00	0,00
147	EL653.4	EL653.4	EL653.3		171,34	171,14	169,62	169,59	11,45	2,62	0,00	0,00	2	0,00	0,00
148	EL653.5	EL653.5	EL653.4		170,73	171,34	169,86	169,62	51,72	4,64	0,86	0,43	2	0,00	0,00
149	EL654	EL654	EL653		170,94	170,00	169,57	169,11	43,66	10,54	0,00	0,00	2	0,00	0,00
150	EL655	EL655	EL654		171,19	170,94	169,95	169,67	8,92	31,39	0,00	0,00	2	0,00	0,00
151	EL656	EL656	EL655		172,69	171,19	171,15	169,95	48,27	24,86	0,52	0,16	2	0,00	0,00
152	EL656.2	EL656.2	EL656		172,92	172,69	171,36	171,15	7,56	27,78	0,00	0,00	2	0,00	0,00
153	EL656.3	EL656.3	EL656.2		174,24	172,92	172,45	171,44	61,42	16,44	0,34	0,15	2	0,00	0,00
154	EL656.4	EL656.4	EL656.3		175,27	174,24	173,39	173,71	58,64	-5,46	0,67	0,30	2	0,00	0,00
155	EL656.6	EL656.6	EL656.4		175,95	175,27	173,93	173,67	29,13	8,93	0,27	0,09	2	0,00	0,00
156	EL656.7	EL656.7	EL656.6		177,23	175,95	175,77	174,39	47,66	28,96	0,70	0,24	2	0,00	0,00
157	EL657	EL657	EL656		173,42	172,69	171,99	171,18	45,49	17,81	0,26	0,13	2	0,00	0,00
158	EL660	EL660	Graben14		173,74	171,50	172,14	170,47	90,06	18,54	0,00	0,00	1	0,00	0,00
159	EL661	EL661	EL657		173,85	173,42	172,67	172,16	50,70	10,06	0,41	0,16	2	0,00	0,00
160	EL661_1	EL661	EL660		173,85	173,74	172,52	172,14	22,02	17,26	0,06	0,03	2	0,00	0,00
161	EL662	EL662	EL661		173,98	173,85	172,72	172,63	9,09	9,90	0,00	0,00	2	0,00	0,00
162	EL662.2	EL662.2	EL662		173,85	173,98	173,30	172,99	9,65	32,12	0,00	0,00	2	0,00	0,00
163	EL662.3	EL662.3	EL662.2		174,11	173,85	173,40	173,33	3,25	21,54	0,00	0,00	2	0,00	0,00
164	EL663	EL663	EL662		175,15	173,98	173,80	172,72	50,63	21,33	0,26	0,12	2	0,00	0,00
165	EL664	EL664	EL663		176,45	175,15	175,20	173,80	49,68	28,18	0,18	0,07	2	0,00	0,00
166	EL665	EL665	EL664		177,87	176,45	176,39	175,25	49,70	22,94	0,31	0,09	2	0,00	0,00
167	EL666	EL666	EL665		179,74	177,87	177,73	176,43	58,42	22,25	0,38	0,15	2	0,00	0,00
168	EL666.2	EL666.2	EL666B		179,85	179,80	178,76	178,35	9,03	45,40	0,00	0,00	2	0,00	0,00
169	EL666.2A	EL666.2	EL666A		179,85	179,80	178,76	178,27	9,01	54,38	0,00	0,00	2	0,00	0,00
170	EL666.4	EL666.4	EL666.2		180,01	179,85	178,85	178,76	9,19	9,79	0,00	0,00	2	0,00	0,00
171	EL666.5	EL666.5	EL666.4		181,41	180,01	180,15	178,87	55,64	23,01	0,25	0,19	2	0,00	0,00
172	EL666A	EL666A	EL666		179,80	179,74	178,27	177,94	6,03	54,73	0,00	0,00	2	0,00	0,00
173	EL666B	EL666B	EL666		179,80	179,74	178,27	177,94	6,04	54,64	0,00	0,00	2	0,00	0,00
174	EL667	EL667	EL666		179,98	179,74	178,39	178,16	11,96	19,23	0,00	0,00	2	0,00	0,00
175	EL668.1	EL668.1	EL667		180,96	179,98	179,05	178,41	44,21	14,48	0,33	0,15	2	0,00	0,00
176	EL670	EL670	EL668.1		183,49	180,96	180,79	179,74	74,06	14,18	0,62	0,28	2	0,00	0,00
177	EL670.2	EL670.2	EL670		183,56	183,49	180,87	180,86	3,58	2,79	0,00	0,00	2	0,00	0,00
178	EL670.3	EL670.3	EL670.2		184,38	183,56	181,36	180,87	49,37	9,93	0,28	0,12	2	0,00	0,00
179	EL670.4	EL670.4	EL670.3		184,91	184,38	181,74	181,40	54,41	6,25	0,68	0,17	2	0,00	0,00

HYSTEM-EXTRAN

Stammdaten Haltungen 1

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Ellichhäuser Bach -
Planfeststellungsentswurf



31. Mai 2018
Seite 5

Nr.	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Teil-einzugs-gebiete	Geländehöhe		Sohlhöhe		Länge	Ge-fälle	Haltungsfläche		Neig. kl.	Zuflüsse	
					oben	unten	oben	unten			ges.	und.		ges.	konst.
					mNN	mNN	mNN	mNN			m	‰		ha	ha
180	EL670.5	EL670.5	EL670.4		184,81	184,91	182,21	181,74	49,62	9,47	0,50	0,17	2	0,00	0,00
181	EL670.6	EL670.6	EL670.5		184,68	184,81	182,67	182,21	42,69	10,78	0,47	0,14	2	0,00	0,00
182	EL671	EL671	EL670		184,26	183,49	181,83	180,79	22,87	45,47	0,00	0,00	2	0,00	0,00
183	EL672	EL672	EL671		185,56	184,26	183,05	181,93	41,04	27,29	0,41	0,26	2	0,00	0,00
184	EL673	EL673	EL672		186,85	185,56	184,54	183,11	36,94	38,71	0,29	0,13	2	0,00	0,00
185	EL673.2	EL673.2	EL673		187,10	186,85	185,62	184,86	11,01	69,03	0,00	0,00	2	0,00	0,00
186	EL673.3	EL673.3	EL673.2		189,01	187,10	187,44	185,66	55,84	31,88	0,33	0,13	2	0,00	0,00
187	EL673.4	EL673.4	EL673.3		189,66	189,01	188,13	187,44	55,16	12,51	0,74	0,30	2	0,00	0,00
188	EL674	EL674	EL673		189,49	186,85	187,81	184,70	74,64	41,67	0,34	0,21	2	0,00	0,00
189	EL675	EL675	EL674		190,45	189,49	188,84	187,81	21,18	48,63	0,00	0,00	2	0,00	0,00
190	EL675.2	EL675.2	EL675		191,08	190,45	189,31	188,87	9,25	47,57	0,00	0,00	2	0,00	0,00
191	EL676	EL676	EL675		192,92	190,45	190,40	188,94	34,70	42,07	0,18	0,11	2	0,00	0,00
192	EL677	EL677	EL676		194,37	192,92	191,85	190,45	44,28	31,62	0,46	0,21	2	0,00	0,00
193	EL678	EL678	EL677		194,72	194,37	192,10	191,88	14,03	15,68	0,00	0,00	2	0,00	0,00
194	EL679	EL679	EL678		194,78	194,72	192,41	192,10	29,93	10,36	0,00	0,00	2	0,00	0,00
195	EL679.2	EL679.2	EL679		196,98	194,78	193,48	192,41	37,86	28,26	0,14	0,06	2	0,00	0,00
196	EL679.3	EL679.3	EL679.2		197,45	196,98	194,26	193,48	9,06	86,09	0,00	0,00	2	0,00	0,00
197	EL679.4	EL679.4	EL679.3		198,80	197,45	195,69	194,31	26,61	51,86	0,14	0,11	2	0,00	0,00
198	EL679.5	EL679.5	EL679.4		199,11	198,80	197,59	197,14	10,30	43,69	0,00	0,00	2	0,00	0,00
199	EL680	EL680	EL679		194,91	194,78	192,70	192,41	31,89	9,09	0,00	0,00	2	0,00	0,00
200	EL681	EL681	EL680		196,35	194,91	193,97	192,74	25,30	48,62	0,12	0,06	2	0,00	0,00
201	EL682	EL682	EL681		197,21	196,35	194,69	194,02	13,32	50,30	0,00	0,00	2	0,00	0,00
202	EL683	EL683	EL682		198,85	197,21	196,21	194,76	27,35	53,02	0,14	0,08	2	0,00	0,00
203	EL690	EL690	Graben13		192,61	192,63	191,84	191,55	2,24	129,46	0,00	0,00	2	0,00	0,00
204	EL691	EL691	EL690		195,14	192,61	192,80	191,84	42,56	22,56	0,10	0,05	2	0,00	0,00
205	EL692	EL692	EL691		196,48	195,14	194,15	192,88	31,04	40,91	0,17	0,08	2	0,00	0,00
206	EL693	EL693	EL692		197,94	196,48	195,77	194,15	33,36	48,56	0,00	0,00	2	0,00	0,00
207	EL700	EL700	Graben12		195,73	192,65	193,92	191,89	65,76	30,87	0,12	0,02	2	0,00	0,00
208	EL701	EL701	EL700		198,85	195,73	196,16	193,92	45,12	49,65	0,16	0,04	2	0,00	0,00
209	EL701.2	EL701.2	EL701		198,96	198,85	197,57	196,24	26,79	49,65	0,85	0,04	2	0,00	0,00
210	EL702	EL702	EL701		199,24	198,85	197,08	196,40	14,34	47,42	0,00	0,00	2	0,00	0,00
211	EL703	EL703	EL702		199,86	199,24	197,75	197,15	22,58	26,57	0,00	0,00	2	0,00	0,00
212	EL704	EL704	EL703		202,44	199,86	198,72	197,75	35,78	27,11	0,45	0,22	2	0,00	0,00
213	EL720	EL720	EL668.1		181,29	180,96	179,44	179,28	9,40	17,02	0,00	0,00	2	0,00	0,00
214	EL720.1	EL720.1	EL720		182,44	181,29	180,17	179,44	48,83	14,95	0,26	0,14	2	0,00	0,00
215	EL720.2	EL720.2	EL720.1		182,66	182,44	180,63	180,17	52,85	8,70	0,55	0,22	2	0,00	0,00
216	EL720.3	EL720.3	EL720.2		182,54	182,66	180,70	180,63	14,63	4,78	0,00	0,00	2	0,00	0,00
217	EL720.4	EL720.4	EL720.3		182,70	182,54	180,95	180,70	22,94	10,90	0,00	0,00	2	0,00	0,00
218	EL720.5	EL720.5	EL720.4		183,38	182,70	181,74	180,95	51,32	15,39	0,52	0,16	2	0,00	0,00
219	EL721.2	EL721.2	EL720.1		182,27	182,44	180,58	180,19	19,99	19,51	0,00	0,00	2	0,00	0,00
220	EL723.2	EL723.2	EL720.3		182,31	182,54	180,89	180,72	27,05	6,28	0,55	0,16	2	0,00	0,00
221	EL726	EL726	EL720.5		184,50	183,38	182,70	181,75	48,92	19,42	0,19	0,08	2	0,00	0,00
222	EL726.2	EL726.2	EL726		185,62	184,50	183,94	182,67	48,96	25,94	0,53	0,16	2	0,00	0,00
223	EL727	EL727	EL726		186,16	184,50	184,15	182,71	56,69	25,40	0,36	0,15	2	0,00	0,00
224	EL728	EL728	EL727		187,44	186,16	185,88	184,15	42,56	40,65	0,33	0,11	2	0,00	0,00

HYSTEM-EXTRAN

Stammdaten Haltungen 1

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Ellichhäuser Bach -
Planfeststellungsentswurf



31. Mai 2018

Seite 6

Nr.	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Teil-einzugs-gebiete	Geländehöhe		Sohlhöhe		Länge	Ge-fälle	Haltungsfläche		Neig. kl.	Zuflüsse	
					oben	unten	oben	unten			ges.	und.		ges.	konst.
					mNN	mNN	mNN	mNN			m	‰		ha	ha
225	EL729	EL729	EL728		188,98	187,44	187,16	185,83	41,62	31,96	0,26	0,08	2	0,00	0,00
226	EL730	EL730	EL729		190,57	188,98	188,53	187,26	42,94	29,58	0,45	0,14	2	0,00	0,00
227	EL741	EL741	EL727		187,41	186,16	185,70	184,15	36,23	42,78	0,11	0,06	2	0,00	0,00
228	EL742	EL742	EL741		188,47	187,41	186,56	185,74	34,17	24,00	0,15	0,07	2	0,00	0,00
229	EL743	EL743	EL742		190,18	188,47	188,65	186,56	52,60	39,73	0,30	0,10	2	0,00	0,00
230	EL744	EL744	EL743		192,99	190,18	191,17	188,73	61,82	39,47	0,49	0,17	2	0,00	0,00
231	EL751	EL751	EL539.4		178,01	177,69	176,83	176,42	15,51	26,43	0,00	0,00	2	0,00	0,00
232	EL752	EL752	EL751		181,80	178,01	179,94	177,03	52,76	55,16	0,46	0,23	2	0,00	0,00
233	EL753	EL753	EL752		184,82	181,80	182,83	180,05	53,97	51,51	0,31	0,12	2	0,00	0,00
234	EL754	EL754	EL753		187,62	184,82	186,31	183,59	50,68	53,67	0,32	0,13	2	0,00	0,00
235	EL755	EL755	EL754		190,39	187,62	188,78	186,38	50,04	47,96	0,36	0,11	2	0,00	0,00
236	EL756	EL756	EL755		193,02	190,39	191,22	188,87	50,56	46,48	0,52	0,21	2	0,00	0,00
237	EL757	EL757	EL756		195,27	193,02	192,86	191,33	40,57	37,71	0,45	0,27	2	0,00	0,00
238	EL758	EL758	EL757		196,72	195,27	194,38	192,91	39,75	36,98	0,19	0,10	2	0,00	0,00
239	EL759	EL759	EL758		198,83	196,72	196,53	194,44	33,29	62,78	0,25	0,13	2	0,00	0,00
240	EL760	EL760	EL759		199,69	198,83	197,36	196,59	28,33	27,18	0,00	0,00	2	0,00	0,00
241	EL761	EL761	EL760		201,80	199,69	198,72	197,43	36,05	35,78	0,30	0,15	2	0,00	0,00
242	GI1.3	GI1.3	GI1.2		154,53	152,89	152,95	151,92	59,63	17,27	0,00	0,00	1	0,00	0,00
243	GI100	GI100	GI101		164,66	163,45	162,35	161,26	63,87	17,07	1,37	1,09	1	0,00	0,00
244	GI100.1	GI100.1	GI100		166,69	164,66	164,50	162,36	72,69	29,44	1,00	0,80	1	0,00	0,00
245	GI101	GI101	GI102		163,45	162,27	161,26	160,07	69,11	17,22	1,26	1,01	1	0,00	0,00
246	GI102	GI102	GI103		162,27	161,09	160,04	158,80	66,62	18,61	1,00	0,80	1	0,00	0,00
247	GI103	GI103	GI104		161,09	159,99	158,78	157,44	66,62	20,11	1,48	1,18	1	0,00	0,00
248	GI104	GI104	GI105		159,99	159,60	157,41	157,32	26,18	3,44	1,24	0,99	1	0,00	0,00
249	GI105	GI105	GI106		159,60	158,87	157,30	157,15	79,34	1,89	0,49	0,39	1	0,00	0,00
250	GI105.1	GI105.1	GI106		159,27	158,87	157,35	157,14	53,96	3,89	0,15	0,12	1	0,00	0,00
251	GI105.2	GI105.2	GI105.1		160,17	159,27	157,80	157,37	57,04	7,54	1,05	0,84	1	0,00	0,00
252	GI105.3	GI105.3	GI105.2		160,37	160,17	158,46	157,81	17,20	37,79	0,00	0,00	1	0,00	0,00
253	GI105.4	GI105.4	GI105.3		161,47	160,37	159,56	158,68	66,72	13,19	0,33	0,26	1	0,00	0,00
254	GI106	GI106	GI107		158,87	158,55	157,14	156,98	51,42	3,11	0,26	0,21	1	0,00	0,00
255	GI107	GI107	GI108		158,55	158,33	156,98	156,84	46,31	3,02	0,22	0,17	1	0,00	0,00
256	GI108	GI108	GI109		158,33	158,25	156,84	156,78	7,35	8,16	0,00	0,00	1	0,00	0,00
257	GI109	GI109	GI110		158,25	157,85	156,78	156,73	14,58	3,43	0,00	0,00	1	0,00	0,00
258	GI110	GI110	Graben27		157,85	156,65	156,57	155,33	217,93	5,69	3,78	3,02	1	0,00	0,00
259	Graben01	Graben01	EL592		183,30	180,46	181,97	179,13	55,82	50,88	0,19	0,07	2	0,00	0,00
260	Graben02	Graben02	EL580		176,74	171,50	175,50	170,50	176,38	28,35	1,29	0,06	2	0,00	0,00
261	Graben03	Graben03	Graben20		170,86	163,00	169,86	161,80	326,62	24,68	0,00	0,00	1	0,00	0,00
262	Graben04	Graben04	Graben05		169,64	169,39	168,73	168,29	16,75	26,27	0,40	0,10	2	0,00	0,00
263	Graben05	Graben05	Graben06		169,39	169,33	168,29	168,10	8,10	23,46	0,00	0,00	2	0,00	0,00
264	Graben06	Graben06	Graben07		169,33	168,83	168,10	167,52	24,00	24,17	0,22	0,01	2	0,00	0,00
265	Graben07	Graben07	Graben08		168,83	165,26	167,52	164,26	212,69	15,33	1,34	0,20	2	0,00	0,00
266	Graben08	Graben08	EL512		165,26	164,72	164,26	164,07	34,20	5,56	0,09	0,02	2	0,00	0,00
267	Graben09	Graben09	Graben20		164,22	163,00	163,22	161,80	140,52	10,11	0,00	0,00	1	0,00	0,00
268	Graben10	Graben10	Graben11		164,39	164,17	163,21	163,09	18,14	6,62	0,00	0,00	2	0,00	0,00
269	Graben11	Graben11	Graben21		164,17	162,40	163,09	161,26	141,79	12,91	0,00	0,00	1	0,00	0,00

HYSTEM-EXTRAN

Stammdaten Haltungen 1

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Ellichhäuser Bach -
Planfeststellungsentswurf



31. Mai 2018
Seite 7

Nr.	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Teil-einzugs-gebiete	Geländehöhe		Sohlhöhe		Länge	Ge-fälle	Haltungsfläche		Neig. kl.	Zuflüsse	
					oben	unten	oben	unten			ges.	und.		ges.	konst.
					mNN	mNN	mNN	mNN			m	‰		ha	ha
270	Graben12	Graben12	Graben13		192,65	192,63	191,89	191,55	7,42	45,82	0,00	0,00	2	0,00	0,00
271	Graben13	Graben13	EL675.2		192,63	191,08	191,55	189,31	29,94	74,82	0,07	0,03	2	0,00	0,00
272	Graben14	Graben14	Graben15		171,50	170,60	170,47	168,91	17,13	91,07	0,00	0,00	1	0,00	0,00
273	Graben15	Graben15	Graben16		170,60	170,40	168,91	168,72	64,26	2,96	0,00	0,00	1	0,00	0,00
274	Graben16	Graben16	Graben32		170,40	160,00	168,72	159,00	431,02	22,55	5,85	3,51	1	0,00	0,00
275	Graben17	Graben17	Graben18		162,40	162,29	160,60	159,49	11,65	95,28	0,00	0,00	1	0,00	0,00
276	Graben18	Graben18	Graben19		162,29	160,76	158,99	158,76	72,86	3,16	4,03	1,61	1	0,00	0,00
277	Graben19	Graben19	Graben28		160,76	156,90	158,76	155,80	560,41	5,28	0,81	0,20	1	0,00	0,00
278	Graben20	Graben20	Graben21		163,00	162,40	161,80	161,26	9,21	58,63	0,00	0,00	1	0,00	0,00
279	Graben21	Graben21	Graben22		162,40	161,15	161,26	159,43	70,76	25,86	0,00	0,00	1	0,00	0,00
280	Graben22	Graben22	Graben23		161,15	160,13	159,43	158,70	125,87	5,80	7,61	1,14	1	0,00	0,00
281	Graben23	Graben23	Graben33		160,13	159,50	158,50	158,00	50,87	9,83	0,00	0,00	1	0,00	0,00
282	Graben24	Graben24	Graben25		160,50	159,75	159,80	159,00	102,84	7,78	0,33	0,26	1	0,00	0,00
283	Graben25	Graben25	Graben26		159,75	157,00	159,00	155,90	244,66	12,67	1,97	1,58	1	0,00	0,00
284	Graben26	Graben26	Graben27		157,00	156,65	155,90	155,80	18,22	5,49	0,00	0,00	1	0,00	0,00
285	Graben27	Graben27	Graben29		156,65	156,45	155,33	155,00	39,00	8,46	0,10	0,05	1	0,00	0,00
286	Graben28	Graben28	Graben27		156,90	156,65	155,80	155,72	28,20	2,84	0,00	0,00	1	0,00	0,00
287	Graben29	Graben29	Graben34		156,45	156,45	155,00	154,65	71,04	4,93	0,13	0,04	1	0,00	0,00
288	Graben30	Graben30	GI110		158,11	157,85	156,68	156,57	30,86	3,56	0,00	0,00	1	0,00	0,00
289	Graben31	Graben31	Graben30		158,49	158,11	157,57	156,68	99,96	8,90	0,33	0,03	1	0,00	0,00
290	Graben32	Graben32	Graben31		160,00	158,49	159,00	157,57	126,57	11,30	0,38	0,04	1	0,00	0,00
291	Graben33	Graben33	Graben34		159,50	156,45	158,00	154,65	591,45	5,66	13,08	1,96	1	0,00	0,00
292	Graben34	Graben34	Graben35		156,45	156,45	154,65	154,65	19,74	0,00	0,19	0,08	1	0,00	0,00
293	Graben35	Graben35	Graben36		156,45	155,15	154,65	153,35	196,46	6,62	2,66	2,13	1	0,00	0,00
294	Graben36	Graben36	Graben37		155,15	155,15	153,35	153,25	15,67	6,38	3,28	1,15	1	0,00	0,00
295	Graben37	Graben37	Graben38		155,15	154,34	153,25	152,50	196,96	3,81	8,15	0,91	1	0,00	0,00
296	Graben39	Graben39	Graben40		154,00	154,00	151,70	151,57	14,95	8,70	0,00	0,00	1	0,00	0,00
297	Graben40	Graben40	W621.15		154,00	152,56	151,57	151,15	10,50	40,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00
298	Graben41	W621.15	Graben42		152,56	152,70	151,15	151,00	87,39	1,72	0,00	0,00	2	0,00	0,00
299	Graben42	Graben42	Z245		152,70	152,53	151,00	150,77	40,70	5,65	0,00	0,00	1	0,00	0,00
300	Graben43	Z245	Graben44		152,53	151,80	150,77	150,30	136,29	3,45	0,00	0,00	2	0,00	0,00
301	Graben44	Graben44	Graben45		151,80	151,71	150,30	150,21	12,25	7,35	0,00	0,00	1	0,00	0,00
302	Graben45	Graben45	Graben46		151,71	151,00	150,21	149,80	48,22	8,50	0,00	0,00	2	0,00	0,00
303	Graben46	Graben46	Graben46B		151,00	150,70	149,80	149,45	65,78	5,32	0,00	0,00	2	0,00	0,00
304	Graben46B	Graben46B	Graben47		150,70	150,40	149,45	149,10	62,13	5,63			2	0,00	0,00
305	Graben47	Graben47	W618.28		150,40	149,23	149,10	148,09	300,85	3,36	0,00	0,00	2	0,00	0,00
306	Graben48	W618.28	W618.2		149,23	148,20	148,09	145,84	198,50	11,34	0,00	0,00	2	0,00	0,00
307	Graben49	W616	W618.2		148,20	148,20	146,64	145,84	79,54	10,06	4,31	0,22	1	0,00	0,00
308	Graben50	Graben50	Graben51		161,00	157,00	160,50	156,50	496,95	8,05	0,91	0,00	1	0,00	0,00
309	Graben51	Graben51	Graben52		157,00	157,00	156,50	156,30	37,98	5,27	0,00	0,00	1	0,00	0,00
310	Graben52	Graben52	Graben53		157,00	154,70	156,30	154,00	328,38	7,00	0,94	0,19	1	0,00	0,00
311	Graben53	Graben53	Graben54		154,70	152,90	154,00	151,90	259,01	8,11	0,76	0,08	1	0,00	0,00
312	Graben54	Graben54	Graben40		152,90	154,00	151,90	151,57	38,19	8,64	0,08	0,01	1	0,00	0,00
313	Graben55	Graben55	RWW01		157,00	153,93	156,00	152,93	281,69	10,90	4,14	0,62	1	0,00	0,00
314	Graben56	Graben56	W621.15		154,00	152,56	152,68	151,15	70,80	21,61	0,60	0,03	2	0,00	0,00

HYSTEM-EXTRAN

Stammdaten Haltungen 1

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Ellichhäuser Bach -
Planfeststellungsentswurf



31. Mai 2018

Seite 8

Nr.	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Teil-einzugs-gebiete	Geländehöhe		Sohlhöhe		Länge	Ge-fälle	Haltungsfläche		Neig. kl.	Zuflüsse	
					oben	unten	oben	unten			ges.	und.		ges.	konst.
					mNN	mNN	mNN	mNN			m	‰		ha	ha
315	Graben57	Graben57	Graben56		154,50	154,00	153,30	152,68	34,90	17,77	0,41	0,20	2	0,00	0,00
316	Graben58	Graben58	Graben57		156,00	154,50	155,00	153,30	184,07	9,24	13,25	1,99	1	0,00	0,00
317	GW11	GW11	GW920.5		163,59	163,29	161,91	161,38	10,13	52,32	0,00	0,00	1	0,00	0,00
318	GW16	GW16	GW11		166,40	163,59	164,92	161,91	56,35	53,42	0,00	0,00	1	0,00	0,00
319	GW26	GW26	GW6		166,22	163,31	164,57	161,69	57,44	50,14	0,00	0,00	1	0,00	0,00
320	GW6	GW6	GW920.4		163,31	163,06	161,69	161,11	9,27	62,57	0,00	0,00	1	0,00	0,00
321	GW800	GW800	GW800.1		165,95	165,79	163,38	163,21	39,64	4,29	1,34	0,60	2	0,00	0,00
322	GW800.1	GW800.1	GW800.2		165,79	165,32	163,16	163,01	45,13	3,32	0,60	0,15	2	0,00	0,00
323	GW800.10	GW800.10	GW805.6		163,40	161,33	161,02	160,09	54,10	17,19	0,48	0,00	1	0,00	0,00
324	GW800.2	GW800.2	GW800.3		165,32	164,87	163,01	162,83	45,90	3,92	0,52	0,10	2	0,00	0,00
325	GW800.3	GW800.3	GW800.4		164,87	164,45	162,83	162,67	40,28	3,97	0,50	0,02	1	0,00	0,00
326	GW800.4	GW800.4	GW800.5		164,45	164,09	162,66	162,57	42,14	2,14	0,67	0,03	2	0,00	0,00
327	GW800.5	GW800.5	GW800.6		164,09	163,50	162,57	162,32	47,93	5,22	0,52	0,03	1	0,00	0,00
328	GW800.6	GW800.6	GW800.7		163,50	163,18	162,31	162,11	43,00	4,65	0,33	0,03	1	0,00	0,00
329	GW800.7	GW800.7	GW800.8		163,18	164,13	162,08	161,44	59,69	10,72	0,30	0,03	1	0,00	0,00
330	GW800.8	GW800.8	GW800.9		164,13	163,40	161,27	161,09	21,77	8,27	0,00	0,00	1	0,00	0,00
331	GW800.9	GW800.9	GW800.10		163,40	163,40	161,07	161,02	19,58	2,55	0,00	0,00	1	0,00	0,00
332	GW800.90	GW800.90	GW800.1		165,55	165,79	163,23	163,19	6,08	6,58	0,00	0,00	1	0,00	0,00
333	GW801	GW801	GW808.106		155,29	155,25	154,16	154,03	17,01	7,64	0,06	0,05	2	0,00	0,00
334	GW801.1	GW801.1	GW801		156,19	155,29	154,51	154,16	41,72	8,39	0,09	0,00	1	0,00	0,00
335	GW801.2	GW801.2	GW801.1		156,65	156,19	154,72	154,54	16,80	10,71	0,00	0,00	1	0,00	0,00
336	GW801.3	GW801.3	GW801.2		158,22	156,65	156,36	154,75	51,43	31,30	0,12	0,06	2	0,00	0,00
337	GW801.4	GW801.4	GW801.3		158,79	158,22	156,89	156,41	18,49	25,96	0,00	0,00	1	0,00	0,00
338	GW801.5	GW801.5	GW801.4		160,15	158,79	158,30	156,93	45,05	30,41	0,12	0,07	2	0,00	0,00
339	GW801.6	GW801.6	GW801.5		161,63	160,15	159,86	158,33	59,02	25,92	0,29	0,15	2	0,00	0,00
340	GW801.7	GW801.7	GW801.6		162,03	161,63	160,15	159,94	19,05	11,02	0,13	0,05	2	0,00	0,00
341	GW801.8	GW801.8	GW801.7		162,50	162,03	160,70	160,15	40,09	13,72	0,40	0,14	2	0,00	0,00
342	GW805	GW805	GW805.1		163,74	163,18	162,08	161,54	43,27	12,48	0,29	0,11	2	0,00	0,00
343	GW805.1	GW805.1	GW805.2		163,18	162,22	161,51	160,64	48,31	18,01	0,24	0,08	2	0,00	0,00
344	GW805.2	GW805.2	GW805.3		162,22	162,21	160,64	160,62	6,21	3,22	0,00	0,00	1	0,00	0,00
345	GW805.3	GW805.3	GW805.4		162,21	161,81	160,60	160,52	20,71	3,86	0,05	0,02	2	0,00	0,00
346	GW805.4	GW805.4	GW805.5		161,81	161,32	160,47	160,31	39,93	4,01	0,22	0,04	2	0,00	0,00
347	GW805.5	GW805.5	GW805.6		161,32	161,33	160,27	160,09	44,89	4,01	0,00	0,00	1	0,00	0,00
348	GW805.6	GW805.6	GW808.37		161,33	155,97	160,09	154,77	212,75	25,01	0,52	0,00	1	0,00	0,00
349	GW807	GW807	GW807.1		163,87	164,24	162,63	162,53	46,07	2,17	0,29	0,12	2	0,00	0,00
350	GW807.1	GW807.1	GW807.2		164,24	164,31	162,52	162,40	29,10	4,12	0,20	0,08	2	0,00	0,00
351	GW807.2	GW807.2	GW807.3		164,31	163,40	162,40	161,81	52,35	11,27	0,11	0,05	2	0,00	0,00
352	GW807.21	GW807.21	GW807.2		164,49	164,31	162,94	162,50	8,81	49,94	0,00	0,00	1	0,00	0,00
353	GW807.22	GW807.22	GW807.21		165,30	164,49	163,58	163,02	55,31	10,12	0,60	0,21	2	0,00	0,00
354	GW807.3	GW807.3	GW807.4		163,40	162,53	161,76	160,98	38,77	20,12	0,05	0,02	2	0,00	0,00
355	GW807.32	GW807.32	GW807.3		163,92	163,40	162,38	161,84	55,60	9,71	0,49	0,20	2	0,00	0,00
356	GW807.3b	GW807.3	GW809		163,40	163,15	161,76	161,73	19,58	1,53	0,00	0,00	1	0,00	0,00
357	GW807.4	GW807.4	GW801.6		162,53	161,63	160,97	159,90	34,02	31,45	0,07	0,02	2	0,00	0,00
358	GW808	GW808	GW808.1		161,44	160,97	160,33	160,02	29,60	10,47	0,21	0,08	2	0,00	0,00
359	GW808.1	GW808.1	GW808.2		160,97	160,67	160,01	159,82	31,08	6,11	0,24	0,09	2	0,00	0,00

HYSTEM-EXTRAN

Stammdaten Haltungen 1

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Ellichhäuser Bach -
Planfeststellungsentswurf



31. Mai 2018
Seite 9

Nr.	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Teil-einzugs-gebiete	Geländehöhe		Sohlhöhe		Länge	Ge-fälle	Haltungsfläche		Neig. kl.	Zuflüsse	
					oben	unten	oben	unten			ges.	und.		ges.	konst.
					mNN	mNN	mNN	mNN			m	‰		ha	ha
360	GW808.100	GW808.100	Graben44		155,29	151,80	153,20	150,30	141,71	20,46	1,02	0,05	2	0,00	0,00
361	GW808.102	GW808.102	GW808.100		155,25	155,29	153,35	153,20	16,67	9,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00
362	GW808.104	GW808.104	GW808.102		155,23	155,25	154,00	153,35	80,00	8,13	0,33	0,17	2	0,00	0,00
363	GW808.106	GW808.106	GW808.104		155,25	155,23	154,03	154,00	4,14	7,25	0,00	0,00	1	0,00	0,00
364	GW808.2	GW808.2	GW808.3		160,67	160,61	159,78	159,69	21,67	4,15	0,15	0,06	2	0,00	0,00
365	GW808.23	GW808.23	GW808.102		155,29	155,25	153,56	153,42	10,33	13,55	0,07	0,06	1	0,00	0,00
366	GW808.3	GW808.3	GW808.4		160,61	160,39	159,65	159,03	41,77	14,84	0,31	0,12	2	0,00	0,00
367	GW808.31	GW808.31	GW808.23		155,47	155,29	153,75	153,58	13,29	12,79	0,00	0,00	1	0,00	0,00
368	GW808.32	GW808.32	GW808.31		155,92	155,47	154,42	153,85	32,82	17,37	0,09	0,04	2	0,00	0,00
369	GW808.36	GW808.36	GW808.23		155,81	155,29	153,86	153,56	27,54	10,89	0,04	0,01	2	0,00	0,00
370	GW808.37	GW808.37	GW808.36		155,97	155,81	154,77	154,06	9,83	72,23	0,00	0,00	1	0,00	0,00
371	GW808.4	GW808.4	GW801.5		160,39	160,15	159,00	158,56	6,45	68,22	0,00	0,00	1	0,00	0,00
372	GW808.41	GW808.41	GW801.3		158,29	158,22	156,84	156,52	3,07	104,23	0,00	0,00	1	0,00	0,00
373	GW808.42	GW808.42	GW808.41		158,74	158,29	157,53	157,16	50,78	7,29	0,32	0,11	2	0,00	0,00
374	GW808.43	GW808.43	GW808.42		158,88	158,74	157,75	157,53	49,67	4,43	0,49	0,15	2	0,00	0,00
375	GW808.51	GW808.51	GW801.4		158,86	158,79	157,88	156,99	8,98	99,11	0,00	0,00	1	0,00	0,00
376	GW808.52	GW808.52	GW808.51		159,05	158,86	158,05	157,90	40,47	3,71	0,29	0,12	2	0,00	0,00
377	GW808.53	GW808.53	GW808.52		159,35	159,05	158,39	158,07	39,35	8,13	0,26	0,10	2	0,00	0,00
378	GW808.54	GW808.54	GW808.53		159,72	159,35	158,45	158,44	10,95	0,91	0,00	0,00	1	0,00	0,00
379	GW808.55	GW808.55	GW808.54		160,03	159,72	158,59	158,48	13,59	8,09	0,24	0,10	2	0,00	0,00
380	GW808.61	GW808.61	GW801.1		156,28	156,19	155,41	154,66	3,24	231,48	0,00	0,00	1	0,00	0,00
381	GW808.62	GW808.62	GW808.61		156,46	156,28	155,50	155,22	41,82	6,70	0,23	0,09	2	0,00	0,00
382	GW808.63	GW808.63	GW808.62		156,70	156,46	155,76	155,52	35,23	6,81	0,36	0,13	2	0,00	0,00
383	GW808.71	GW808.71	GW801.2		156,74	156,65	155,75	154,83	8,96	102,68	0,00	0,00	1	0,00	0,00
384	GW808.72	GW808.72	GW808.71		156,85	156,74	155,79	155,75	39,31	1,02	0,27	0,11	2	0,00	0,00
385	GW808.73	GW808.73	GW808.72		156,98	156,85	155,95	155,85	34,38	2,91	0,25	0,10	2	0,00	0,00
386	GW808.74	GW808.74	GW808.73		157,04	156,98	156,01	155,98	13,61	2,20	0,00	0,00	1	0,00	0,00
387	GW808.75	GW808.75	GW808.74		156,98	157,04	156,15	156,02	15,91	8,17	0,26	0,05	2	0,00	0,00
388	GW809	GW809	GW809.1		163,15	162,72	161,73	161,34	46,96	8,30	0,31	0,12	2	0,00	0,00
389	GW809.1	GW809.1	GW809.2		162,72	162,37	161,33	160,99	37,41	9,09	0,31	0,12	2	0,00	0,00
390	GW809.2	GW809.2	GW805.3		162,37	162,21	160,97	160,59	38,34	9,91	0,23	0,09	2	0,00	0,00
391	GW810	GW810	GW810.1		166,72	166,15	165,66	164,55	26,96	41,17	0,90	0,27	2	0,00	0,00
392	GW810.1	GW810.1	GW810.2		166,15	165,25	164,49	163,81	33,25	20,45	0,49	0,12	2	0,00	0,00
393	GW810.10	GW810.10	W618.50		154,88	154,65	153,01	152,73	11,10	25,23	0,00	0,00	1	0,00	0,00
394	GW810.2	GW810.2	GW810.3		165,25	163,86	163,80	162,05	62,81	27,86	0,89	0,22	2	0,00	0,00
395	GW810.3	GW810.3	GW810.4		163,86	163,08	162,02	161,14	37,81	23,27	0,48	0,12	2	0,00	0,00
396	GW810.37	GW810.37	GW810.6		162,26	160,55	160,10	159,05	40,03	26,23	0,28	0,10	2	0,00	0,00
397	GW810.38a	GW810.38	GW810.37		162,79	162,26	160,59	160,14	14,20	31,69	0,06	0,06	2	0,00	0,00
398	GW810.38b	GW810.38	GW850.56		162,79	162,53	160,76	160,57	17,83	10,66	0,00	0,00	1	0,00	0,00
399	GW810.4	GW810.4	GW810.38		163,08	162,79	161,11	160,61	20,80	24,04	0,10	0,03	2	0,00	0,00
400	GW810.6	GW810.6	GW810.7		160,55	158,71	159,02	157,05	37,47	52,58	0,34	0,12	2	0,00	0,00
401	GW810.7	GW810.7	GW810.8		158,71	156,83	156,93	155,11	42,53	42,79	0,36	0,13	2	0,00	0,00
402	GW810.8	GW810.8	GW810.9		156,83	156,19	155,09	154,22	29,83	29,17	0,24	0,13	2	0,00	0,00
403	GW810.9	GW810.9	GW810.10		156,19	154,88	154,18	153,09	37,01	29,45	0,13	0,03	2	0,00	0,00
404	GW811	GW811	GW808.32		156,39	155,92	154,93	154,41	29,79	17,46	0,06	0,03	2	0,00	0,00

HYSTEM-EXTRAN

Stammdaten Haltungen 1

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Ellichhäuser Bach -
Planfeststellungsentswurf



31. Mai 2018
Seite 10

Nr.	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Teil- einzugs- gebiete	Geländehöhe		Sohlhöhe		Länge	Ge- fälle	Haltungsfläche		Neig. kl.	Zuflüsse	
					oben	unten	oben	unten			ges.	und.		ges.	konst.
					mNN	mNN	mNN	mNN			m	‰		ha	ha
405	GW811.1	GW811.1	GW811		157,32	156,39	155,85	154,94	44,14	20,62	0,09	0,04	2	0,00	0,00
406	GW811.2	GW811.2	GW811.1		158,70	157,32	157,32	155,90	45,10	31,49	0,09	0,04	2	0,00	0,00
407	GW811.3	GW811.3	GW811.2		160,36	158,70	158,80	157,32	45,10	32,82	0,09	0,04	2	0,00	0,00
408	GW811.4	GW811.4	GW811.3		161,78	160,36	159,80	158,82	44,88	21,84	0,09	0,04	2	0,00	0,00
409	GW811.5	GW811.5	GW811.4		163,04	161,78	160,41	159,80	45,25	13,48	0,08	0,04	2	0,00	0,00
410	GW811.6	GW811.6	GW811.5		164,00	163,04	161,05	160,43	44,69	13,87	0,14	0,13	2	0,00	0,00
411	GW850.41	GW850.41	W618.46		153,83	153,59	152,25	152,21	12,67	3,16	0,00	0,00	1	0,00	0,00
412	GW850.42	GW850.42	GW850.41		155,00	153,83	153,04	152,28	34,97	21,73	0,00	0,00	1	0,00	0,00
413	GW850.43	GW850.43	GW850.42		158,11	155,00	156,00	153,06	51,11	57,52	0,54	0,14	2	0,00	0,00
414	GW850.44	GW850.44	GW850.43		160,48	158,11	158,36	156,03	42,78	54,46	0,63	0,19	2	0,00	0,00
415	GW850.45	GW850.45	GW850.44		162,07	160,48	159,75	158,40	49,50	27,27	0,23	0,10	2	0,00	0,00
416	GW850.46	GW850.46	GW850.45		162,25	162,07	160,04	159,78	10,08	25,79	0,00	0,00	1	0,00	0,00
417	GW850.47	GW850.47	GW850.46		162,67	162,25	160,57	160,12	48,33	9,31	0,21	0,13	2	0,00	0,00
418	GW850.48	GW850.48	GW850.47		163,05	162,67	161,05	160,65	31,50	12,70	0,21	0,13	2	0,00	0,00
419	GW850.49	GW850.49	GW850.47		165,69	162,67	160,61	160,61	78,36	0,00	0,56	0,22	2	0,00	0,00
420	GW850.50	GW850.50	GW850.49		168,30	165,69	166,22	163,66	66,09	38,74	0,86	0,39	2	0,00	0,00
421	GW850.51	GW850.51	GW850.46		163,82	162,25	161,90	160,10	47,46	37,93	0,14	0,09	2	0,00	0,00
422	GW850.52	GW850.52	GW850.51		165,62	163,82	163,89	161,98	50,57	37,77	0,17	0,10	2	0,00	0,00
423	GW850.53	GW850.53	GW850.52		167,43	165,62	165,48	163,91	51,56	30,45	0,21	0,12	2	0,00	0,00
424	GW850.54	GW850.54	GW850.50		168,18	168,30	166,34	166,24	11,44	8,74	0,00	0,00	1	0,00	0,00
425	GW850.55	GW850.55	GW850.53		168,48	167,43	166,63	165,57	34,10	31,09	0,29	0,10	2	0,00	0,00
426	GW850.56	GW850.56	GW850.57		162,53	162,35	160,54	160,32	28,87	7,62	0,12	0,07	2	0,00	0,00
427	GW850.57	GW850.57	GW850.45		162,35	162,07	160,28	159,92	47,76	7,54	0,30	0,15	2	0,00	0,00
428	GW860.4	GW860.4	W618.58		155,04	155,04	154,07	153,63	16,26	27,06	0,16	0,07	2	0,00	0,00
429	GW915	GW915	GW920		163,15	162,17	160,67	159,49	19,73	59,81	0,00	0,00	1	0,00	0,00
430	GW915.1	GW915.1	GW915		165,22	163,15	162,71	160,70	45,67	44,01	0,31	0,09	2	0,00	0,00
431	GW915.2	GW915.2	GW915.1		165,54	165,22	163,20	162,71	11,06	44,30	0,00	0,00	1	0,00	0,00
432	GW915.3	GW915.3	GW915.2		165,83	165,54	163,48	163,27	22,33	9,40	0,03	0,02	2	0,00	0,00
433	GW915.32	GW915.32	GW915.3		166,72	165,83	164,78	163,57	22,54	53,68	0,21	0,07	2	0,00	0,00
434	GW915.4	GW915.4	GW915.3		165,96	165,83	163,66	163,48	19,96	9,02	0,03	0,01	2	0,00	0,00
435	GW915.5	GW915.5	GW915.4		166,03	165,96	164,07	163,66	40,61	10,10	0,06	0,03	2	0,00	0,00
436	GW915.52	GW915.52	GW915.5		167,59	166,03	165,77	164,15	43,23	37,47	0,36	0,09	2	0,00	0,00
437	GW915.6	GW915.6	GW915.5		166,30	166,03	164,44	164,07	59,85	6,18	0,08	0,04	2	0,00	0,00
438	GW915.62	GW915.62	GW915.6		168,67	166,30	166,71	164,51	54,38	40,46	0,41	0,14	2	0,00	0,00
439	GW915.7	GW915.7	GW915.6		166,57	166,30	164,78	164,44	59,84	5,68	0,09	0,04	2	0,00	0,00
440	GW915.8	GW915.8	GW915.7		168,82	166,57	167,12	164,82	54,12	42,50	0,48	0,17	2	0,00	0,00
441	GW920	GW920	GW925		162,17	161,50	159,39	158,71	34,40	19,77	0,38	0,06	2	0,00	0,00
442	GW920.1	GW920.1	GW920		162,56	162,17	160,07	159,49	50,61	11,46	0,44	0,15	2	0,00	0,00
443	GW920.12	GW920.12	GW920.1		164,01	162,56	162,46	160,25	31,84	69,41	0,00	0,00	1	0,00	0,00
444	GW920.2	GW920.2	GW920.1		162,76	162,56	160,56	160,07	40,07	12,23	0,44	0,16	2	0,00	0,00
445	GW920.22	GW920.22	GW920.2		164,11	162,76	162,56	160,78	32,11	55,43	0,00	0,00	1	0,00	0,00
446	GW920.3	GW920.3	GW920.2		162,94	162,76	160,84	160,56	40,09	6,98	0,45	0,16	2	0,00	0,00
447	GW920.32	GW920.32	GW920.3		164,36	162,94	163,23	160,94	32,25	71,01	0,00	0,00	1	0,00	0,00
448	GW920.4	GW920.4	GW920.3		163,06	162,94	161,11	160,84	40,27	6,70	0,46	0,16	2	0,00	0,00
449	GW920.5	GW920.5	GW920.4		163,29	163,06	161,38	161,11	40,27	6,70	0,71	0,25	2	0,00	0,00

HYSTEM-EXTRAN

Stammdaten Haltungen 1

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Ellichhäuser Bach -
Planfeststellungsentswurf



31. Mai 2018

Seite 11

Nr.	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Teil-einzugs-gebiete	Geländehöhe		Sohlhöhe		Länge	Ge-fälle	Haltungsfläche		Neig. kl.	Zuflüsse	
					oben	unten	oben	unten			ges.	und.		ges.	konst.
					mNN	mNN	mNN	mNN			m	‰		ha	ha
450	GW920.6	GW920.6	GW920.5		163,32	163,29	161,54	161,38	14,06	11,38	0,00	0,00	1	0,00	0,00
451	GW925	GW925	GW926		161,50	160,75	158,71	158,14	30,89	18,45	0,33	0,07	2	0,00	0,00
452	GW926	GW926	GW928		160,75	160,63	158,14	157,92	6,52	33,74	0,13	0,02	2	0,00	0,00
453	GW926.2	GW926.2	GW926		162,23	160,75	160,24	158,09	10,37	207,33	0,00	0,00	1	0,00	0,00
454	GW926.3	GW926.3	GW926.2		164,96	162,23	162,78	160,47	35,04	65,92	0,00	0,00	1	0,00	0,00
455	GW926.4	GW926.4	GW926.3		166,72	164,96	164,33	162,86	24,00	61,25	0,00	0,00	1	0,00	0,00
456	GW926.5	GW926.5	GW926.4		168,63	166,72	166,97	164,39	21,88	117,92	0,24	0,05	2	0,00	0,00
457	GW926.7	GW926.7	GW926.3		166,12	164,96	164,26	162,82	32,47	44,35	0,00	0,00	1	0,00	0,00
458	GW926.8	GW926.8	GW926.7		166,93	166,12	164,74	164,26	39,85	12,05	0,47	0,17	2	0,00	0,00
459	GW928	GW928	GW929		160,63	160,04	157,92	157,81	13,43	8,19	0,00	0,00	1	0,00	0,00
460	GW929	GW929	GW930		160,04	157,98	157,81	156,03	33,77	52,71	0,99	0,05	2	0,00	0,00
461	GW930	GW930	GW947		157,98	156,24	155,99	154,36	30,02	54,30	0,08	0,06	2	0,00	0,00
462	GW946	GW946	GW947.5		156,66	155,63	154,58	153,80	19,53	39,94	0,00	0,00	1	0,00	0,00
463	GW946.10	GW946.10	GW946		156,88	156,66	154,86	154,59	35,76	7,55	0,24	0,10	2	0,00	0,00
464	GW946.20	GW946.20	GW946.10		157,20	156,88	155,18	154,91	42,99	6,28	0,37	0,11	2	0,00	0,00
465	GW946.30	GW946.30	GW946.20		157,28	157,20	155,35	155,21	19,44	7,20	0,19	0,06	2	0,00	0,00
466	GW946.40	GW946.40	GW946.30		157,45	157,28	155,66	155,40	32,70	7,95	0,49	0,15	2	0,00	0,00
467	GW947	GW947	GW947.5		156,24	155,63	154,32	153,85	9,23	50,92	0,00	0,00	1	0,00	0,00
468	GW947.11	GW947.11	GW947		156,90	156,24	154,50	154,42	9,45	8,47	0,00	0,00	1	0,00	0,00
469	GW947.15	GW947.15	GW947.11		157,60	156,90	155,10	154,50	50,10	11,98	0,05	0,05	2	0,00	0,00
470	GW947.16	GW947.16	GW947.15		158,09	157,60	155,33	155,10	45,04	5,11	0,04	0,04	2	0,00	0,00
471	GW947.17	GW947.17	GW947.16		158,52	158,09	155,85	155,33	44,81	11,60	0,04	0,04	2	0,00	0,00
472	GW947.21	GW947.21	GW947.11		156,58	156,90	155,39	154,50	5,30	167,92	0,00	0,00	1	0,00	0,00
473	GW947.22	GW947.22	GW947.11		157,50	156,90	155,03	154,50	10,24	51,76	0,00	0,00	1	0,00	0,00
474	GW947.23a	GW947.23	GW947.22		157,46	157,50	155,06	155,06	4,69	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00
475	GW947.23b	GW947.23	GW947.11		157,46	156,90	155,01	154,50	11,96	42,64	0,00	0,00	1	0,00	0,00
476	GW947.24	GW947.24	GW947.23		158,07	157,46	155,15	155,05	29,73	3,36	0,15	0,04	2	0,00	0,00
477	GW947.25	GW947.25	GW947.24		158,46	158,07	155,43	155,15	48,04	5,83	0,22	0,04	2	0,00	0,00
478	GW947.26	GW947.26	GW947.25		158,98	158,46	155,99	155,46	60,83	8,71	0,30	0,06	2	0,00	0,00
479	GW947.32	GW947.32	GW947.21		157,64	156,58	156,93	155,39	35,78	43,04	0,02	0,01	2	0,00	0,00
480	GW947.33	GW947.33	GW947.32		158,19	157,64	157,34	156,93	50,39	8,14	0,04	0,02	2	0,00	0,00
481	GW947.34	GW947.34	GW947.33		158,82	158,19	157,88	157,34	61,12	8,84	0,04	0,03	2	0,00	0,00
482	GW947.41	GW947.41	GW947.21		156,81	156,58	155,46	155,41	13,51	3,70	0,00	0,00	1	0,00	0,00
483	GW947.42	GW947.42	GW947.41		157,40	156,81	155,97	155,46	65,56	7,78	0,14	0,04	2	0,00	0,00
484	GW947.43	GW947.43	GW947.42		158,23	157,40	156,27	155,97	45,65	6,57	0,11	0,03	2	0,00	0,00
485	GW947.44	GW947.44	GW947.43		158,32	158,23	156,52	156,27	36,38	6,87	0,10	0,02	2	0,00	0,00
486	GW947.5	GW947.5	GW948		155,63	154,16	153,80	152,41	25,60	54,30	0,08	0,04	2	0,00	0,00
487	GW948	GW948	GW949N		154,16	152,70	152,35	150,99	23,87	56,98	0,05	0,02	2	0,00	0,00
488	GW949N	GW949N	GW950N		152,70	151,05	150,60	149,36	19,68	63,01	0,24	0,07	2	0,00	0,00
489	GW950N	GW950N	W618.20		151,05	150,53	149,36	148,76	9,19	65,29	0,00	0,00	1	0,00	0,00
490	GW993.21	GW993.21	GW993.75		160,84	160,67	159,40	159,15	11,37	21,99	0,00	0,00	1	0,00	0,00
491	GW993.22	GW993.22	GW993.21		161,31	160,84	159,90	159,45	55,68	8,08	0,21	0,17	2	0,00	0,00
492	GW993.32N	GW993.32N	GW993.65		158,36	157,89	156,88	156,49	47,37	8,23	0,00	0,00	1	0,00	0,00
493	GW993.41N	GW993.41N	GW993.65		158,36	157,89	156,22	156,02	10,24	19,53	0,00	0,00	1	0,00	0,00
494	GW993.44	GW993.44	GW993.41N		158,64	158,36	156,37	156,22	38,39	3,91	0,03	0,03	2	0,00	0,00

HYSTEM-EXTRAN

Stammdaten Haltungen 1

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Ellichhäuser Bach -
Planfeststellungsentswurf



31. Mai 2018
Seite 12

Nr.	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Teil-einzugs-gebiete	Geländehöhe		Sohlhöhe		Länge	Ge-fälle	Haltungsfläche		Neig. kl.	Zuflüsse	
					oben	unten	oben	unten			ges.	und.		ges.	konst.
					mNN	mNN	mNN	mNN			m	‰		ha	ha
495	GW993.46a	GW993.46	GW947.17		158,90	158,52	156,65	155,85	41,34	19,35	0,04	0,04	2	0,00	0,00
496	GW993.46b	GW993.46	GW993.44		158,90	158,64	156,65	156,37	54,05	5,18	0,05	0,05	2	0,00	0,00
497	GW993.51	GW993.51	GW993.41N		158,88	158,36	156,32	156,22	7,69	13,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00
498	GW993.52a	GW993.52	GW947.26		159,21	158,98	156,62	155,99	59,20	10,64	0,31	0,06	2	0,00	0,00
499	GW993.52b	GW993.52	GW993.51		159,21	158,88	156,63	156,32	72,61	4,27	0,28	0,07	2	0,00	0,00
500	GW993.55	GW993.55	W618.38		155,90	153,65	154,00	152,07	40,90	47,19	0,14	0,08	2	0,00	0,00
501	GW993.61	GW993.61	GW993.41N		158,16	158,36	156,27	156,22	5,68	8,80	0,00	0,00	1	0,00	0,00
502	GW993.62	GW993.62	GW993.61		158,92	158,16	157,87	156,71	38,11	30,44	0,03	0,02	2	0,00	0,00
503	GW993.63a	GW993.63	GW947.34		159,10	158,82	158,13	157,88	44,98	5,56	0,04	0,03	2	0,00	0,00
504	GW993.63b	GW993.63	GW993.62		159,10	158,92	158,13	157,87	38,91	6,68	0,03	0,02	2	0,00	0,00
505	GW993.65	GW993.65	GW993.55		157,89	155,90	155,94	154,12	34,77	52,34	0,22	0,09	2	0,00	0,00
506	GW993.71	GW993.71	GW993.61		157,21	158,16	156,34	156,27	13,41	5,22	0,00	0,00	1	0,00	0,00
507	GW993.72a	GW993.72	GW947.44		158,34	158,32	156,79	156,52	43,54	6,20	0,11	0,03	2	0,00	0,00
508	GW993.72b	GW993.72	GW993.71		158,34	157,21	156,79	156,33	64,90	7,09	0,15	0,04	2	0,00	0,00
509	GW993.75	GW993.75	GW993.65		160,67	157,89	158,67	156,04	49,73	52,89	0,38	0,15	2	0,00	0,00
510	GW993.85	GW993.85	GW993.75		163,35	160,67	161,36	158,75	48,59	53,71	0,40	0,26	2	0,00	0,00
511	GW993.95	GW993.95	GW993.85		163,52	163,35	161,63	161,38	23,95	10,44	0,00	0,00	1	0,00	0,00
512	GW993.96	GW993.96	GW993.95		166,72	163,52	164,85	161,69	77,47	40,79	0,60	0,33	2	0,00	0,00
513	GW993.97	GW993.97	GW993.96		168,54	166,72	166,90	164,92	44,99	44,01	0,57	0,26	2	0,00	0,00
514	GW997	GW997	W618.1		148,32	147,99	146,10	145,72	20,84	18,23	0,00	0,00	1	0,00	0,00
515	GW999	GW999	W618.12		149,54	149,47	147,01	146,93	12,01	6,66	0,00	0,00	1	0,00	0,00
516	GW999.1	GW999.1	GW999		149,27	149,54	147,19	147,03	18,49	8,65	0,32	0,15	2	0,00	0,00
517	GW999.10	GW999.10	GW999		149,90	149,54	147,97	147,59	8,00	47,50	0,00	0,00	1	0,00	0,00
518	Parkhaus	Parkhaus	Graben25		160,60	159,75	159,65	159,00	217,85	2,98	2,19	1,75	1	0,00	0,00
519	R100	R100	R100A		160,66	160,73	158,69	158,48	19,59	10,72	0,00	0,00	1	0,00	0,00
520	R100A	R100A	R101		160,73	160,39	158,48	157,83	71,53	9,09	0,27	0,15	1	0,00	0,00
521	R101	R101	R102		160,39	160,07	157,83	157,12	71,66	9,91	0,24	0,15	1	0,00	0,00
522	R102	R102	R103a		160,07	159,97	157,12	156,69	42,02	10,23	0,08	0,05	1	0,00	0,00
523	R103a	R103a	R105E		159,97	158,68	156,69	156,49	12,51	15,99	0,00	0,00	1	0,00	0,00
524	R103B	R103B	R103a		159,80	159,97	157,23	156,72	52,38	9,74	0,22	0,18	1	0,00	0,00
525	R103C	R103C	R103B		158,92	159,80	157,93	157,72	29,59	7,10	0,00	0,00	1	0,00	0,00
526	R105_NEU	R105_NEU	R106		157,77	157,30	155,52	155,10	75,20	5,59	0,12	0,07	1	0,00	0,00
527	R105A	R105A	R105_NEU		158,00	157,77	155,63	155,52	44,02	2,50	0,04	0,03	1	0,00	0,00
528	R105B	R105B	R105A		158,15	158,00	155,65	155,63	6,50	3,08	0,00	0,00	1	0,00	0,00
529	R105C	R105C	R105B		158,66	158,15	155,73	155,65	33,01	2,42	0,03	0,01	1	0,00	0,00
530	R105D	R105D	R105C		159,00	158,66	156,43	155,73	50,02	13,99	0,32	0,29	1	0,00	0,00
531	R105E	R105E	R105D		158,68	159,00	156,49	156,43	10,00	6,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00
532	R106	R106	R107		157,30	156,83	155,10	154,84	47,62	5,46	0,19	0,14	1	0,00	0,00
533	R107	R107	R108		156,83	156,47	154,84	154,58	45,00	5,78	0,26	0,20	1	0,00	0,00
534	R108	R108	Auslauf-01		156,47	156,00	154,58	154,50	31,96	2,50	0,00	0,00	1	0,00	0,00
535	R12A	R12A	R14		159,12	158,72	156,94	156,82	64,92	1,85	0,20	0,19	1	0,00	0,00
536	R14	R14	R16		158,72	157,68	156,82	155,27	72,62	21,34	0,17	0,14	1	0,00	0,00
537	R15	R15	R15A		158,85	158,81	157,14	157,11	9,90	3,03	0,18	0,17	1	0,00	0,00
538	R15A	R15A	R14		158,81	158,72	157,11	156,97	41,24	3,39	0,05	0,05	1	0,00	0,00
539	R16	R16	R7		157,68	157,16	155,23	154,90	71,81	4,60	0,18	0,13	1	0,00	0,00

HYSTEM-EXTRAN

Stammdaten Haltungen 1

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Ellichhäuser Bach -
Planfeststellungsentswurf



31. Mai 2018
Seite 13

Nr.	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Teil-einzugs-gebiete	Geländehöhe		Sohlhöhe		Länge	Ge-fälle	Haltungsfläche		Neig. kl.	Zuflüsse	
					oben	unten	oben	unten			ges.	und.		ges.	konst.
					mNN	mNN	mNN	mNN			m	‰		ha	ha
540	R16a	R16a	R16		157,40	157,68	155,57	155,37	9,76	20,49	0,00	0,00	1	0,00	0,00
541	R16B	R16B	R16a		157,06	157,40	155,72	155,57	22,03	6,81	0,09	0,08	1	0,00	0,00
542	R16C	R16C	R16B		157,03	157,06	155,78	155,72	9,67	6,20	0,00	0,00	1	0,00	0,00
543	R16D	R16D	R16C		157,02	157,03	155,85	155,78	10,23	6,84	0,10	0,10	1	0,00	0,00
544	R16E	R16E	R16D		156,97	157,02	155,95	155,85	14,61	6,84	0,00	0,00	1	0,00	0,00
545	R18	R18	R16		158,49	157,68	155,41	155,31	40,75	2,45	0,08	0,06	1	0,00	0,00
546	R19A	R19A	Auslauf-02		156,65	156,00	154,58	154,43	30,69	4,89	0,26	0,22	1	0,00	0,00
547	R200	R200	R201		157,14	156,98	154,85	154,73	28,14	4,26	0,09	0,06	1	0,00	0,00
548	R201	R201	R202		156,98	156,79	154,73	154,66	18,41	3,80	0,00	0,00	1	0,00	0,00
549	R202	R202	R19A		156,79	156,65	154,66	154,58	28,73	2,78	0,16	0,14	1	0,00	0,00
550	R240	R240	R38		156,99	156,98	155,13	154,99	29,43	4,76	0,00	0,00	1	0,00	0,00
551	R28-1	R28	R29		159,15	158,73	156,96	156,85	51,05	2,15	0,13	0,09	1	0,00	0,00
552	R29	R29	W621.AAP01		158,73	158,40	156,85	156,43	14,42	29,13	0,00	0,00	1	0,00	0,00
553	R30	R30	R31		159,01	158,56	157,18	156,89	76,10	3,81	0,54	0,35	1	0,00	0,00
554	R31	R31	R29		158,56	158,73	156,89	156,85	20,89	1,91	0,00	0,00	1	0,00	0,00
555	R33	R33	R36		156,65	156,68	155,23	155,10	22,97	5,66	0,02	0,02	1	0,00	0,00
556	R33a	R33a	R33		157,03	156,65	155,67	155,23	72,35	6,08	0,28	0,28	1	0,00	0,00
557	R33B	R33B	R33a		157,00	157,03	155,71	155,67	4,80	8,33	0,00	0,00	1	0,00	0,00
558	R34a	R34	R33		157,88	156,65	155,63	155,23	14,09	28,39	0,00	0,00	1	0,00	0,00
559	R34b	R34	W621.5AP01		157,88	158,00	155,66	155,42	14,68	16,35	0,00	0,00	1	0,00	0,00
560	R35a	R35	R34		158,57	157,88	156,46	155,63	43,60	19,04	0,22	0,15	1	0,00	0,00
561	R35b	R35	W621.5		158,57	158,26	156,46	155,70	15,49	49,06	0,00	0,00	1	0,00	0,00
562	R36a	R36	R39		156,68	156,87	155,10	154,85	30,55	8,18	0,04	0,03	1	0,00	0,00
563	R36b	R36	W621.6		156,68	157,53	155,10	154,92	14,64	12,30	0,00	0,00	1	0,00	0,00
564	R37	R37	R240		156,97	156,99	155,26	155,13	39,65	3,28	0,43	0,41	1	0,00	0,00
565	R37A	R37A	R37		157,02	156,97	155,30	155,26	5,57	7,18	0,00	0,00	1	0,00	0,00
566	R38	R38	R39		156,98	156,87	154,99	154,85	18,29	7,65	0,01	0,01	1	0,00	0,00
567	R39	R39	W621.6AP02		156,87	157,15	154,85	154,36	13,56	36,14	0,00	0,00	1	0,00	0,00
568	R40	R40	R41		155,92	155,58	154,29	154,15	26,06	5,37	0,09	0,00	1	0,00	0,00
569	R41	R41	W621.92		155,58	155,45	154,15	153,89	13,40	19,40	0,00	0,00	1	0,00	0,00
570	R43	R43	R43A		156,89	156,71	154,14	153,78	33,91	10,62	0,09	0,03	1	0,00	0,00
571	R43A	R43A	W621.92AP2		156,71	156,40	153,78	153,74	12,90	3,10	0,00	0,00	1	0,00	0,00
572	R43B	R43B	R38		157,09	156,98	154,19	155,13	21,83	-43,06	0,17	0,12	1	0,00	0,00
573	R7	R7	R200		157,16	157,14	154,90	154,85	7,96	6,28	0,00	0,00	1	0,00	0,00
574	RH-01	RH-01	RH-02		157,88	157,93	156,63	156,36	27,93	9,67	0,00	0,00	1	0,00	0,00
575	RH-02	RH-02	RH-03		157,93	157,85	156,32	155,54	28,15	27,71	0,72	0,68	1	0,00	0,00
576	RH-03	RH-03	R7		157,85	157,16	155,50	155,06	10,15	43,35	0,00	0,00	1	0,00	0,00
577	RWNu02	RWNu02	RWNu03B		159,80	159,75	158,40	158,15	45,00	5,56	0,00	0,00	1	0,00	0,00
578	RWNu03	RWNu03	RWNu04		159,52	158,90	157,60	157,40	58,61	3,41	0,51	0,51	1	0,00	0,00
579	RWNu03B	RWNu03B	RWNu03		159,75	159,52	157,90	157,60	90,99	3,30	0,37	0,31	1	0,00	0,00
580	RWNu04	RWNu04	W321.B		158,90	159,02	157,40	157,30	14,21	7,04	0,00	0,00	1	0,00	0,00
581	RWNu04b	RWNu04	RWNu10		158,90	158,90	157,40	157,20	42,26	4,73	0,07	0,07	1	0,00	0,00
582	RWNu05	RWNu05	RWNu06		159,80	159,80	158,30	157,75	113,92	4,83	0,65	0,39	1	0,00	0,00
583	RWNu06	RWNu06	RWNu09		159,80	159,20	157,75	157,50	35,72	7,00	0,21	0,16	1	0,00	0,00
584	RWNu07	RWNu07	RWNu09		159,80	159,20	157,70	157,50	52,65	3,80	0,80	0,68	1	0,00	0,00

HYSTEM-EXTRAN

Stammdaten Haltungen 1

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Ellichhäuser Bach -
Planfeststellungsentswurf



31. Mai 2018

Seite 14

Nr.	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Teil-einzugs-gebiete	Geländehöhe		Sohlhöhe		Länge	Ge-fälle	Haltungsfläche		Neig. kl.	Zuflüsse	
					oben	unten	oben	unten			ges.	und.		ges.	konst.
					mNN	mNN	mNN	mNN			m	‰		ha	ha
585	RWN Neu09	RWN Neu09	RWN Neu11		159,20	159,40	157,50	157,02	94,39	5,09	0,39	0,31	1	0,00	0,00
586	RWN Neu09b	RWN Neu09	R12A		159,20	159,12	158,00	158,00	10,85	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00
587	RWN Neu10	RWN Neu10	RWN Neu11		158,90	159,40	157,20	157,02	35,45	5,08	0,07	0,06	1	0,00	0,00
588	RWN Neu11	RWN Neu11	W621.A		159,40	158,59	157,02	156,90	24,19	4,96	0,00	0,00	1	0,00	0,00
589	RWW01	RWW01	RWW02		153,93	154,69	152,93	152,83	7,96	12,56	0,00	0,00	1	0,00	0,00
590	RWW02	RWW02	RWW03		154,69	154,59	152,83	152,74	8,03	11,21	0,00	0,00	1	0,00	0,00
591	RWW03	RWW03	RWW04		154,59	154,15	152,74	152,40	26,18	12,99	0,00	0,00	1	0,00	0,00
592	RWW04	RWW04	Graben39		154,15	154,00	152,40	151,95	31,01	14,51	0,00	0,00	1	0,00	0,00
593	SPR100	SPR100	W618.28		150,28	149,23	148,54	148,09	355,55	1,27	0,00	0,00	1	0,00	0,00
594	SPR110	SPR110	SPR100		150,30	150,28	148,60	148,54	15,87	3,78	1,23	0,98	1	0,00	0,00
595	SPR115	SPR115	SPR110		150,47	150,30	148,72	148,62	53,14	1,88	0,57	0,45	1	0,00	0,00
596	SPR120	SPR120	SPR115		150,87	150,47	148,88	148,75	55,60	2,34	0,60	0,48	1	0,00	0,00
597	SPR130	SPR130	SPR120		150,94	150,87	148,96	148,91	33,12	1,51	0,42	0,34	1	0,00	0,00
598	SPR135	SPR135	SPR130		151,47	150,94	150,27	148,97	22,96	56,62	0,00	0,00	1	0,00	0,00
599	SPR140	SPR140	SPR135		151,86	151,47	150,48	150,27	50,53	4,16	1,37	1,10	1	0,00	0,00
600	SPR150	SPR150	SPR140		152,78	151,86	150,70	150,48	60,00	3,67	1,49	1,19	1	0,00	0,00
601	SPR160	SPR160	SPR150		154,28	152,78	151,93	150,70	60,00	20,50	1,40	1,12	1	0,00	0,00
602	SPR170	SPR170	SPR160		155,69	154,28	153,30	151,93	55,00	24,91	2,18	1,74	1	0,00	0,00
603	SPR200	SPR200	SPR130		151,43	150,94	150,04	149,08	27,08	35,45	0,00	0,00	1	0,00	0,00
604	SPR210	SPR210	SPR200		151,40	151,43	150,10	150,06	22,74	1,76	0,81	0,65	1	0,00	0,00
605	SPR220	SPR220	SPR210		151,41	151,40	150,19	150,11	49,51	1,62	0,00	0,00	1	0,00	0,00
606	SPR230	SPR230	SPR220		151,97	151,41	150,52	150,19	108,94	3,03	2,50	2,00	1	0,00	0,00
607	SPR240	SPR240	SPR230		152,27	151,97	150,64	150,52	59,99	2,00	1,44	1,15	1	0,00	0,00
608	SPR300	SPR300	SPR200		151,68	151,43	150,30	150,27	17,35	1,73	0,00	0,00	1	0,00	0,00
609	SPR310	SPR310	SPR300		152,55	151,68	151,00	150,30	35,37	19,79	0,10	0,08	1	0,00	0,00
610	SPR320	SPR320	SPR310		153,54	152,55	151,98	151,02	50,46	19,02	0,08	0,06	1	0,00	0,00
611	SPR330	SPR330	SPR320		153,91	153,54	152,28	151,99	50,10	5,79	0,05	0,04	1	0,00	0,00
612	SPR400	SPR400	SPR120		151,21	150,87	149,62	149,06	58,95	9,50	0,09	0,07	1	0,00	0,00
613	VZIR1	VZIR1	VZIR2		152,89	151,73	150,48	150,21	31,75	8,50	0,78	0,39	2	0,00	0,00
614	VZIR2	VZIR2	VZIR3		151,73	151,00	150,21	150,14	16,29	4,30	0,00	0,00	1	0,00	0,00
615	VZIR3	VZIR3	VZIR4		151,00	150,54	150,14	150,07	28,60	2,45	0,00	0,00	1	0,00	0,00
616	VZIR4	VZIR4	VZIR5		150,54	150,54	150,07	149,99	3,74	21,39	0,00	0,00	1	0,00	0,00
617	VZIR5	VZIR5	Graben46B		150,54	150,70	149,66	149,45	20,09	10,45	0,51	0,00	2	0,00	0,00
618	W321.B	W321.B	W621.A		159,02	158,59	157,12	156,81	81,81	3,79	1,45	1,16	1	0,00	0,00
619	W321.C	W321.C	W321.B		159,48	159,02	157,63	157,30	71,64	4,61	0,15	0,07	1	0,00	0,00
620	W610	W610	W611.1		155,21	154,64	152,47	151,84	33,77	18,66	0,09	0,05	1	0,00	0,00
621	W611	W611	W612		153,82	152,62	150,98	149,92	63,86	16,60	0,42	0,38	1	0,00	0,00
622	W611.1	W611.1	W611		154,64	153,82	151,84	150,98	53,88	15,96	0,44	0,28	1	0,00	0,00
623	W612	W612	W613		152,62	151,50	149,92	149,00	63,93	14,39	0,56	0,39	1	0,00	0,00
624	W613	W613	W614		151,50	150,44	149,00	148,06	63,96	14,70	0,30	0,19	1	0,00	0,00
625	W614	W614	W615		150,44	149,56	148,06	147,43	63,81	9,87	0,14	0,09	1	0,00	0,00
626	W615	W615	W616.1		149,56	148,51	147,43	146,77	83,98	7,86	0,18	0,11	1	0,00	0,00
627	W616.1	W616.1	W616		148,51	148,20	146,77	146,64	13,65	9,52	0,26	0,23	1	0,00	0,00
628	W618.1	W618.1	W627		147,99	147,46	145,63	145,66	38,18	-0,79	0,81	0,61	1	0,00	0,00
629	W618.12	W618.12	GW997		149,47	148,32	146,82	146,13	46,67	14,78	0,20	0,18	2	0,00	0,00

HYSTEM-EXTRAN

Stammdaten Haltungen 1

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Ellichäuser Bach -
Planfeststellungsentswurf



31. Mai 2018
Seite 15

Nr.	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Teil-einzugs-gebiete	Geländehöhe		Sohlhöhe		Länge	Ge-fälle	Haltungsfläche		Neig. kl.	Zuflüsse	
					oben	unten	oben	unten			ges.	und.		ges.	konst.
					mNN	mNN	mNN	mNN			m	‰		ha	ha
630	W618.14	W618.14	W618.12		149,47	149,47	147,33	146,82	9,50	53,68	0,00	0,00	1	0,00	0,00
631	W618.16	W618.16	W618.14		150,12	149,47	148,32	147,33	45,00	22,00	0,31	0,12	2	0,00	0,00
632	W618.18	W618.18	W618.16		150,49	150,12	148,69	148,32	29,00	12,76	0,09	0,07	2	0,00	0,00
633	W618.2	W618.2	W618.1		148,20	147,99	145,84	145,63	33,75	6,22	0,00	0,00	1	0,00	0,00
634	W618.20	W618.20	W618.18		150,53	150,49	148,76	148,69	3,50	20,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00
635	W618.22	W618.22	W618.20		151,34	150,53	149,24	148,76	32,50	14,77	0,13	0,08	2	0,00	0,00
636	W618.24	W618.24	W618.22		152,67	151,34	150,06	149,24	55,50	14,77	0,51	0,21	2	0,00	0,00
637	W618.26	W618.26	W618.24		153,20	152,67	151,24	150,06	84,00	14,05	0,45	0,22	2	0,00	0,00
638	W618.30	W618.30	W618.28		149,84	149,23	148,74	148,09	26,00	25,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00
639	W618.32	W618.32	W618.30		151,41	149,84	149,99	148,74	55,00	22,73	9,20	0,00	2	0,00	0,00
640	W618.34	W618.34	W618.32		151,54	151,41	150,04	149,99	5,00	10,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00
641	W618.36a	W618.36	W618.34		153,16	151,54	151,40	150,04	30,00	45,33	0,00	0,00	1	0,00	0,00
642	W618.36b	W618.36	W618.26		153,16	153,20	151,80	151,24	39,70	14,11	0,08	0,08	2	0,00	0,00
643	W618.38	W618.38	W618.36		153,65	153,16	151,98	151,40	18,00	32,22	0,00	0,00	1	0,00	0,00
644	W618.40	W618.40	W618.38		154,03	153,65	152,29	152,19	13,00	7,69	0,00	0,00	1	0,00	0,00
645	W618.42	W618.42	W618.40		154,02	154,03	152,45	152,29	31,00	5,16	0,21	0,13	2	0,00	0,00
646	W618.44	W618.44	W618.36		153,36	153,16	151,64	151,40	78,00	3,08	0,34	0,20	2	0,00	0,00
647	W618.46	W618.46	W618.44		153,59	153,36	151,81	151,64	57,00	2,98	0,33	0,15	2	0,00	0,00
648	W618.48	W618.48	W618.46		154,09	153,59	152,27	151,81	51,50	8,93	0,34	0,14	2	0,00	0,00
649	W618.50	W618.50	W618.48		154,65	154,09	152,73	152,27	52,10	8,83	0,26	0,14	2	0,00	0,00
650	W618.52	W618.52	W618.50		155,04	154,65	153,42	152,73	45,50	15,16	0,22	0,12	2	0,00	0,00
651	W618.54	W618.54	Graben47		154,93	150,40	153,20	149,10	159,36	25,73	1,13	0,28	2	0,00	0,00
652	W618.56	W618.56	W618.54		155,11	154,93	153,38	153,20	8,00	22,50	0,00	0,00	1	0,00	0,00
653	W618.58	W618.58	W618.56		155,04	155,11	153,64	153,38	7,60	34,21	0,00	0,00	1	0,00	0,00
654	W618.60	W618.60	W618.56		155,20	155,11	153,60	153,38	35,00	6,29	0,39	0,25	2	0,00	0,00
655	W619	W619	W620		160,80	160,42	158,83	158,50	66,28	4,98	0,85	0,60	1	0,00	0,00
656	W619.1	W619.1	W619		161,52	160,80	159,48	158,89	76,22	7,74	0,99	0,69	1	0,00	0,00
657	W620	W620	W621.1		160,42	160,13	158,50	157,64	63,62	13,52	0,70	0,49	1	0,00	0,00
658	W621	W621	W622		159,17	158,10	156,61	155,65	81,43	11,79	1,16	0,69	1	0,00	0,00
659	W621.1	W621.1	W621		160,13	159,17	157,64	156,65	83,89	11,80	1,25	0,88	1	0,00	0,00
660	W621.10	W621.10	W621.11		156,11	155,06	152,78	152,11	84,47	7,93	1,98	1,09	1	0,00	0,00
661	W621.11	W621.11	W621.12		155,06	154,63	152,10	151,70	36,76	10,88	0,98	0,54	1	0,00	0,00
662	W621.12	W621.12	W621.13		154,63	154,52	151,70	151,25	43,15	10,43	0,07	0,06	1	0,00	0,00
663	W621.13	W621.13	W621.14		154,52	152,82	151,12	150,95	101,92	1,67	0,51	0,33	1	0,00	0,00
664	W621.132	W621.132	W621.13		155,26	154,52	151,34	151,27	49,94	1,40	0,59	0,32	1	0,00	0,00
665	W621.133	W621.133	W621.132		155,49	155,26	151,41	151,35	41,50	1,45	0,64	0,35	1	0,00	0,00
666	W621.134	W621.134	W621.133		155,16	155,49	151,44	151,41	31,29	0,96	0,05	0,04	1	0,00	0,00
667	W621.135	W621.135	W621.134		154,49	155,16	151,49	151,44	75,21	0,66	0,52	0,13	1	0,00	0,00
668	W621.136	W621.136	W621.135		153,75	154,49	151,65	151,49	77,26	2,07	1,59	1,27	1	0,00	0,00
669	W621.137	W621.137	W621.136		153,60	153,75	151,73	151,65	21,51	3,72	0,00	0,00	1	0,00	0,00
670	W621.138	W621.138	W621.137		153,90	153,60	151,84	151,73	42,72	2,57	1,62	1,29	1	0,00	0,00
671	W621.139	W621.139	W621.138		155,11	153,90	153,33	152,15	49,19	23,99	0,72	0,50	1	0,00	0,00
672	W621.14	W621.14	W621.15		152,82	152,56	150,93	150,70	89,28	2,58	0,00	0,00	1	0,00	0,00
673	W621.141	W621.141	W621.134		154,96	155,16	153,08	151,54	18,13	84,94	0,00	0,00	1	0,00	0,00
674	W621.142	W621.142	W621.141		156,56	154,96	154,57	153,08	70,47	21,14	0,73	0,51	1	0,00	0,00

HYSTEM-EXTRAN

Stammdaten Haltungen 1

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Ellichhäuser Bach -
Planfeststellungsentswurf



31. Mai 2018
Seite 16

Nr.	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Teil- einzugs- gebiete	Geländehöhe		Sohlhöhe		Länge	Ge- fälle	Haltungsfläche		Neig. kl.	Zuflüsse	
					oben	unten	oben	unten			ges.	und.		ges.	konst.
					mNN	mNN	mNN	mNN			m	‰		ha	ha
675	W621.143	W621.143	W621.142		157,24	156,56	155,17	154,57	79,77	7,52	0,62	0,46	1	0,00	0,00
676	W621.144	W621.144	W621.143		157,84	157,24	155,87	155,33	71,81	7,52	0,57	0,52	1	0,00	0,00
677	W621.150	W621.150	W621.139		156,34	155,11	154,51	153,39	49,05	22,83	0,71	0,46	1	0,00	0,00
678	W621.20	W621.20	W621.1		159,68	160,13	157,94	157,75	49,90	3,81	0,00	0,00	1	0,00	0,00
679	W621.5	W621.5	W621.5AP01		158,26	158,00	155,68	155,12	44,40	12,61	0,42	0,36	1	0,00	0,00
680	W621.5AP01	W621.5AP01	W621.6		158,00	157,53	155,12	154,65	36,81	12,77	0,00	0,00	1	0,00	0,00
681	W621.6	W621.6	W621.6AP02		157,53	157,15	154,62	154,06	32,33	17,32	0,42	0,23	1	0,00	0,00
682	W621.6AP02	W621.6AP02	W621.7		157,15	156,73	154,06	153,49	32,89	17,33	0,00	0,00	1	0,00	0,00
683	W621.7	W621.7	W621.9		156,73	156,61	153,43	153,17	8,82	29,48	0,00	0,00	1	0,00	0,00
684	W621.9	W621.9	W621.10		156,61	156,11	153,05	152,78	102,67	2,63	1,01	0,55	1	0,00	0,00
685	W621.91	W621.91	W621.9		156,47	156,61	153,50	153,43	13,89	5,04	0,00	0,00	1	0,00	0,00
686	W621.92	W621.92	W621.92AP2		155,45	156,40	153,88	153,54	72,05	4,72	0,51	0,25	1	0,00	0,00
687	W621.92AP2	W621.92AP2	W621.91		156,40	156,47	153,54	153,50	7,67	5,22	0,00	0,00	1	0,00	0,00
688	W621.93	W621.93	W621.92		155,45	155,45	153,97	153,88	8,08	11,14	0,00	0,00	1	0,00	0,00
689	W621.A	W621.A	W621.AAP01		158,59	158,40	156,76	156,13	50,48	12,48	1,30	1,11	1	0,00	0,00
690	W621.AAP01	W621.AAP01	W621.5		158,40	158,26	156,13	155,70	34,70	12,39	0,00	0,00	1	0,00	0,00
691	W622	W622	W623		158,10	157,27	155,58	154,89	81,40	8,48	0,48	0,24	1	0,00	0,00
692	W623	W623	W624		157,27	157,00	154,89	154,51	66,35	5,73	0,21	0,09	1	0,00	0,00
693	W624	W624	W628.1		157,00	156,61	154,51	153,81	76,40	9,16	0,21	0,08	1	0,00	0,00
694	W627	W627	W627.1		147,46	147,47	144,94	144,94	11,18	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00
695	W628	W628	W610		155,91	155,21	153,03	152,53	56,30	8,88	0,13	0,08	1	0,00	0,00
696	W628.1	W628.1	W628		156,61	155,91	153,76	153,03	73,95	9,87	0,20	0,08	1	0,00	0,00
697	Z1.1F	Z1.1	Z178		165,24	161,74	161,95	155,44	691,39	9,42	18,81	8,46	2	0,00	0,00
698	Z178	Z178	Z243.3		161,74	159,22	155,44	154,87	77,11	7,39	0,00	0,00	1	0,00	0,00
699	Z243	Z243	Z244		154,96	152,88	151,83	151,46	81,03	4,57	1,75	0,00	2	0,00	0,00
700	Z243.1	Z243.1	Z243		154,82	154,96	153,09	151,87	58,13	20,99	0,00	0,00	1	0,00	0,00
701	Z243.2	Z243.2	Z243.1		156,28	154,82	154,08	153,09	62,43	15,86	0,00	0,00	1	0,00	0,00
702	Z243.3	Z243.3	Z243.2		159,22	156,28	154,83	154,08	64,61	11,61	0,00	0,00	1	0,00	0,00
703	Z244	Z244	Z245		152,88	152,53	151,46	150,77	11,09	62,22	0,00	0,00	1	0,00	0,00
704	Zulauf-03	Zulauf-03	R40		156,00	155,92	154,59	154,29	9,48	31,65	0,05	0,00	1	0,00	0,00

HYSTEM-EXTRAN

Stammdaten Pumpen

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Elliehäuser Bach -
Planfeststellungsentswurf



31. Mai 2018
Seite 1

Nr.	Pumpe	Schacht oben	Schacht unten	Steuerschacht		Typ	Leistungsstufen	Schaltpunkte nach oben			Schaltpunkte nach unten			Pumpensumpf		
				Name	Sohlhöhe			m³/s	m³	mNN	m	m³	mNN	m	Anfangsvolumen	Gesamt-volumen
1	DRBG03	BG03	Graben02	BG03	175,60	2	0,009 0,000 0,000 0,000 0,000		999,00 999,00 999,00 999,00	823,40 823,40 823,40 823,40		999,00 999,00 999,00 999,00	823,40 823,40 823,40 823,40			
2	DRBG05	BG05	EL662	BG05	174,00	2	0,039 0,000 0,000 0,000 0,000		999,00 999,00 999,00 999,00	825,00 825,00 825,00 825,00		999,00 999,00 999,00 999,00	825,00 825,00 825,00 825,00			
3	DRBG09	BG09	EL566	BG09	180,00	2	0,008 0,000 0,000 0,000 0,000		999,00 999,00 999,00 999,00	819,00 819,00 819,00 819,00		999,00 999,00 999,00 999,00	819,00 819,00 819,00 819,00			
4	DRRRB	Graben38	Graben39	Graben38	151,75	2	2,800 0,000 0,000 0,000 0,000		999,00 999,00 999,00 999,00	847,25 847,25 847,25 847,25		999,00 999,00 999,00 999,00	847,25 847,25 847,25 847,25			

HYSTEM-EXTRAN

Stammdaten Wehre

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Ellichhäuser Bach -
Planfeststellungsentswurf



31. Mai 2018
Seite 1

Nr.	Wehr	Schacht oben	Schacht unten	Typ	Schwellenhöhe		Kammerhöhe		Öffnungs- weite	Wehr- länge	Überfall- beiwert
					abs.	über Sohle	abs.	über Sohle			
					mNN	m	mNN	m	m	m	
1	WEBG03	BG03	Graben02	1	176,40	0,80	176,70	1,10	0,30	2,00	0,50
2	WEBG05	BG05	EL662	1	175,20	1,20	175,60	1,60	0,40	2,00	0,50
3	WEBG09	BG09	EL566	1	181,20	1,20	181,50	1,50	0,30	2,00	0,50

HYSTEM-EXTRAN

Stammdaten Speicherschächte

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Ellichäuser Bach -
Planfeststellungsentswurf



31. Mai 2018
Seite 1

Nr.	Speicherschacht	Sohlhöhe	Scheitelhöhe	Geländehöhe	Höhenangaben		Oberfläche	Volumen
					abs.	über Sohle		
		mNN	mNN	mNN	mNN	m	m ²	m ³
1	BG03	175,60	176,00	177,00	175,60	0	114,00	0,00
					176,40	0,80	114,00	91,20
					177,00	1,40	114,00	159,60
2	BG05	174,00	174,40	176,00	174,00	0	318,00	0,00
					175,20	1,20	318,00	381,60
					176,00	2,00	318,00	636,00
3	BG09	180,00	180,40	182,00	180,00	0	69,20	0,00
					181,20	1,20	69,20	83,04
					182,00	2,00	69,20	138,40
4	Graben38	151,75	154,30	154,34	152,00	0	1.000,00	0,00
					152,30	0,30	7.700,00	1.305,00
					153,00	1,00	8.500,00	6.975,00
					154,00	2,00	9.600,00	16.025,00
5	VZIR4	150,07	150,47	150,54	150,07	0	500,00	0,00
					150,54	0,47	800,00	305,50
6	W618.2	145,84	147,44	148,20	145,90	0	6,00	0,00
					146,30	0,40	100,00	21,20
					146,70	0,80	300,00	101,20
					147,10	1,20	1.400,00	441,20
					147,50	1,60	3.000,00	1.321,20
					147,90	2,00	9.500,00	3.821,20
148,20	2,30	15.662,00	7.595,50					
7	Zulauf-03	154,59	155,09	156,00	154,59	0	450,00	0,00
					156,00	1,41	970,00	1.001,10
8	Zulauf-03	154,59	155,29	156,00	154,59	0	450,00	0,00
					156,00	1,41	970,00	1.001,10

HYSTEM-EXTRAN

Stammdaten Auslässe

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Ellichhäuser Bach -
Planfeststellungsentwurf



31. Mai 2018
Seite 1

Nr.	Schacht	Auslasstyp	Profil- höhe	Sohl- höhe	Scheitel- höhe	Gelände- höhe	konst. Wasserspiegel		Tiden Nr.
							abs.	über Sohle	
			mm	mNN	mNN	mNN	mNN	m	
1	10944	freier Auslaß	355	145,09	145,45	147,00	145,30	0,21	
2	EL600	freier Auslaß	500	179,25	179,75	180,10			
3	W627.1	freier Auslaß	1.600	144,94	146,54	147,47	145,30	0,36	

HYSTEM-EXTRAN

Hystem Parameter

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Elliehäuser Bach -
Planfeststellungsentwurf



31. Mai 2018
Seite 1

Bezeichnung des Parametersatzes:

hyspar

Rechenlaufgrößen

Erläuterung des Rechenlaufs: Projekt 16211: RRR Elliehaeuser Bach - Überflutungsnachweis Prog
Modellregen nach Euler Typ 2: $D = 2 h - n = 0$,
Kanalnetzdatei Z:\Projekte-ROS\16\16211\Hydraulik\16211knb\Ueberflutung\Variant
Ausgabedatei von HYSTEM Z:\Projekte-ROS\16\16211\Hydraulik\16211knb\Ueberflutung\Variant
Wellendatei: Z:\Projekte-ROS\16\16211\Hydraulik\16211knb\Ueberflutung\Variant
Regenschreiber:
ID: Kürzel: Regendatei:
0 KDWD Z:\Projekte-ROS\16\16211\Hydraulik\16211knb\Ueberflutung
ante\Prognose
RRB\E2h_10\KOSTRA-DWD-2010-Modellregen-S34-Z48-D
Regenzeitraum (gewählt): 01.02.1997 12:00:00 bis 01.02.1997 15:00:00
Regenzeitraum (gewählt): Einzelereignis
Abflussbildung undurchlässige Flächen: Grenzwertmethode
Abflussbildung durchlässige Flächen: Ansatz von Neumanr
Abflusskonzentration: Standardeinheitsganglinik
Oberflächenzufluss zum oberen Schacht: 50,00 %
zum unteren Schacht: 50,00 %
Standardparameter: wurden verwende

Parameter für undurchlässige Flächen

Abflussbildung
Benetzungsverluste 0,70 mm
Muldenverluste 1,80 mm
Abflusswirksame Flächen
Anteil zu Beginn der Muldenauffüllphase: 25,00 %
Anteil am Ende der Muldenauffüllphase: 85,00 %
Dauerverluste: 15,00 %
Abflusskonzentration
Fließzeitparameter 11,00 min

Parameter für durchlässige Flächen

Abflussbildung
Anteil der abflusswirksamen Flächen 50,00 %
Muldenverluste: 5,00 mm
Versickerungsansatz nach NEUMANN
Bodenklasse: 4
Sättigungswassergehalt: 23,00 mm
Anfangswassergehalt 10,00 mm
relativer Anfangswassergehalt 43,48 %
Abflusskonzentration
Fließzeitparameter: 2,30

HYSTEM-EXTRAN

Extran Parameter

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Elliehäuser Bach -
Planfeststellungsentwurf



31. Mai 2018
Seite 1

Bezeichnung des Parametersatzes:

extpar

Rechenlaufgrößen

Kopftext: Projekt 16211: RRR Elliehaeuser Bach - Überflutungsnachweis Prognose mit RRB
Modellregen nach Euler Typ 2: D = 2 h - n = 0,1
Erläuterung des Rechenlaufs:
Kanalnetzdatei: Z:\Projekte-ROS\16\16211\Hydraulik\16211knb\Ueberflutung\Variante\Prognose mi
1. Wellendatei: Z:\Projekte-ROS\16\16211\Hydraulik\16211knb\Ueberflutung\Variante\Prognose mi
2. Wellendatei: Z:\Projekte-ROS\16\16211\Hydraulik\16211knb\Ueberflutung\Variante\Prognose mi
Trockenwettereingabedatei:
Trockenwetterausgabedatei:
Ausgabedatei von EXTRAN: Z:\Projekte-ROS\16\16211\Hydraulik\16211knb\Ueberflutung\Variante\Prognose mi
Ausgabedatei, Datencheck (VOR): Z:\Projekte-ROS\16\16211\Hydraulik\16211knb\Ueberflutung\Variante\Prognose mi
Datei für die laufende Ausgabe:
Datei für die CSV-Ausgabe: Z:\Projekte-ROS\16\16211\Hydraulik\16211knb\Ueberflutung\Variante\Prognose mi
Datei für die ISYBAU-Ausgabe:
Datei für die Teilnetzausgabe: Z:\Projekte-ROS\16\16211\Hydraulik\16211knb\Ueberflutung\Variante\Prognose mi
Datei für die Seriensimulation:
Sonderprofildatei:

Ausgabereihenfolge wie in der Netzdatei

Rauigkeitsansatz: Prandtl-Colebrook
Konst. Zuflüsse berücksichtigen: Ja
Zufluss zum oberen Schacht: 100,00 %
zum unteren Schacht: 0,00 %

Simulation

Simulationsanfang: 01.02.1997 12:00:00 Uhr
Simulationsende: 01.02.1997 17:00:00 Uhr
Simulationszeitschritt: 0,00 automatisch gewählt
Mindesthaltungslänge: 0,00 wurde nicht angesetzt

Trockenwetterberechnung:

Maximale Iterationszahl: 99.999
Maximaler Volumenfehler: 0,00 l/s
Trockenwetterzeitschritt: 0,10 sec

Einstau/Überstau:

nach Preissmann (keine Iteration)
Maximale Anzahl der Einstauiterationen: 0
Maximaler Volumenfehler: 0,05
Wasserrückführung bei Überstau: Ja
Schachtoberfläche für den Einstau: 0,00 automatisch berechnen

Ergebnisausgabe: in Datei im CSV-Format (benutzerdef. Datei)

Beginn der Ganglinienausgabe: 01.02.1997 12:00:00 Uhr
Zeitschritt für die Ganglinienausgabe: 60,00 sec
Beginn der laufenden Ausgabe: 01.02.1997 12:00:00 Uhr
Es wird entsprechend der Ganglinien- und
Printerplotausgabe ausgegeben.

Teilnetzausgabe: Ja
Beginn der Teilnetzausgabe: 01.02.1997 12:00:00 Uhr
Zeitschritt für die Teilnetzausgabe: 60,00 sec

HYSTEM-EXTRAN

Maximalwerte Haltungen 1

Projekt:

16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Elliehäuser Bach -
Planfeststellungsentwurf



31. Mai 2018

Seite 1

Aktueller Rechenlauf: Projekt 16211: RRR Elliehaeuser Bach - Überflutungsnachweis Prognose mit RRB Modellregen nach Euler Typ 2: D = 2 h - n = 0,1

Nr.	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe	Q		V		Wasserstand oben		Wasserstand unten		Wassertiefe unter Gelände		Auslastung* Wasserstand	
					Q	V	Q	V	abs.	über Sohle	abs.	über Sohle	oben	unten	oben	unten
					m³/s	m/s	m³/s	m/s	mNN	m	mNN	m	m	m	m	
1	10432	10432	Graben17	1.500	28,660	6,95	0,449	2,28	161,72	0,22	160,85	0,25	1,28	1,55	0,15	0,17
2	10718	10718	10432	800	0,871	1,73	0,432	1,73	162,29	0,57	161,72	0,22	1,06	1,28	0,72	0,28
3	10720	10720	10718	500	0,353	1,80	0,415	2,12	162,36	0,59	162,29	0,57	0,66	1,06		
4	10722	10722	10720	500	0,354	1,80	0,415	2,12	162,57	0,65	162,36	0,59	0,64	0,66		
5	10946	10946	10944	355	0,110	1,12	0,000	0,00	145,30	0,12	145,30	0,21	2,03	1,70	0,34	0,59
6	10948	10948	10946	355	0,056	0,57	0,000	0,00	145,30	0,04	145,30	0,09	1,71	2,03	0,11	0,25
7	10950	10950	10948	355	0,052	0,52	0,000	0,00	145,37	0,00	145,30	0,01	1,13	1,71	0,00	0,03
8	Auslauf-01	Auslauf-01	Zulauf-03	500	0,269	1,37	0,223	1,15	155,51	1,01	155,50	0,91	0,49	0,50		
9	Auslauf-02	Auslauf-02	Zulauf-03	700	1,132	2,94	0,516	1,36	155,51	1,08	155,50	0,91	0,49	0,50		
10	BG01	BG01	BG02	800	1,046	2,08	0,514	1,39	158,40	0,40	156,35	1,50	1,60	0,15	0,50	
11	BG02	BG02	Graben34	1.000	2,355	3,00	1,204	2,16	156,35	1,50	156,25	1,60	0,15	0,20		
12	BG04	BG04	BG03	400	0,146	1,16	0,049	0,79	176,46	0,56	176,45	0,85	0,54	0,55		
13	BG06	BG06	BG05	400	0,326	2,59	0,221	2,10	180,24	0,24	175,29	1,29	1,76	0,71	0,61	
14	BG07	BG07	BG08	600	0,909	3,22	0,379	2,73	158,27	0,27	153,98	0,98	1,73	1,02	0,45	
15	BG08	BG08	Z243	600	1,374	4,86	0,761	3,20	153,98	0,98	153,76	1,76	1,02	1,20		
16	BG10	BG10	BG09	400	0,542	4,31	0,071	1,80	184,10	0,10	181,28	1,28	1,90	0,72	0,24	
17	BR	BR	EL565	160	0,072	3,56	0,000	0,00	176,16	0,00	175,63	1,08	0,02	0,00	0,00	
18	EL450.5	EL450.5	EL540.4	300	0,242	3,43	0,230	3,54	190,25	2,53	186,35	2,96	0,00	0,00		
19	EL450.6	EL450.6	EL450.5	300	0,362	5,12	0,222	4,81	190,92	1,28	190,25	2,40	0,07	0,00		
20	EL500	EL500	10722	500	0,366	1,86	0,415	2,11	162,72	0,68	162,57	0,65	0,58	0,64		
21	EL501	EL501	EL500	500	0,489	2,49	0,354	2,09	163,64	0,32	162,72	0,68	0,85	0,58	0,64	
22	EL502	EL502	EL501	300	0,140	1,98	0,198	2,80	165,69	1,10	164,09	0,30	0,00	0,40		
23	EL502.1	EL502.1	EL502	300	0,177	2,50	0,122	2,42	165,94	0,70	165,69	0,95	0,26	0,00		
24	EL502.3	EL502.3	EL502.1	300	0,106	1,49	0,023	0,34	165,94	0,46	165,94	0,65	0,84	0,26		
25	EL502.4	EL502.4	EL502.3	300	0,321	4,54	0,000	0,00	166,20	0,00	165,94	0,46	0,60	0,84	0,00	
26	EL503	EL503	EL502.1	300	0,161	2,28	0,122	2,35	166,21	0,47	165,94	0,67	0,62	0,26		
27	EL504	EL504	EL503	300	0,137	1,94	0,089	1,91	166,57	0,18	166,21	0,47	1,08	0,62	0,59	
28	EL505	EL505	EL504	300	0,148	2,09	0,056	1,95	166,97	0,13	166,66	0,13	1,08	0,99	0,43	0,43
29	EL506	EL506	EL505	300	0,132	1,86	0,056	1,79	167,27	0,14	167,06	0,14	1,14	0,99	0,46	0,45
30	EL507	EL507	EL506	300	0,127	1,80	0,042	1,62	167,65	0,12	167,28	0,12	1,25	1,13	0,39	0,39
31	EL508	EL508	EL507	300	0,156	2,21	0,014	1,37	168,38	0,06	167,67	0,06	1,14	1,23	0,20	0,20
32	EL509	EL509	EL508	300	0,122	1,72	0,000	0,00	168,55	0,00	168,38	0,06	1,23	1,14	0,00	0,20
33	EL511	EL511	Graben10	800	4,256	8,47	2,453	5,76	164,05	0,44	164,15	0,94	0,84	0,24	0,55	
34	EL512	EL512	EL511	400	0,361	2,87	0,402	3,20	164,53	0,46	164,20	0,40	0,19	0,69		1,00
35	EL515	EL515	Graben09	600	1,970	2,34	0,157	1,10	164,01	0,17	163,43	0,21	0,52	0,79	0,29	0,35
36	EL516	EL512	EL515	300	0,170	2,40	0,157	2,47	164,53	0,46	164,01	0,17	0,19	0,52		0,57
37	EL520	EL520	EL511	1.000	5,042	2,40	2,087	1,95	165,08	0,88	164,05	0,44	0,80	0,84	0,88	0,44
38	EL521	EL521	EL520	1.000	4,089	5,21	2,051	3,61	165,48	0,50	165,08	0,88	2,00	0,80	0,50	0,88
39	EL522	EL522	EL521	1.000	5,434	6,92	2,025	3,81	166,86	0,94	165,53	0,42	0,88	1,95	0,94	0,42
40	EL523	EL523	EL522	1.000	2,435	3,10	2,008	2,92	167,33	0,72	166,86	0,94	0,88	0,88	0,72	0,94

HYSTEM-EXTRAN

Maximalwerte Haltungen 1

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Elliehäuser Bach -
Planfeststellungsentwurf



31. Mai 2018
Seite 2

Aktueller Rechenlauf: Projekt 16211: RRR Elliehäuser Bach - Überflutungsnachweis Prognose mit RRB Modellregen nach Euler Typ 2: D = 2 h - n = 0,1

Nr.	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe	Q	V	Q	V	Wasserstand oben		Wasserstand unten		Wassertiefe unter Gelände		Auslastung* Wasserstand	
					voll stationär	max		abs.	über Sohle	abs.	über Sohle	oben	unten	oben	unten	
				mm	m³/s	m/s	m³/s	m/s	mNN	m	mNN	m	m	m		
41	EL524	EL524	EL523	1.000	3,100	3,95	1,970	3,70	168,16	0,58	167,33	0,72	1,03	0,88	0,58	0,72
42	EL525	EL525	EL524	800	2,658	5,29	1,490	3,44	168,88	1,01	168,21	0,43	0,36	0,98		0,54
43	EL526	EL526	EL525	800	1,193	2,37	1,465	2,91	169,18	1,11	168,88	1,01	0,57	0,36		
44	EL527	EL527	EL526	800	0,764	1,52	1,440	2,87	169,22	1,14	169,18	1,11	0,61	0,57		
45	EL527.2	EL527.2	EL527	500	0,000	0,00	0,128	0,65	169,23	1,15	169,22	1,14	0,73	0,61		
46	EL527.3	EL527.3	EL527.2	300	0,167	2,36	0,108	1,53	169,65	0,52	169,23	1,10	0,22	0,73		
47	EL527.4	EL527.4	EL527.3	300	0,080	1,13	0,091	1,34	169,91	0,58	169,65	0,52	0,15	0,22		
48	EL527.5	EL527.5	EL527.4	300	0,102	1,44	0,046	0,80	170,02	0,14	169,91	0,58	0,59	0,15	0,47	
49	EL527.6	EL527.6	EL527.5	300	0,089	1,26	0,009	0,43	170,21	0,07	170,02	0,14	0,72	0,59	0,22	0,47
50	EL528	EL528	EL527	800	1,130	2,25	1,332	2,65	169,47	1,21	169,22	1,14	0,44	0,61		
51	EL528.11	EL528.11	EL528.5	300	0,095	1,34	-0,008	-0,25	170,28	0,35	170,28	0,48	1,34	0,99		
52	EL528.2	EL528.2	EL528	300	0,183	2,59	0,120	1,77	169,67	0,69	169,47	0,98	0,51	0,44		
53	EL528.3	EL528.3	EL528.2	300	0,135	1,91	0,127	2,01	169,74	0,67	169,67	0,69	0,56	0,51		
54	EL528.4	EL528.4	EL528.3	300	0,079	1,12	0,093	1,32	170,17	0,76	169,74	0,64	0,90	0,56		
55	EL528.5	EL528.5	EL528.4	300	0,117	1,66	0,069	1,32	170,28	0,51	170,17	0,72	0,99	0,90		
56	EL528.6	EL528.6	EL528.5	300	0,086	1,22	0,072	1,30	170,41	0,36	170,28	0,46	1,50	0,99		
57	EL528.7	EL528.7	EL528.6	300	0,161	2,28	0,037	0,99	171,75	0,10	170,41	0,36	1,87	1,50	0,33	
58	EL529	EL529	EL528	800	1,361	2,71	1,215	2,49	169,57	1,18	169,47	1,21	0,37	0,44		
59	EL530	EL530	EL529	800	1,008	2,00	1,194	2,43	169,88	1,27	169,57	1,18	0,33	0,37		
60	EL531	EL531	EL530	800	1,198	2,38	1,147	2,37	170,31	1,19	169,88	1,23	0,44	0,33		
61	EL532	EL532	EL531	700	1,082	2,81	1,112	3,06	170,95	1,21	170,31	1,19	0,39	0,44		
62	EL532.2	EL532.2	EL532	300	0,078	1,10	0,136	1,92	171,14	1,14	170,95	1,01	0,36	0,39		
63	EL532.3	EL532.3	EL532.2	300	0,090	1,28	0,127	1,80	171,47	1,30	171,14	1,14	0,69	0,36		
64	EL532.4	EL532.4	EL532.3	300	0,151	2,14	0,120	1,70	171,75	1,13	171,47	1,30	1,05	0,69		
65	EL532.5	EL532.5	EL532.4	300	0,136	1,93	0,074	1,70	172,13	0,21	171,75	1,11	2,17	1,05	0,68	
66	EL532.6	EL532.6	EL532.5	300	0,143	2,02	0,028	1,39	172,39	0,09	172,13	0,16	2,45	2,17	0,30	0,52
67	EL532.7	EL532.7	EL532.6	300	0,151	2,13	0,014	1,34	173,02	0,06	172,39	0,06	2,34	2,45	0,21	0,21
68	EL533	EL533	EL532	600	0,731	2,59	1,022	3,62	171,24	1,31	170,95	1,19	0,29	0,39		
69	EL534	EL534	EL533	600	0,863	3,05	1,014	3,59	171,67	1,48	171,24	1,31	0,05	0,29		
70	EL535	EL535	EL534	600	1,740	6,15	1,349	5,08	171,61	1,14	171,67	1,41	0,14	0,05		
71	EL536	EL536	EL535	600	0,861	3,05	0,998	3,53	172,42	1,15	171,61	1,08	0,00	0,14		
72	EL536.2	EL536.2	EL536	300	0,074	1,05	0,050	0,71	172,67	1,02	172,42	1,06	0,07	0,00		
73	EL537	EL537	EL536	600	1,067	3,77	0,973	3,86	172,70	1,07	172,42	1,09	0,03	0,00		
74	EL538	EL538	EL537	600	0,997	3,53	0,956	3,79	173,61	0,74	172,70	0,88	0,23	0,03		
75	EL539	EL539	EL538	500	0,914	4,65	0,891	5,01	175,53	0,52	173,61	0,67	0,90	0,23		
76	EL539.2	EL539.2	EL539	500	0,386	1,97	0,491	2,54	175,59	0,53	175,53	0,51	0,91	0,90		
77	EL539.3	EL539.3	EL539.2	500	0,295	1,50	0,466	2,40	176,80	1,04	175,84	0,45	0,33	0,66		0,90
78	EL539.4	EL539.4	EL539.3	500	0,347	1,77	0,414	2,11	177,51	1,25	176,80	1,04	0,18	0,33		
79	EL539.5	EL539.5	EL539.4	300	0,068	0,97	0,171	2,43	177,89	1,45	177,51	1,20	0,00	0,18		
80	EL539.6	EL539.6	EL539.5	300	0,064	0,90	0,134	1,89	178,46	1,88	177,89	1,44	0,00	0,00		

HYSTEM-EXTRAN

Maximalwerte Haltungen 1

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Elliehäuser Bach -
Planfeststellungsentwurf



31. Mai 2018
Seite 3

Aktueller Rechenlauf: Projekt 16211: RRR Elliehäuser Bach - Überflutungsnachweis Prognose mit RRB Modellregen nach Euler Typ 2: D = 2 h - n = 0,1

Nr.	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe	Q	V	Q	V	Wasserstand oben		Wasserstand unten		Wassertiefe unter Gelände		Auslastung* Wasserstand		
					voll stationär	max	abs.	über Sohle	abs.	über Sohle	oben	unten	oben	unten			
				mm	m³/s	m/s	m³/s	m/s	mNN	m	mNN	m	m	m	m		
81	EL539.7	EL539.7	EL539.6	250	0,061	1,25	0,083	1,69	179,60	2,39	178,46	1,88	0,00	0,00			
82	EL539.8	EL539.8	EL539.7	250	0,082	1,67	0,038	0,78	179,87	1,45	179,60	2,39	0,25	0,00			
83	EL540.1	EL540.1	EL540.7	500	0,304	1,55	0,380	1,93	176,03	0,67	175,91	0,63	0,99	0,67			
84	EL540.2	EL540.2	EL540.1	400	0,337	2,68	0,353	2,81	177,37	0,76	176,03	0,64	1,44	0,99			
85	EL540.3	EL540.3	EL540.2	300	0,211	2,98	0,280	3,96	182,21	2,56	177,37	0,69	0,00	1,44			
86	EL540.4	EL540.4	EL540.3	300	0,244	3,45	0,261	3,70	186,35	3,03	182,21	2,50	0,00	0,00			
87	EL540.7	EL540.7	EL539	500	0,241	1,23	0,391	2,04	175,91	0,65	175,57	0,42	0,67	0,86		0,85	
88	EL541.22	EL541.22	EL540.3	200	0,150	4,76	0,000	0,00	182,65	0,00	182,21	2,37	1,78	0,00	0,00		
89	EL541.23	EL541.23	EL541.22	160	0,036	1,81	0,000	0,00	183,12	0,00	182,64	0,00	1,74	1,79	0,00	0,00	
90	EL548.1	EL548.1	EL450.6	300	0,225	3,18	0,055	2,64	192,99	0,10	190,92	0,79	0,40	0,07	0,34		
91	EL549	EL549	EL450.6	300	0,177	2,50	0,131	2,57	191,42	0,53	190,92	0,93	1,11	0,07			
92	EL550	EL550	EL549	300	0,219	3,10	0,119	2,70	192,41	0,16	191,42	0,53	1,87	1,11	0,53		
93	EL551	EL551	EL550	250	0,217	4,42	0,106	4,39	194,88	0,12	192,43	0,12	1,08	1,85	0,50	0,49	
94	EL551.2	EL551.2	EL551	200	0,059	1,89	0,000	0,00	195,64	0,00	194,88	0,08	1,76	1,08	0,00	0,42	
95	EL551.3	EL551.3	EL551.2	150	0,028	1,59	0,000	0,00	196,56	0,00	195,74	0,00	1,04	1,66	0,00	0,00	
96	EL552	EL552	EL551	200	0,032	1,03	0,049	1,58	195,92	0,72	194,98	0,18	0,53	0,98		0,91	
97	EL552.2	EL552.2	EL552	100	0,011	1,35	0,000	0,00	195,68	0,00	195,95	0,00	1,33	0,50	0,00	0,00	
98	EL552.3	EL552.3	EL552.2	150	0,075	4,23	0,000	0,00	196,04	0,00	195,68	0,00	0,95	1,33	0,00	0,00	
99	EL553	EL553	EL552	200	0,037	1,18	0,012	0,39	195,89	0,48	195,92	0,72	0,00	0,53			
100	EL554	EL554	EL553	200	0,076	2,43	0,000	0,00	199,13	0,00	195,89	0,48	2,74	0,00	0,00		
101	EL560	EL560	Graben04	850	3,426	2,27	0,435	1,12	169,75	0,33	169,14	0,41	0,52	0,50	0,38	0,48	
102	EL561	EL561	EL560	600	1,110	3,93	0,428	3,13	171,75	0,26	169,75	0,33	0,84	0,52	0,43	0,54	
103	EL561.2	EL561.2	EL561	300	0,094	1,33	0,105	1,52	172,49	0,41	171,86	0,25	0,63	0,73		0,83	
104	EL561.21	EL561.21	EL561.3	200	0,024	0,76	0,020	0,64	172,60	0,41	172,59	0,44	0,80	0,59			
105	EL561.22	EL561.22	EL561.21	200	0,016	0,51	0,010	0,31	172,62	0,32	172,60	0,41	1,05	0,80			
106	EL561.22_1	EL561.22	EL561.6	200	0,040	1,27	0,004	0,25	172,62	0,08	172,62	0,18	1,05	1,07	0,39	0,90	
107	EL561.3	EL561.3	EL561.2	300	0,048	0,68	0,076	1,09	172,59	0,44	172,49	0,38	0,59	0,63			
108	EL561.4	EL561.4	EL561.3	300	0,057	0,81	0,038	0,54	172,59	0,42	172,59	0,44	0,63	0,59			
109	EL561.5	EL561.5	EL561.4	300	0,070	1,00	0,023	0,42	172,62	0,24	172,59	0,43	0,92	0,63	0,78		
110	EL561.6	EL561.6	EL561.5	300	0,060	0,85	0,005	-0,20	172,62	0,21	172,62	0,24	1,07	0,92	0,70	0,78	
111	EL561.7	EL561.7	EL561.22	200	0,252	8,02	-0,003	-1,96	172,67	1,20	172,62	0,28	0,97	1,05			
112	EL562	EL562	EL561	400	0,224	1,78	0,298	2,39	172,45	0,60	171,95	0,37	0,42	0,64		0,93	
113	EL563	EL563	EL562	400	0,244	1,94	0,283	2,27	173,01	0,53	172,46	0,37	0,43	0,41		0,92	
114	EL564	EL564	EL563	400	0,253	2,01	0,260	2,17	173,58	0,53	173,01	0,50	0,86	0,43			
115	EL565	EL565	EL564	300	0,123	1,74	0,219	3,10	175,63	1,87	173,58	0,54	0,00	0,86			
116	EL565.4	EL565.4	EL565	300	0,153	2,17	0,100	1,42	175,76	1,65	175,63	1,83	0,43	0,00			
117	EL565.5	EL565.5	EL565.4	300	0,119	1,68	0,050	1,25	175,88	1,08	175,76	1,62	0,57	0,43			
118	EL565.6	EL565.6	EL565	300	0,243	3,43	0,190	2,68	176,28	1,41	175,63	1,82	0,11	0,00			
119	EL566	EL566	EL565.6	300	0,142	2,01	0,162	2,29	177,04	1,48	176,28	1,39	0,00	0,11			
120	EL567	EL567	EL566	300	0,168	2,38	0,130	1,84	177,83	0,94	177,04	1,47	0,04	0,00			

HYSTEM-EXTRAN

Maximalwerte Haltungen 1

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Elliehäuser Bach -
Planfeststellungsentwurf



31. Mai 2018
Seite 4

Aktueller Rechenlauf: Projekt 16211: RRR Elliehäuser Bach - Überflutungsnachweis Prognose mit RRB Modellregen nach Euler Typ 2: D = 2 h - n = 0,1

Nr.	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe	Q	V	Q	V	Wasserstand oben		Wasserstand unten		Wassertiefe unter Gelände		Auslastung* Wasserstand		
					voll stationär	max	abs.	über Sohle	abs.	über Sohle	oben	unten	oben	unten			
				mm	m³/s	m/s	m³/s	m/s	mNN	m	mNN	m	m	m	m		
121	EL568	EL568	EL567	300	0,170	2,40	0,090	1,94	178,09	0,17	177,83	0,94	0,81	0,04	0,56		
122	EL569	EL569	EL568	300	0,209	2,95	0,063	2,59	179,12	0,11	178,09	0,11	0,94	0,81	0,38	0,38	
123	EL570	EL570	EL569	250	0,138	2,81	0,026	1,99	181,33	0,07	179,12	0,08	0,85	0,94	0,29	0,33	
124	EL580	EL580	Graben03	1.000	5,961	2,98	0,650	1,57	170,86	0,36	170,28	0,42	0,64	0,58	0,36	0,42	
125	EL580.1	EL580.1	EL580	250	0,042	0,85	0,072	1,48	171,15	0,55	170,86	0,36	0,35	0,64			
126	EL581	EL581	EL580.1	250	0,038	0,78	0,073	1,48	171,72	0,96	171,15	0,55	0,03	0,35			
127	EL582	EL582	EL581	300	0,052	0,74	0,049	0,69	171,82	0,98	171,72	1,01	0,00	0,03			
128	EL583	EL583	EL582	300	0,071	1,00	0,013	0,27	171,83	0,79	171,82	0,98	0,36	0,00			
129	EL590	EL590	EL593	500	0,585	2,98	0,412	2,42	178,10	0,53	177,84	0,31	0,62	0,88			0,63
130	EL591	EL591	EL590	500	0,530	2,70	0,410	2,34	179,08	0,34	178,10	0,53	0,74	0,62	0,68		
131	EL592	EL592	EL591	500	0,500	2,55	0,409	2,60	179,52	0,39	179,13	0,35	0,94	0,69	0,78	0,71	
132	EL593	EL593	Graben02	1.000	4,054	5,16	0,473	2,46	177,57	0,23	175,86	0,36	1,15	0,88	0,23	0,36	
133	EL594	EL594	EL593	300	0,191	2,70	0,000	0,00	178,48	0,00	177,62	0,00	1,33	1,10	0,00	0,00	
134	EL595	EL595	EL593	300	0,234	3,31	0,098	2,20	177,65	0,14	177,57	0,23	0,91	1,15	0,45	0,76	
135	EL596	EL596	EL595	300	0,233	3,30	0,098	2,97	178,21	0,18	177,65	0,14	1,37	0,91	0,60	0,45	
136	EL597	EL597	EL596	300	0,094	1,33	0,076	1,42	178,66	0,25	178,21	0,18	1,48	1,37	0,83	0,60	
137	EL598	EL598	EL597	300	0,071	1,00	0,027	0,58	178,72	0,13	178,66	0,25	1,78	1,48	0,42	0,83	
138	EL599	EL599	EL598	300	0,299	4,22	0,000	0,00	180,00	0,00	178,72	0,09	0,54	1,78	0,00	0,29	
139	EL599.1	EL599.1	EL599	400	0,345	2,75	0,051	1,98	180,69	0,10	179,86	0,10	0,68	0,68	0,26	0,26	
140	EL599b	EL599	EL601	500	0,324	1,65	0,056	1,01	179,85	0,14	179,61	0,21	0,69	0,61	0,28	0,42	
141	EL601	EL601	EL600	500	0,227	1,15	0,075	1,06	179,61	0,21	179,43	0,18	0,61	0,67	0,42	0,37	
142	EL651	EL651	EL524	500	0,604	3,08	0,462	2,61	168,88	0,34	168,16	0,58	1,01	1,03	0,67		
143	EL652	EL652	EL651	500	0,320	1,63	0,462	2,39	169,26	0,58	169,04	0,45	0,44	0,85			0,90
144	EL653	EL653	EL652	500	0,301	1,53	0,445	2,26	169,96	0,96	169,26	0,58	0,04	0,44			
145	EL653.2	EL653.2	EL653	300	0,118	1,67	0,112	1,58	170,04	0,82	169,96	0,83	0,04	0,04			
146	EL653.3	EL653.3	EL653.2	300	0,071	1,00	0,103	1,46	170,54	1,08	170,04	0,82	0,60	0,04			
147	EL653.4	EL653.4	EL653.3	300	0,050	0,71	0,096	1,36	170,65	1,03	170,54	0,95	0,69	0,60			
148	EL653.5	EL653.5	EL653.4	300	0,067	0,94	0,062	0,87	170,73	0,87	170,65	1,03	0,00	0,69			
149	EL654	EL654	EL653	400	0,216	1,72	0,341	2,72	170,94	1,37	169,96	0,85	0,00	0,04			
150	EL655	EL655	EL654	400	0,373	2,97	0,352	3,04	171,19	1,24	170,94	1,27	0,00	0,00			
151	EL656	EL656	EL655	400	0,332	2,64	0,323	2,83	172,33	1,18	171,19	1,24	0,36	0,00			
152	EL656.2	EL656.2	EL656	300	0,164	2,31	0,135	2,04	172,46	1,10	172,33	1,18	0,46	0,36			
153	EL656.3	EL656.3	EL656.2	250	0,077	1,58	0,123	2,51	174,24	1,79	172,46	1,02	0,00	0,46			
154	EL656.4	EL656.4	EL656.3	250	0,044	0,91	0,090	1,86	175,27	1,88	174,24	0,53	0,00	0,00			
155	EL656.6	EL656.6	EL656.4	250	0,057	1,16	0,092	1,88	175,95	2,02	175,27	1,60	0,00	0,00			
156	EL656.7	EL656.7	EL656.6	250	0,103	2,10	0,041	1,42	176,18	0,41	175,95	1,56	1,05	0,00			
157	EL657	EL657	EL656	300	0,131	1,85	0,154	2,19	173,33	1,34	172,33	1,15	0,09	0,36			
158	EL660	EL660	Graben14	1.000	4,215	2,11	0,852	1,43	172,76	0,62	170,81	0,34	0,98	0,69	0,62	0,34	
159	EL661	EL661	EL657	300	0,098	1,39	0,145	2,05	173,85	1,18	173,33	1,17	0,00	0,09			
160	EL661_1	EL661	EL660	500	0,498	2,54	0,846	4,31	173,85	1,33	172,76	0,62	0,00	0,98			

HYSTEM-EXTRAN

Maximalwerte Haltungen 1

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Elliehäuser Bach -
Planfeststellungsentwurf



31. Mai 2018
Seite 5

Aktueller Rechenlauf: Projekt 16211: RRR Elliehaeuser Bach - Überflutungsnachweis Prognose mit RRB Modellregen nach Euler Typ 2: D = 2 h - n = 0,1

Nr.	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe	Q	V	Q	V	Wasserstand oben		Wasserstand unten		Wassertiefe unter Gelände		Auslastung* Wasserstand		
					voll stationär	max		abs.	über Sohle	abs.	über Sohle	oben	unten	oben	unten		
				mm	m³/s	m/s	m³/s	m/s	mNN	m	mNN	m	m	m	m		
161	EL662	EL662	EL661	700	0,916	2,38	0,976	2,54	173,94	1,22	173,85	1,22	0,04	0,00			
162	EL662.2	EL662.2	EL662	300	0,176	2,49	0,222	3,14	173,85	0,55	173,94	0,95	0,00	0,04			
163	EL662.3	EL662.3	EL662.2	300	0,144	2,04	0,030	0,99	173,89	0,49	173,85	0,52	0,22	0,00			
164	EL663	EL663	EL662	600	0,897	3,17	0,971	3,43	175,15	1,35	173,94	1,22	0,00	0,04			
165	EL664	EL664	EL663	600	1,031	3,65	0,993	3,64	176,45	1,25	175,15	1,35	0,00	0,00			
166	EL665	EL665	EL664	600	0,930	3,29	1,038	3,67	177,87	1,48	176,45	1,20	0,00	0,00			
167	EL666	EL666	EL665	600	0,916	3,24	1,050	3,71	179,58	1,85	177,87	1,44	0,16	0,00			
168	EL666.2	EL666.2	EL666B	200	0,071	2,27	0,023	1,85	179,62	0,86	179,59	1,24	0,23	0,21			
169	EL666.2A	EL666.2	EL666A	250	0,141	2,88	0,045	2,01	179,62	0,86	179,59	1,32	0,23	0,21			
170	EL666.4	EL666.4	EL666.2	250	0,060	1,22	0,069	1,52	179,67	0,82	179,62	0,86	0,34	0,23			
171	EL666.5	EL666.5	EL666.4	250	0,092	1,87	0,023	0,69	180,24	0,09	179,67	0,80	1,17	0,34	0,34		
172	EL666A	EL666A	EL666	250	0,142	2,89	0,048	1,51	179,59	1,32	179,58	1,64	0,21	0,16			
173	EL666B	EL666B	EL666	200	0,078	2,49	0,034	1,44	179,59	1,32	179,58	1,64	0,21	0,16			
174	EL667	EL667	EL666	600	0,851	3,01	0,997	3,53	179,88	1,49	179,58	1,42	0,10	0,16			
175	EL668.1	EL668.1	EL667	600	0,738	2,61	0,986	3,49	180,96	1,91	179,88	1,47	0,00	0,10			
176	EL670	EL670	EL668.1	500	0,451	2,30	0,679	3,46	183,33	2,54	180,96	1,22	0,16	0,00			
177	EL670.2	EL670.2	EL670	250	0,032	0,65	0,140	2,85	183,44	2,57	183,33	2,47	0,12	0,16			
178	EL670.3	EL670.3	EL670.2	250	0,060	1,22	0,126	2,56	184,38	3,02	183,44	2,57	0,00	0,12			
179	EL670.4	EL670.4	EL670.3	250	0,048	0,97	0,088	1,80	184,87	3,13	184,38	2,98	0,04	0,00			
180	EL670.5	EL670.5	EL670.4	250	0,059	1,20	0,073	1,49	184,81	2,60	184,87	3,13	0,00	0,04			
181	EL670.6	EL670.6	EL670.5	250	0,063	1,28	0,064	1,29	184,68	2,01	184,81	2,60	0,00	0,00			
182	EL671	EL671	EL670	500	0,810	4,12	0,547	2,79	183,80	1,97	183,33	2,54	0,46	0,16			
183	EL672	EL672	EL671	500	0,627	3,19	0,521	3,28	184,57	1,52	183,80	1,87	0,99	0,46			
184	EL673	EL673	EL672	500	0,747	3,80	0,497	3,90	185,15	0,61	184,57	1,46	1,70	0,99			
185	EL673.2	EL673.2	EL673	250	0,159	3,24	0,146	3,39	185,87	0,25	185,15	0,29	1,23	1,70	0,99		
186	EL673.3	EL673.3	EL673.2	250	0,108	2,20	0,111	2,37	187,78	0,34	185,91	0,25	1,23	1,19			
187	EL673.4	EL673.4	EL673.3	250	0,068	1,38	0,046	1,16	188,28	0,15	187,78	0,34	1,38	1,23	0,61		
188	EL674	EL674	EL673	500	0,775	3,95	0,327	3,77	188,04	0,23	185,15	0,45	1,45	1,70	0,45	0,90	
189	EL675	EL675	EL674	400	0,464	3,69	0,306	3,43	189,19	0,35	188,04	0,23	1,26	1,45	0,87	0,57	
190	EL675.2	EL675.2	EL675	400	0,459	3,65	0,154	2,70	189,47	0,16	189,19	0,32	1,61	1,26	0,40	0,80	
191	EL676	EL676	EL675	250	0,124	2,53	0,143	2,91	191,13	0,73	189,19	0,25	1,79	1,26			
192	EL677	EL677	EL676	250	0,108	2,19	0,102	2,36	192,36	0,51	191,13	0,68	2,01	1,79			
193	EL678	EL678	EL677	250	0,076	1,54	0,076	1,66	192,57	0,47	192,36	0,48	2,15	2,01			
194	EL679	EL679	EL678	250	0,061	1,25	0,074	1,52	193,01	0,60	192,57	0,47	1,77	2,15			
195	EL679.2	EL679.2	EL679	150	0,026	1,48	0,031	1,78	194,50	1,02	193,01	0,60	2,48	1,77			
196	EL679.3	EL679.3	EL679.2	150	0,046	2,58	0,024	1,54	194,69	0,43	194,50	1,02	2,76	2,48			
197	EL679.4	EL679.4	EL679.3	150	0,035	2,00	0,012	1,77	195,75	0,06	194,69	0,38	3,05	2,76	0,40		
198	EL679.5	EL679.5	EL679.4	150	0,032	1,84	0,000	0,00	197,59	0,00	197,14	0,00	1,52	1,66	0,00	0,00	
199	EL680	EL680	EL679	250	0,058	1,17	0,038	0,86	193,12	0,42	193,01	0,60	1,79	1,77			
200	EL681	EL681	EL680	250	0,133	2,72	0,029	1,77	194,05	0,08	193,12	0,38	2,30	1,79	0,32		

HYSTEM-EXTRAN

Maximalwerte Haltungen 1

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Elliehäuser Bach -
Planfeststellungsentwurf



31. Mai 2018
Seite 6

Aktueller Rechenlauf: Projekt 16211: RRR Elliehaeuser Bach - Überflutungsnachweis Prognose mit RRB Modellregen nach Euler Typ 2: D = 2 h - n = 0,1

Nr.	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe	Q	V	Q	V	Wasserstand oben		Wasserstand unten		Wassertiefe unter Gelände		Auslastung* Wasserstand		
					voll stationär	max	abs.	über Sohle	abs.	über Sohle	oben	unten	oben	unten			
				mm	m³/s	m/s	m³/s	m/s	mNN	m	mNN	m	m	m	m		
201	EL682	EL682	EL681	250	0,136	2,77	0,021	2,00	194,76	0,07	194,09	0,07	2,45	2,26	0,27	0,26	
202	EL683	EL683	EL682	250	0,139	2,84	0,010	1,66	196,26	0,05	194,81	0,05	2,59	2,40	0,19	0,18	
203	EL690	EL690	Graben13	800	6,662	4,90	0,039	0,85	191,90	0,06	191,65	0,10	0,71	0,98	0,07	0,12	
204	EL691	EL691	EL690	250	0,091	1,85	0,031	1,51	192,96	0,16	191,90	0,06	2,18	0,71	0,64	0,23	
205	EL692	EL692	EL691	250	0,122	2,49	0,012	1,40	194,20	0,05	192,96	0,08	2,28	2,18	0,21	0,32	
206	EL693	EL693	EL692	250	0,133	2,72	0,000	0,00	195,77	0,00	194,20	0,05	2,17	2,28	0,00	0,21	
207	EL700	EL700	Graben12	800	4,560	2,59	0,124	0,49	194,04	0,12	192,19	0,30	1,69	0,46	0,14	0,38	
208	EL701	EL701	EL700	400	0,469	3,73	0,111	2,89	196,32	0,16	194,04	0,12	2,53	1,69	0,40	0,29	
209	EL701.2	EL701.2	EL701	400	0,469	3,73	0,024	1,95	197,63	0,06	196,32	0,08	1,33	2,53	0,15	0,20	
210	EL702	EL702	EL701	250	0,132	2,69	0,061	2,63	197,20	0,12	196,52	0,12	2,04	2,33	0,48	0,48	
211	EL703	EL703	EL702	250	0,099	2,01	0,061	2,10	197,89	0,14	197,29	0,14	1,97	1,95	0,57	0,57	
212	EL704	EL704	EL703	250	0,100	2,03	0,030	1,32	198,81	0,09	197,89	0,14	3,63	1,97	0,38	0,57	
213	EL720	EL720	EL668.1	400	0,274	2,18	0,320	2,55	181,13	1,69	180,96	1,68	0,16	0,00			
214	EL720.1	EL720.1	EL720	400	0,257	2,05	0,311	2,47	181,87	1,70	181,13	1,69	0,57	0,16			
215	EL720.2	EL720.2	EL720.1	400	0,196	1,56	0,291	2,32	182,37	1,74	181,87	1,70	0,29	0,57			
216	EL720.3	EL720.3	EL720.2	400	0,145	1,15	0,284	2,26	182,46	1,76	182,37	1,74	0,08	0,29			
217	EL720.4	EL720.4	EL720.3	400	0,219	1,75	0,244	1,94	182,70	1,75	182,46	1,76	0,00	0,08			
218	EL720.5	EL720.5	EL720.4	400	0,261	2,08	0,219	1,94	183,19	1,45	182,70	1,75	0,19	0,00			
219	EL721.2	EL721.2	EL720.1	300	0,137	1,94	0,014	0,22	181,88	1,30	181,87	1,68	0,39	0,57			
220	EL723.2	EL723.2	EL720.3	300	0,078	1,10	0,079	1,11	182,31	1,42	182,46	1,74	0,00	0,08			
221	EL726	EL726	EL720.5	300	0,137	1,93	0,207	2,92	184,50	1,80	183,19	1,44	0,00	0,19			
222	EL726.2	EL726.2	EL726	300	0,158	2,24	0,069	1,14	184,60	0,66	184,50	1,83	1,02	0,00			
223	EL727	EL727	EL726	300	0,156	2,21	0,168	2,38	186,16	2,01	184,50	1,79	0,00	0,00			
224	EL728	EL728	EL727	300	0,198	2,80	0,106	1,50	186,68	0,80	186,16	2,01	0,76	0,00			
225	EL729	EL729	EL728	300	0,175	2,48	0,069	1,42	187,29	0,13	186,68	0,85	1,69	0,76	0,44		
226	EL730	EL730	EL729	300	0,169	2,39	0,027	1,75	188,61	0,08	187,34	0,08	1,96	1,64	0,27	0,27	
227	EL741	EL741	EL727	300	0,203	2,87	0,129	1,82	186,78	1,08	186,16	2,01	0,63	0,00			
228	EL742	EL742	EL741	300	0,152	2,15	0,110	2,09	187,21	0,65	186,78	1,04	1,26	0,63			
229	EL743	EL743	EL742	300	0,196	2,77	0,080	1,96	188,78	0,13	187,21	0,65	1,40	1,26	0,44		
230	EL744	EL744	EL743	300	0,195	2,76	0,030	2,01	191,25	0,08	188,81	0,08	1,74	1,37	0,27	0,27	
231	EL751	EL751	EL539.4	400	0,342	2,72	0,258	2,77	177,74	0,91	177,51	1,09	0,27	0,18			
232	EL752	EL752	EL751	300	0,231	3,26	0,225	3,52	180,51	0,57	177,74	0,71	1,29	0,27			
233	EL753	EL753	EL752	250	0,137	2,80	0,175	3,57	184,82	1,99	180,51	0,46	0,00	1,29			
234	EL754	EL754	EL753	250	0,140	2,86	0,157	3,20	187,62	1,31	184,82	1,23	0,00	0,00			
235	EL755	EL755	EL754	250	0,133	2,70	0,142	2,90	190,39	1,61	187,62	1,24	0,00	0,00			
236	EL756	EL756	EL755	250	0,130	2,66	0,138	2,85	193,02	1,80	190,39	1,52	0,00	0,00			
237	EL757	EL757	EL756	250	0,118	2,39	0,137	2,80	195,11	2,25	193,02	1,69	0,16	0,00			
238	EL758	EL758	EL757	250	0,116	2,37	0,092	2,40	196,03	1,65	195,11	2,20	0,69	0,16			
239	EL759	EL759	EL758	250	0,152	3,09	0,062	2,76	196,64	0,11	196,03	1,59	2,19	0,69	0,45		
240	EL760	EL760	EL759	250	0,100	2,03	0,044	1,97	197,48	0,12	196,71	0,12	2,21	2,12	0,47	0,46	

HYSTEM-EXTRAN

Maximalwerte Haltungen 1

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Elliehäuser Bach -
Planfeststellungsentwurf



31. Mai 2018
Seite 7

Aktueller Rechenlauf: Projekt 16211: RRR Elliehaeuser Bach - Überflutungsnachweis Prognose mit RRB Modellregen nach Euler Typ 2: D = 2 h - n = 0,1

Nr.	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe	Q	V	Q	V	Wasserstand oben		Wasserstand unten		Wassertiefe unter Gelände		Auslastung* Wasserstand		
					voll stationär	max		abs.	über Sohle	abs.	über Sohle	oben	unten	oben	unten		
				mm	m³/s	m/s	m³/s	m/s	mNN	m	mNN	m	m	m	m		
241	EL761	EL761	EL760	250	0,114	2,33	0,022	1,80	198,79	0,07	197,50	0,07	3,01	2,19	0,30	0,30	
242	GI1.3	GI1.3	GI1.2	300	0,129	1,82	0,000	0,00	152,95	0,00	151,92	0,00	1,58	0,97	0,00	0,00	
243	GI100	GI100	GI101	400	0,275	2,19	0,256	2,13	164,22	1,87	163,27	2,01	0,44	0,18			
244	GI100.1	GI100.1	GI100	300	0,168	2,38	0,081	1,43	164,68	0,18	164,22	1,86	2,01	0,44	0,59		
245	GI101	GI101	GI102	500	0,498	2,53	0,456	2,45	163,27	2,01	162,27	2,20	0,18	0,00			
246	GI102	GI102	GI103	500	0,518	2,64	0,575	2,93	162,27	2,23	161,07	2,27	0,00	0,02			
247	GI103	GI103	GI104	500	0,538	2,74	0,703	3,58	161,07	2,29	158,80	1,36	0,02	1,19			
248	GI104	GI104	GI105	700	0,539	1,40	0,894	2,32	158,80	1,39	158,56	1,24	1,19	1,04			
249	GI105	GI105	GI106	900	0,774	1,22	1,014	1,59	158,56	1,26	158,30	1,15	1,04	0,57			
250	GI105.1	GI105.1	GI106	700	0,574	1,49	0,232	0,60	158,33	0,98	158,30	1,16	0,94	0,57			
251	GI105.2	GI105.2	GI105.1	600	0,532	1,88	0,141	0,91	158,36	0,56	158,33	0,96	1,81	0,94	0,94		
252	GI105.3	GI105.3	GI105.2	400	0,409	3,26	0,057	1,30	158,56	0,10	158,36	0,55	1,81	1,81	0,25		
253	GI105.4	GI105.4	GI105.3	300	0,113	1,59	0,028	1,33	159,66	0,10	158,78	0,10	1,81	1,59	0,34	0,34	
254	GI106	GI106	GI107	900	0,994	1,56	1,315	2,07	158,30	1,16	158,02	1,04	0,57	0,53			
255	GI107	GI107	GI108	900	0,980	1,54	1,357	2,13	158,02	1,04	157,75	0,91	0,53	0,58			
256	GI108	GI108	GI109	800	1,183	2,35	1,372	2,73	157,75	0,91	157,67	0,89	0,58	0,58			
257	GI109	GI109	GI110	800	0,765	1,52	1,373	2,75	157,67	0,89	157,54	0,81	0,58	0,31			
258	GI110	GI110	Graben27	1.000	3,113	1,56	2,868	1,39	157,54	0,97	156,63	1,30	0,31	0,02	0,97		
259	Graben01	Graben01	EL592	800	2,958	5,88	0,013	0,17	182,00	0,03	179,52	0,39	1,30	0,94	0,04	0,49	
260	Graben02	Graben02	EL580	1.000	5,212	2,61	0,547	1,47	175,86	0,36	170,86	0,36	0,88	0,64	0,36	0,36	
261	Graben03	Graben03	Graben20	1.000	6,484	3,24	0,705	1,84	170,28	0,42	162,12	0,32	0,58	0,88	0,42	0,32	
262	Graben04	Graben04	Graben05	900	3,930	2,36	0,452	1,38	169,14	0,41	168,53	0,24	0,50	0,86	0,46	0,27	
263	Graben05	Graben05	Graben06	1.000	3,610	4,60	0,468	2,42	168,53	0,24	168,45	0,35	0,86	0,88	0,24	0,35	
264	Graben06	Graben06	Graben07	1.100	6,016	2,54	0,477	1,22	168,45	0,35	167,93	0,41	0,88	0,90	0,32	0,37	
265	Graben07	Graben07	Graben08	700	1,696	1,56	0,521	0,94	167,93	0,41	164,80	0,54	0,90	0,46	0,58	0,77	
266	Graben08	Graben08	EL512	700	1,021	0,94	0,560	0,91	164,80	0,54	164,53	0,46	0,46	0,19	0,77	0,66	
267	Graben09	Graben09	Graben20	1.000	4,149	2,07	0,154	0,68	163,43	0,21	162,12	0,32	0,79	0,88	0,21	0,32	
268	Graben10	Graben10	Graben11	700	1,210	1,05	2,453	1,35	164,15	0,94	163,99	0,90	0,24	0,18			
269	Graben11	Graben11	Graben21	1.000	4,689	2,34	2,471	2,00	163,99	0,90	161,87	0,61	0,18	0,53	0,90	0,61	
270	Graben12	Graben12	Graben13	400	0,451	3,59	0,118	1,87	192,19	0,30	191,65	0,10	0,46	0,98	0,76	0,25	
271	Graben13	Graben13	EL675.2	800	7,100	4,03	0,150	0,97	191,65	0,10	189,47	0,16	0,98	1,61	0,12	0,20	
272	Graben14	Graben14	Graben15	1.000	9,342	4,67	0,888	1,75	170,81	0,34	169,46	0,55	0,69	1,14	0,34	0,55	
273	Graben15	Graben15	Graben16	1.500	2,738	1,83	0,892	1,79	169,46	0,55	169,20	0,48	1,14	1,20	0,37	0,32	
274	Graben16	Graben16	Graben32	1.000	6,198	3,10	1,184	1,70	169,20	0,48	159,61	0,61	1,20	0,39	0,48	0,61	
275	Graben17	Graben17	Graben18	1.200	11,756	10,39	0,448	4,00	160,85	0,25	159,65	0,16	1,55	2,64	0,21	0,13	
276	Graben18	Graben18	Graben19	1.200	2,133	1,89	0,590	1,33	159,42	0,43	159,34	0,58	2,87	1,42	0,36	0,49	
277	Graben19	Graben19	Graben28	1.000	2,250	1,12	0,667	0,80	159,34	0,58	156,89	1,09	1,42	0,01	0,58		
278	Graben20	Graben20	Graben21	600	1,488	5,26	0,831	4,49	162,12	0,32	161,87	0,61	0,88	0,53	0,54		
279	Graben21	Graben21	Graben22	1.000	8,918	3,57	3,201	1,86	161,87	0,61	160,41	0,98	0,53	0,74	0,61	0,98	
280	Graben22	Graben22	Graben23	1.500	10,313	2,12	3,273	1,67	160,41	0,98	159,42	0,72	0,74	0,71	0,65	0,48	

HYSTEM-EXTRAN

Maximalwerte Haltungen 1

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Elliehäuser Bach -
Planfeststellungsentwurf



31. Mai 2018
Seite 8

Aktueller Rechenlauf: Projekt 16211: RRR Elliehaeuser Bach - Überflutungsnachweis Prognose mit RRB Modellregen nach Euler Typ 2: D = 2 h - n = 0,1

Nr.	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe	Q	V	Q	V	Wasserstand oben		Wasserstand unten		Wassertiefe unter Gelände		Auslastung* Wasserstand		
					voll stationär	max	abs.	über Sohle	abs.	über Sohle	oben	unten	oben	unten			
				mm	m³/s	m/s	m³/s	m/s	mNN	m	mNN	m	m	m	m		
281	Graben23	Graben23	Graben33	1.500	8,623	3,83	3,358	2,62	159,12	0,62	159,15	1,15	1,01	0,35	0,41	0,77	
282	Graben24	Graben24	Graben25	700	1,611	1,48	0,028	0,14	159,89	0,09	159,37	0,37	0,61	0,38	0,13	0,52	
283	Graben25	Graben25	Graben26	700	2,056	1,89	0,514	1,02	159,37	0,37	156,66	0,76	0,38	0,34	0,52		
284	Graben26	Graben26	Graben27	700	0,682	1,77	0,528	1,84	156,66	0,76	156,63	0,83	0,34	0,02			
285	Graben27	Graben27	Graben29	800	3,677	2,87	3,484	2,72	156,63	1,30	156,35	1,35	0,02	0,10			
286	Graben28	Graben28	Graben27	500	0,201	1,02	0,514	2,62	156,89	1,09	156,63	0,91	0,01	0,02			
287	Graben29	Graben29	Graben34	1.000	2,173	1,09	3,469	1,09	156,35	1,35	156,25	1,60	0,10	0,20			
288	Graben30	Graben30	GI110	800	0,780	1,55	1,434	2,85	157,90	1,22	157,54	0,97	0,21	0,31			
289	Graben31	Graben31	Graben30	1.000	3,895	1,95	1,423	0,94	158,21	0,64	157,90	1,22	0,28	0,21	0,64		
290	Graben32	Graben32	Graben31	1.000	4,387	2,19	1,419	1,60	159,61	0,61	158,21	0,64	0,39	0,28	0,61	0,64	
291	Graben33	Graben33	Graben34	1.800	9,526	1,65	3,267	0,95	159,15	1,15	156,25	1,60	0,35	0,20	0,64	0,89	
292	Graben34	Graben34	Graben35	1.500	0,000	0,00	11,842	2,63	156,25	1,60	156,20	1,55	0,20	0,25			
293	Graben35	Graben35	Graben36	1.800	12,355	2,14	8,302	2,02	156,20	1,55	154,84	1,49	0,25	0,31	0,86	0,83	
294	Graben36	Graben36	Graben37	1.200	16,857	3,51	10,549	2,27	154,84	1,49	154,80	1,55	0,31	0,35			
295	Graben37	Graben37	Graben38	1.800	12,667	1,90	7,354	1,86	154,80	1,55	153,59	1,09	0,35	0,75	0,86	0,60	
296	Graben39	Graben39	Graben40	1.250	12,026	3,85	3,407	2,71	152,28	0,58	152,36	0,79	1,72	1,64	0,46	0,64	
297	Graben40	Graben40	W621.15	1.400	23,191	5,34	5,012	2,26	152,36	0,79	152,33	1,18	1,64	0,23	0,57	0,84	
298	Graben41	W621.15	Graben42	1.400	9,104	1,28	5,749	1,00	152,33	1,18	152,23	1,23	0,23	0,47	0,84	0,88	
299	Graben42	Graben42	Z245	1.700	13,532	2,24	5,722	1,56	152,23	1,23	152,13	1,36	0,47	0,40	0,72	0,80	
300	Graben43	Z245	Graben44	1.500	11,290	1,77	7,702	1,89	152,13	1,36	151,15	0,85	0,40	0,65	0,91	0,57	
301	Graben44	Graben44	Graben45	1.050	8,619	3,28	8,500	3,57	151,15	0,85	151,27	1,06	0,65	0,44	0,81		
302	Graben45	Graben45	Graben46	1.200	11,267	2,47	8,505	2,32	151,27	1,06	150,80	1,00	0,44	0,20	0,89	0,84	
303	Graben46	Graben46	Graben46B	1.200	11,930	2,07	8,512	1,89	150,80	1,00	150,48	1,03	0,20	0,22	0,84	0,86	
304	Graben46B	Graben46B	Graben47	1.200	12,275	2,13	8,465	1,70	150,48	1,03	150,34	1,24	0,22	0,06	0,86		
305	Graben47	Graben47	W618.28	1.200	9,476	1,65	8,529	1,70	150,34	1,24	149,02	0,93	0,06	0,21		0,78	
306	Graben48	W618.28	W618.2	1.200	17,412	3,02	10,828	1,48	149,02	0,93	147,98	2,14	0,21	0,22	0,78		
307	Graben49	W616	W618.2	1.000	5,561	2,22	1,104	0,96	147,98	1,34	147,98	2,14	0,22	0,22			
308	Graben50	Graben50	Graben51	500	0,623	1,19	0,010	0,31	160,56	0,06	156,60	0,10	0,44	0,40	0,13	0,20	
309	Graben51	Graben51	Graben52	500	0,504	0,96	0,017	0,37	156,60	0,10	156,41	0,11	0,40	0,59	0,20	0,22	
310	Graben52	Graben52	Graben53	700	1,271	1,34	0,025	0,49	156,41	0,11	154,12	0,12	0,59	0,58	0,16	0,17	
311	Graben53	Graben53	Graben54	700	1,644	1,52	0,048	0,43	154,12	0,12	152,19	0,29	0,58	0,71	0,17	0,41	
312	Graben54	Graben54	Graben40	1.000	3,837	1,92	-0,375	0,56	152,19	0,29	152,36	0,79	0,71	1,64	0,29	0,79	
313	Graben55	Graben55	RWV01	1.000	4,309	2,15	0,058	0,51	156,12	0,12	153,12	0,19	0,88	0,81	0,12	0,19	
314	Graben56	Graben56	W621.15	1.000	6,068	3,03	0,404	0,81	152,97	0,29	152,33	1,18	1,03	0,23	0,29		
315	Graben57	Graben57	Graben56	1.000	5,501	2,75	0,382	1,40	153,60	0,30	152,97	0,29	0,90	1,03	0,30	0,29	
316	Graben58	Graben58	Graben57	1.000	3,967	1,98	0,179	0,74	155,23	0,23	153,60	0,30	0,77	0,90	0,23	0,30	
317	GW11	GW11	GW920.5	150	0,036	2,01	-0,019	1,13	163,24	1,33	163,25	1,87	0,35	0,04			
318	GW16	GW16	GW11	150	0,036	2,03	0,000	0,00	164,92	0,00	163,24	1,33	1,48	0,35	0,00		
319	GW26	GW26	GW6	150	0,035	1,97	0,000	0,00	164,57	0,00	163,06	1,37	1,65	0,25	0,00		
320	GW6	GW6	GW920.4	150	0,039	2,20	0,021	1,17	163,06	1,37	163,06	1,95	0,25	0,00			

HYSTEM-EXTRAN

Maximalwerte Haltungen 1

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Elliehäuser Bach -
Planfeststellungsentwurf



31. Mai 2018
Seite 9

Aktueller Rechenlauf: Projekt 16211: RRR Elliehäuser Bach - Überflutungsnachweis Prognose mit RRB Modellregen nach Euler Typ 2: D = 2 h - n = 0,1

Nr.	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe	Q	V	Q	V	Wasserstand oben		Wasserstand unten		Wassertiefe unter Gelände		Auslastung* Wasserstand		
					voll stationär	max	abs.	über Sohle	abs.	über Sohle	oben	unten	oben	unten			
				mm	m³/s	m/s	m³/s	m/s	mNN	m	mNN	m	m	m	m		
321	GW800	GW800	GW800.1	250	0,039	0,80	0,070	1,42	165,95	2,57	165,56	2,35	0,00	0,23			
322	GW800.1	GW800.1	GW800.2	400	0,121	0,96	0,158	1,25	165,56	2,40	165,32	2,31	0,23	0,00			
323	GW800.10	GW800.10	GW805.6	1.000	4,059	2,03	0,276	0,96	161,31	0,29	160,49	0,40	2,09	0,84	0,29	0,40	
324	GW800.2	GW800.2	GW800.3	400	0,131	1,04	0,206	1,64	165,32	2,31	164,87	2,04	0,00	0,00			
325	GW800.3	GW800.3	GW800.4	400	0,132	1,05	0,214	1,71	164,87	2,04	164,45	1,78	0,00	0,00			
326	GW800.4	GW800.4	GW800.5	400	0,097	0,77	0,207	1,65	164,45	1,79	164,09	1,52	0,00	0,00			
327	GW800.5	GW800.5	GW800.6	400	0,151	1,21	0,233	1,85	164,09	1,52	163,50	1,18	0,00	0,00			
328	GW800.6	GW800.6	GW800.7	400	0,143	1,14	0,244	1,94	163,50	1,19	162,98	0,87	0,00	0,20			
329	GW800.7	GW800.7	GW800.8	400	0,218	1,73	0,254	2,02	162,98	0,90	162,12	0,68	0,20	2,01			
330	GW800.8	GW800.8	GW800.9	400	0,191	1,52	0,264	2,10	162,12	0,85	161,78	0,69	2,01	1,62			
331	GW800.9	GW800.9	GW800.10	400	0,106	0,84	0,264	2,24	161,78	0,71	161,31	0,29	1,62	2,09		0,72	
332	GW800.90	GW800.90	GW800.1	300	0,079	1,12	0,010	-0,27	165,55	2,32	165,56	2,37	0,00	0,23			
333	GW801	GW801	GW808.106	497	0,326	1,68	0,369	1,90	155,19	1,03	155,05	1,02	0,10	0,20			
334	GW801.1	GW801.1	GW801	399	0,191	1,53	0,368	2,94	156,19	1,68	155,19	1,03	0,00	0,10			
335	GW801.2	GW801.2	GW801.1	399	0,216	1,73	0,346	2,77	156,65	1,93	156,19	1,65	0,00	0,00			
336	GW801.3	GW801.3	GW801.2	399	0,370	2,96	0,365	2,92	158,22	1,86	156,65	1,90	0,00	0,00			
337	GW801.4	GW801.4	GW801.3	399	0,337	2,69	0,315	2,75	158,64	1,75	158,22	1,81	0,15	0,00			
338	GW801.5	GW801.5	GW801.4	315	0,195	2,50	0,240	3,08	160,15	1,85	158,64	1,71	0,00	0,15			
339	GW801.6	GW801.6	GW801.5	315	0,180	2,31	0,167	2,34	161,47	1,61	160,15	1,82	0,16	0,00			
340	GW801.7	GW801.7	GW801.6	315	0,117	1,50	0,059	1,27	161,53	1,38	161,47	1,53	0,50	0,16			
341	GW801.8	GW801.8	GW801.7	315	0,131	1,68	0,032	0,80	161,54	0,84	161,53	1,38	0,96	0,50			
342	GW805	GW805	GW805.1	250	0,067	1,37	0,020	0,95	162,66	0,58	162,61	1,07	1,08	0,57			
343	GW805.1	GW805.1	GW805.2	250	0,081	1,65	0,054	1,10	162,61	1,10	162,22	1,58	0,57	0,00			
344	GW805.2	GW805.2	GW805.3	250	0,034	0,69	0,056	1,15	162,22	1,58	162,18	1,56	0,00	0,03			
345	GW805.3	GW805.3	GW805.4	279	0,050	0,82	0,108	1,77	162,18	1,58	161,81	1,29	0,03	0,00			
346	GW805.4	GW805.4	GW805.5	279	0,051	0,83	0,102	1,67	161,81	1,34	161,22	0,91	0,00	0,10			
347	GW805.5	GW805.5	GW805.6	279	0,051	0,83	0,111	1,81	161,22	0,95	160,49	0,40	0,10	0,84			
348	GW805.6	GW805.6	GW808.37	1.000	4,895	2,45	0,394	1,29	160,49	0,40	155,06	0,29	0,84	0,91	0,40	0,29	
349	GW807	GW807	GW807.1	200	0,015	0,49	0,036	1,16	163,87	1,24	164,24	1,71	0,00	0,00			
350	GW807.1	GW807.1	GW807.2	200	0,021	0,68	0,038	1,22	164,24	1,72	164,25	1,85	0,00	0,06			
351	GW807.2	GW807.2	GW807.3	248	0,063	1,30	0,076	1,57	164,25	1,85	163,40	1,59	0,06	0,00			
352	GW807.21	GW807.21	GW807.2	200	0,075	2,38	0,073	2,32	164,49	1,55	164,25	1,75	0,00	0,06			
353	GW807.22	GW807.22	GW807.21	200	0,034	1,07	0,037	1,17	165,16	1,58	164,49	1,47	0,14	0,00			
354	GW807.3	GW807.3	GW807.4	200	0,047	1,51	0,080	2,55	163,40	1,64	161,64	0,66	0,00	0,89			
355	GW807.32	GW807.32	GW807.3	248	0,058	1,21	0,032	0,86	163,57	1,19	163,40	1,56	0,35	0,00			
356	GW807.3b	GW807.3	GW809	248	0,023	0,47	0,067	1,38	163,40	1,64	163,15	1,42	0,00	0,00			
357	GW807.4	GW807.4	GW801.6	315	0,198	2,54	0,088	2,38	161,64	0,67	161,47	1,57	0,89	0,16			
358	GW808	GW808	GW808.1	250	0,062	1,26	0,018	0,54	160,93	0,60	160,90	0,88	0,51	0,07			
359	GW808.1	GW808.1	GW808.2	250	0,047	0,96	0,047	0,96	160,90	0,89	160,67	0,85	0,07	0,00			
360	GW808.100	GW808.100	Graben44	1.000	5,904	2,95	0,931	1,34	153,64	0,44	151,15	0,85	1,65	0,65	0,44	0,85	

HYSTEM-EXTRAN

Maximalwerte Haltungen 1

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Elliehäuser Bach -
Planfeststellungsentwurf



31. Mai 2018
Seite 10

Aktueller Rechenlauf: Projekt 16211: RRR Elliehaeuser Bach - Überflutungsnachweis Prognose mit RRB Modellregen nach Euler Typ 2: D = 2 h - n = 0,1

Nr.	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe	Q	V	Q	V	Wasserstand oben		Wasserstand unten		Wassertiefe unter Gelände		Auslastung* Wasserstand		
					voll stationär	max		abs.	über Sohle	abs.	über Sohle	oben	unten	oben	unten		
				mm	m³/s	m/s	m³/s	m/s	mNN	m	mNN	m	m	m	m		
361	GW808.102	GW808.102	GW808.100	700	0,874	2,27	1,045	3,03	154,33	0,98	153,64	0,44	0,92	1,65		0,62	
362	GW808.104	GW808.104	GW808.102	497	0,336	1,73	0,382	1,97	155,01	1,01	154,33	0,98	0,22	0,92			
363	GW808.106	GW808.106	GW808.104	497	0,317	1,64	0,369	1,90	155,05	1,02	155,01	1,01	0,20	0,22			
364	GW808.2	GW808.2	GW808.3	250	0,039	0,79	0,061	1,25	160,67	0,89	160,53	0,84	0,00	0,08			
365	GW808.23	GW808.23	GW808.102	500	0,441	2,25	0,669	3,41	154,69	1,13	154,33	0,91	0,60	0,92			
366	GW808.3	GW808.3	GW808.4	300	0,119	1,69	0,084	1,69	160,53	0,88	160,21	1,18	0,08	0,18			
367	GW808.31	GW808.31	GW808.23	250	0,068	1,39	0,086	1,74	154,82	1,07	154,69	1,11	0,65	0,60			
368	GW808.32	GW808.32	GW808.31	250	0,080	1,62	0,079	1,72	155,18	0,76	154,82	0,97	0,74	0,65			
369	GW808.36	GW808.36	GW808.23	500	0,396	2,01	0,592	3,01	155,68	1,82	154,69	1,13	0,13	0,60			
370	GW808.37	GW808.37	GW808.36	500	1,021	5,20	0,643	4,92	155,06	0,29	155,68	1,62	0,91	0,13	0,58		
371	GW808.4	GW808.4	GW801.5	315	0,292	3,75	0,105	3,05	160,21	1,21	160,15	1,59	0,18	0,00			
372	GW808.41	GW808.41	GW801.3	315	0,361	4,63	0,081	3,09	158,24	1,40	158,22	1,70	0,05	0,00			
373	GW808.42	GW808.42	GW808.41	250	0,051	1,05	0,060	1,23	158,74	1,21	158,24	1,08	0,00	0,05			
374	GW808.43	GW808.43	GW808.42	250	0,040	0,82	0,030	0,60	158,88	1,13	158,74	1,21	0,00	0,00			
375	GW808.51	GW808.51	GW801.4	315	0,352	4,52	0,102	2,41	158,71	0,83	158,64	1,65	0,15	0,15			
376	GW808.52	GW808.52	GW808.51	300	0,059	0,84	0,082	1,16	159,00	0,95	158,71	0,81	0,05	0,15			
377	GW808.53	GW808.53	GW808.52	250	0,054	1,11	0,046	0,94	159,23	0,84	159,00	0,93	0,12	0,05			
378	GW808.54	GW808.54	GW808.53	250	0,018	0,37	0,031	0,74	159,26	0,81	159,23	0,79	0,46	0,12			
379	GW808.55	GW808.55	GW808.54	250	0,054	1,11	0,019	0,54	159,27	0,68	159,26	0,78	0,76	0,46			
380	GW808.61	GW808.61	GW801.1	315	0,539	6,91	0,131	2,39	156,21	0,80	156,19	1,53	0,07	0,00			
381	GW808.62	GW808.62	GW808.61	250	0,049	1,00	0,051	1,04	156,46	0,96	156,21	0,99	0,00	0,07			
382	GW808.63	GW808.63	GW808.62	250	0,050	1,01	0,035	0,88	156,51	0,75	156,46	0,94	0,19	0,00			
383	GW808.71	GW808.71	GW801.2	315	0,358	4,60	0,172	2,54	156,71	0,96	156,65	1,82	0,03	0,00			
384	GW808.72	GW808.72	GW808.71	300	0,031	0,44	0,063	0,89	156,85	1,06	156,71	0,96	0,00	0,03			
385	GW808.73	GW808.73	GW808.72	250	0,032	0,66	0,038	0,78	156,98	1,03	156,85	1,00	0,00	0,00			
386	GW808.74	GW808.74	GW808.73	250	0,028	0,57	0,032	0,66	156,99	0,98	156,98	1,00	0,05	0,00			
387	GW808.75	GW808.75	GW808.74	250	0,055	1,11	0,025	0,52	156,98	0,83	156,99	0,97	0,00	0,05			
388	GW809	GW809	GW809.1	200	0,030	0,97	0,034	1,07	163,15	1,42	162,72	1,38	0,00	0,00			
389	GW809.1	GW809.1	GW809.2	200	0,032	1,01	0,060	1,90	162,72	1,39	162,37	1,38	0,00	0,00			
390	GW809.2	GW809.2	GW805.3	248	0,059	1,22	0,062	1,28	162,37	1,40	162,18	1,59	0,00	0,03			
391	GW810	GW810	GW810.1	200	0,068	2,16	0,043	1,83	166,60	0,94	166,15	1,60	0,12	0,00			
392	GW810.1	GW810.1	GW810.2	250	0,086	1,76	0,100	2,03	166,15	1,66	165,25	1,44	0,00	0,00			
393	GW810.10	GW810.10	W618.50	399	0,332	2,65	0,293	2,35	154,71	1,70	154,51	1,78	0,17	0,14			
394	GW810.2	GW810.2	GW810.3	250	0,101	2,06	0,111	2,26	165,25	1,45	163,86	1,81	0,00	0,00			
395	GW810.3	GW810.3	GW810.4	250	0,092	1,88	0,136	2,76	163,86	1,84	162,78	1,64	0,00	0,30			
396	GW810.37	GW810.37	GW810.6	350	0,239	2,49	0,237	2,68	160,84	0,74	159,90	0,85	1,42	0,65			
397	GW810.38a	GW810.38	GW810.37	279	0,144	2,36	0,219	3,58	161,74	1,15	160,84	0,70	1,05	1,42			
398	GW810.38b	GW810.38	GW850.56	248	0,061	1,26	-0,069	-1,43	161,74	0,98	161,91	1,34	1,05	0,62			
399	GW810.4	GW810.4	GW810.38	250	0,094	1,91	0,147	2,99	162,78	1,67	161,74	1,13	0,30	1,05			
400	GW810.6	GW810.6	GW810.7	350	0,339	3,52	0,266	3,59	159,90	0,88	158,69	1,64	0,65	0,02			

HYSTEM-EXTRAN

Maximalwerte Haltungen 1

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Elliehäuser Bach -
Planfeststellungsentwurf



31. Mai 2018
Seite 11

Aktueller Rechenlauf: Projekt 16211: RRR Elliehaeuser Bach - Überflutungsnachweis Prognose mit RRB Modellregen nach Euler Typ 2: D = 2 h - n = 0,1

Nr.	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe	Q	V	Q	V	Wasserstand oben		Wasserstand unten		Wassertiefe unter Gelände		Auslastung* Wasserstand		
					voll stationär	max		abs.	über Sohle	abs.	über Sohle	oben	unten	oben	unten		
				mm	m³/s	m/s	m³/s	m/s	mNN	m	mNN	m	m	m	m		
401	GW810.7	GW810.7	GW810.8	350	0,306	3,18	0,309	3,21	158,69	1,76	156,83	1,72	0,02	0,00			
402	GW810.8	GW810.8	GW810.9	350	0,252	2,62	0,286	2,98	156,83	1,74	155,99	1,77	0,00	0,20			
403	GW810.9	GW810.9	GW810.10	350	0,254	2,63	0,292	3,03	155,99	1,81	154,71	1,62	0,20	0,17			
404	GW811	GW811	GW808.32	200	0,044	1,40	0,067	2,13	156,17	1,24	155,18	0,77	0,22	0,74			
405	GW811.1	GW811.1	GW811	200	0,048	1,53	0,060	1,92	157,32	1,47	156,17	1,23	0,00	0,22			
406	GW811.2	GW811.2	GW811.1	200	0,059	1,89	0,058	1,98	158,70	1,38	157,32	1,42	0,00	0,00			
407	GW811.3	GW811.3	GW811.2	200	0,061	1,93	0,051	1,85	159,77	0,97	158,70	1,38	0,59	0,00			
408	GW811.4	GW811.4	GW811.3	200	0,049	1,57	0,043	1,68	160,45	0,65	159,77	0,95	1,33	0,59			
409	GW811.5	GW811.5	GW811.4	200	0,039	1,23	0,034	1,30	160,85	0,44	160,45	0,65	2,19	1,33			
410	GW811.6	GW811.6	GW811.5	200	0,039	1,25	0,015	0,85	161,14	0,09	160,85	0,42	2,86	2,19	0,43		
411	GW850.41	GW850.41	W618.46	399	0,117	0,93	0,271	2,17	153,72	1,47	153,59	1,38	0,11	0,00			
412	GW850.42	GW850.42	GW850.41	315	0,165	2,11	0,270	3,47	155,00	1,96	153,72	1,44	0,00	0,11			
413	GW850.43	GW850.43	GW850.42	315	0,268	3,44	0,276	3,54	158,11	2,11	155,00	1,94	0,00	0,00			
414	GW850.44	GW850.44	GW850.43	315	0,261	3,35	0,255	3,58	160,33	1,97	158,11	2,08	0,15	0,00			
415	GW850.45	GW850.45	GW850.44	315	0,184	2,37	0,212	2,73	161,98	2,23	160,33	1,93	0,09	0,15			
416	GW850.46	GW850.46	GW850.45	315	0,179	2,30	0,242	3,10	162,25	2,21	161,98	2,20	0,00	0,09			
417	GW850.47	GW850.47	GW850.46	315	0,108	1,38	0,181	2,33	162,67	2,10	162,25	2,13	0,00	0,00			
418	GW850.48	GW850.48	GW850.47	315	0,126	1,61	0,036	0,64	162,73	1,68	162,67	2,02	0,32	0,00			
419	GW850.49	GW850.49	GW850.47	315	0,001	0,01	0,140	1,80	163,91	3,30	162,67	2,06	1,78	0,00			
420	GW850.50	GW850.50	GW850.49	315	0,220	2,82	0,056	2,29	166,33	0,11	163,91	0,25	1,97	1,78	0,34	0,80	
421	GW850.51	GW850.51	GW850.46	315	0,218	2,79	0,109	1,68	162,72	0,82	162,25	2,15	1,10	0,00			
422	GW850.52	GW850.52	GW850.51	315	0,217	2,79	0,083	2,45	164,02	0,13	162,72	0,74	1,60	1,10	0,43		
423	GW850.53	GW850.53	GW850.52	315	0,195	2,50	0,053	2,10	165,59	0,11	164,02	0,11	1,84	1,60	0,36	0,36	
424	GW850.54	GW850.54	GW850.50	315	0,104	1,34	0,000	0,00	166,34	0,00	166,33	0,09	1,84	1,97	0,00	0,28	
425	GW850.55	GW850.55	GW850.53	248	0,104	2,16	0,018	1,63	166,70	0,07	165,64	0,07	1,78	1,79	0,28	0,28	
426	GW850.56	GW850.56	GW850.57	315	0,097	1,25	-0,063	0,86	161,91	1,37	161,97	1,65	0,62	0,38			
427	GW850.57	GW850.57	GW850.45	315	0,097	1,24	0,055	0,92	161,97	1,69	161,98	2,06	0,38	0,09			
428	GW860.4	GW860.4	W618.58	199	0,054	1,74	0,011	0,98	154,13	0,06	153,72	0,09	0,91	1,32	0,30	0,46	
429	GW915	GW915	GW920	250	0,148	3,02	0,130	2,95	163,08	2,41	162,17	2,68	0,07	0,00			
430	GW915.1	GW915.1	GW915	250	0,127	2,59	0,112	2,78	164,66	1,95	163,08	2,38	0,56	0,07			
431	GW915.2	GW915.2	GW915.1	250	0,127	2,60	0,110	2,73	164,93	1,73	164,66	1,95	0,61	0,56			
432	GW915.3	GW915.3	GW915.2	250	0,059	1,19	0,110	2,25	165,45	1,97	164,93	1,66	0,38	0,61			
433	GW915.32	GW915.32	GW915.3	250	0,140	2,86	0,013	0,92	165,46	0,68	165,45	1,88	1,26	0,38			
434	GW915.4	GW915.4	GW915.3	250	0,057	1,17	0,090	1,84	165,67	2,01	165,45	1,97	0,29	0,38			
435	GW915.5	GW915.5	GW915.4	250	0,061	1,24	0,088	1,80	166,03	1,96	165,67	2,01	0,00	0,29			
436	GW915.52	GW915.52	GW915.5	250	0,117	2,39	0,025	0,90	166,15	0,38	166,03	1,88	1,44	0,00			
437	GW915.6	GW915.6	GW915.5	250	0,047	0,97	0,080	1,62	166,30	1,86	166,03	1,96	0,00	0,00			
438	GW915.62	GW915.62	GW915.6	250	0,122	2,48	0,026	1,06	166,79	0,08	166,30	1,79	1,88	0,00	0,31		
439	GW915.7	GW915.7	GW915.6	250	0,045	0,93	0,040	0,82	166,57	1,79	166,30	1,86	0,00	0,00			
440	GW915.8	GW915.8	GW915.7	250	0,125	2,54	0,030	1,10	167,20	0,08	166,57	1,75	1,62	0,00	0,33		

HYSTEM-EXTRAN

Maximalwerte Haltungen 1

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Elliehäuser Bach -
Planfeststellungsentwurf



31. Mai 2018

Seite 12

Aktueller Rechenlauf: Projekt 16211: RRR Elliehaeuser Bach - Überflutungsnachweis Prognose mit RRB Modellregen nach Euler Typ 2: D = 2 h - n = 0,1

Nr.	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe	Q	V	Q	V	Wasserstand oben		Wasserstand unten		Wassertiefe unter Gelände		Auslastung* Wasserstand		
					voll stationär	max	abs.	über Sohle	abs.	über Sohle	oben	unten	oben	unten			
				mm	m³/s	m/s	m³/s	m/s	mNN	m	mNN	m	m	m	m		
441	GW920	GW920	GW925	350	0,208	2,16	0,231	2,41	162,17	2,78	161,50	2,79	0,00	0,00			
442	GW920.1	GW920.1	GW920	250	0,065	1,32	0,100	2,05	162,56	2,49	162,17	2,68	0,00	0,00			
443	GW920.12	GW920.12	GW920.1	150	0,041	2,32	0,010	0,68	162,56	0,10	162,56	2,31	1,45	0,00	0,68		
444	GW920.2	GW920.2	GW920.1	226	0,051	1,27	0,095	2,37	162,76	2,20	162,56	2,49	0,00	0,00			
445	GW920.22	GW920.22	GW920.2	150	0,037	2,07	0,012	0,83	162,76	0,20	162,76	1,98	1,35	0,00			
446	GW920.3	GW920.3	GW920.2	250	0,050	1,03	0,083	1,70	162,94	2,10	162,76	2,20	0,00	0,00			
447	GW920.32	GW920.32	GW920.3	150	0,041	2,34	0,000	0,00	163,23	0,00	162,94	2,00	1,13	0,00	0,00		
448	GW920.4	GW920.4	GW920.3	226	0,038	0,94	0,070	1,75	163,06	1,95	162,94	2,10	0,00	0,00			
449	GW920.5	GW920.5	GW920.4	250	0,049	1,01	0,041	0,83	163,25	1,87	163,06	1,95	0,04	0,00			
450	GW920.6	GW920.6	GW920.5	250	0,064	1,31	-0,016	-0,37	163,26	1,72	163,25	1,87	0,06	0,04			
451	GW925	GW925	GW926	350	0,201	2,08	0,248	2,58	161,50	2,79	160,67	2,53	0,00	0,08			
452	GW926	GW926	GW928	350	0,271	2,82	0,313	3,25	160,67	2,53	160,38	2,46	0,08	0,25			
453	GW926.2	GW926.2	GW926	150	0,071	4,01	0,050	3,02	161,65	1,41	160,67	2,58	0,58	0,08			
454	GW926.3	GW926.3	GW926.2	150	0,040	2,26	0,049	2,79	164,96	2,18	161,65	1,18	0,00	0,58			
455	GW926.4	GW926.4	GW926.3	150	0,038	2,17	0,025	2,00	165,59	1,26	164,96	2,10	1,13	0,00			
456	GW926.5	GW926.5	GW926.4	150	0,053	3,02	0,013	2,39	167,02	0,05	165,59	1,20	1,61	1,13	0,33		
457	GW926.7	GW926.7	GW926.3	150	0,033	1,85	0,041	2,30	166,12	1,86	164,96	2,14	0,00	0,00			
458	GW926.8	GW926.8	GW926.7	150	0,017	0,96	0,022	1,25	166,93	2,19	166,12	1,86	0,00	0,00			
459	GW928	GW928	GW929	355	0,138	1,40	0,317	3,21	160,38	2,46	159,81	2,00	0,25	0,23			
460	GW929	GW929	GW930	350	0,339	3,53	0,344	3,76	159,81	2,00	157,98	1,95	0,23	0,00			
461	GW930	GW930	GW947	350	0,344	3,58	0,356	3,70	157,98	1,99	156,24	1,88	0,00	0,00			
462	GW946	GW946	GW947.5	315	0,223	2,87	0,151	1,93	155,99	1,41	155,63	1,83	0,67	0,00			
463	GW946.10	GW946.10	GW946	315	0,097	1,24	0,135	1,73	156,51	1,65	155,99	1,40	0,37	0,67			
464	GW946.20	GW946.20	GW946.10	315	0,088	1,13	0,098	1,26	156,84	1,66	156,51	1,60	0,36	0,37			
465	GW946.30	GW946.30	GW946.20	315	0,095	1,21	0,066	1,08	156,91	1,56	156,84	1,63	0,37	0,36			
466	GW946.40	GW946.40	GW946.30	315	0,099	1,28	0,029	0,92	156,93	1,27	156,91	1,51	0,52	0,37			
467	GW947	GW947	GW947.5	350	0,334	3,47	0,380	3,95	156,24	1,92	155,63	1,78	0,00	0,00			
468	GW947.11	GW947.11	GW947	315	0,103	1,32	0,162	2,08	156,44	1,94	156,24	1,82	0,46	0,00			
469	GW947.15	GW947.15	GW947.11	315	0,122	1,57	0,077	1,10	156,51	1,41	156,44	1,94	1,09	0,46			
470	GW947.16	GW947.16	GW947.15	315	0,080	1,02	0,054	0,83	156,55	1,22	156,51	1,41	1,54	1,09			
471	GW947.17	GW947.17	GW947.16	315	0,120	1,54	-0,040	0,68	156,58	0,73	156,55	1,22	1,94	1,54			
472	GW947.21	GW947.21	GW947.11	200	0,137	4,37	0,063	2,32	156,58	1,19	156,44	1,94	0,00	0,46			
473	GW947.22	GW947.22	GW947.11	200	0,076	2,42	0,033	1,05	156,53	1,50	156,44	1,94	0,97	0,46			
474	GW947.23a	GW947.23	GW947.22	200	0,000	0,01	0,033	1,05	156,57	1,51	156,53	1,47	0,89	0,97			
475	GW947.23b	GW947.23	GW947.11	200	0,069	2,20	0,037	1,32	156,57	1,56	156,44	1,94	0,89	0,46			
476	GW947.24	GW947.24	GW947.23	200	0,019	0,61	0,062	1,96	157,57	2,42	156,57	1,52	0,50	0,89			
477	GW947.25	GW947.25	GW947.24	200	0,025	0,81	0,042	1,34	158,34	2,91	157,57	2,42	0,12	0,50			
478	GW947.26	GW947.26	GW947.25	150	0,014	0,82	0,024	1,36	158,98	2,99	158,34	2,88	0,00	0,12			
479	GW947.32	GW947.32	GW947.21	150	0,032	1,82	0,020	1,59	157,19	0,26	156,58	1,19	0,45	0,00			
480	GW947.33	GW947.33	GW947.32	150	0,014	0,79	0,017	0,99	157,71	0,37	157,19	0,26	0,48	0,45			

HYSTEM-EXTRAN

Maximalwerte Haltungen 1

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Elliehäuser Bach -
Planfeststellungsentwurf



31. Mai 2018

Seite 13

Aktueller Rechenlauf: Projekt 16211: RRR Elliehaeuser Bach - Überflutungsnachweis Prognose mit RRB Modellregen nach Euler Typ 2: D = 2 h - n = 0,1

Nr.	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe	Q	V	Q	V	Wasserstand oben		Wasserstand unten		Wassertiefe unter Gelände		Auslastung* Wasserstand		
					voll stationär	max	abs.	über Sohle	abs.	über Sohle	oben	unten	oben	unten			
				mm	m³/s	m/s	m³/s	m/s	mNN	m	mNN	m	m	m	m		
481	GW947.34	GW947.34	GW947.33	150	0,015	0,82	0,010	0,62	157,98	0,10	157,71	0,37	0,84	0,48	0,64		
482	GW947.41	GW947.41	GW947.21	200	0,020	0,64	0,038	1,20	156,75	1,29	156,58	1,17	0,06	0,00			
483	GW947.42	GW947.42	GW947.41	200	0,029	0,93	0,030	0,97	157,30	1,33	156,75	1,29	0,10	0,06			
484	GW947.43	GW947.43	GW947.42	150	0,013	0,71	0,018	1,03	157,85	1,58	157,30	1,33	0,38	0,10			
485	GW947.44	GW947.44	GW947.43	150	0,013	0,72	0,011	0,60	157,91	1,39	157,85	1,58	0,41	0,38			
486	GW947.5	GW947.5	GW948	350	0,344	3,58	0,435	4,52	155,63	1,83	153,46	1,05	0,00	0,70			
487	GW948	GW948	GW949N	350	0,353	3,67	0,441	4,58	153,46	1,11	151,34	0,35	0,70	1,36			1,00
488	GW949N	GW949N	GW950N	399	0,525	4,20	0,502	4,52	151,20	0,60	150,28	0,92	1,50	0,77			
489	GW950N	GW950N	W618.20	399	0,534	4,27	0,500	4,42	150,28	0,92	149,82	1,06	0,77	0,71			
490	GW993.21	GW993.21	GW993.75	250	0,090	1,83	0,039	1,77	159,52	0,12	159,47	0,32	1,32	1,20	0,47		
491	GW993.22	GW993.22	GW993.21	250	0,054	1,10	0,020	1,02	160,00	0,10	159,55	0,10	1,31	1,29	0,42	0,42	
492	GW993.32N	GW993.32N	GW993.65	248	0,054	1,11	0,000	0,00	156,88	0,00	156,49	0,00	1,48	1,40	0,00	0,00	
493	GW993.41N	GW993.41N	GW993.65	315	0,156	2,00	0,095	1,91	156,40	0,18	156,24	0,22	1,96	1,65	0,57	0,71	
494	GW993.44	GW993.44	GW993.41N	315	0,069	0,89	0,013	0,45	156,46	0,09	156,40	0,18	2,18	1,96	0,29	0,57	
495	GW993.46a	GW993.46	GW947.17	315	0,155	1,99	0,007	0,61	156,69	0,04	156,58	0,73	2,21	1,94	0,14		
496	GW993.46b	GW993.46	GW993.44	315	0,080	1,03	0,003	0,27	156,69	0,04	156,46	0,09	2,21	2,18	0,14	0,29	
497	GW993.51	GW993.51	GW993.41N	150	0,018	1,00	0,042	2,38	156,96	0,64	156,40	0,18	1,92	1,96			
498	GW993.52a	GW993.52	GW947.26	150	0,016	0,90	-0,011	-0,63	159,08	2,46	158,98	2,99	0,13	0,00			
499	GW993.52b	GW993.52	GW993.51	150	0,010	0,57	0,027	1,50	159,08	2,45	156,96	0,64	0,13	1,92			
500	GW993.55	GW993.55	W618.38	399	0,454	3,63	0,430	3,85	154,48	0,48	152,77	0,70	1,42	0,88			
501	GW993.61	GW993.61	GW993.41N	200	0,031	0,99	0,038	1,23	156,48	0,21	156,40	0,18	1,68	1,96			0,89
502	GW993.62	GW993.62	GW993.61	150	0,027	1,53	0,009	1,38	157,93	0,06	156,77	0,06	0,99	1,39	0,40	0,40	
503	GW993.63a	GW993.63	GW947.34	150	0,011	0,65	0,003	0,35	158,18	0,05	157,98	0,10	0,92	0,84	0,35	0,64	
504	GW993.63b	GW993.63	GW993.62	150	0,013	0,71	0,003	0,55	158,18	0,05	157,93	0,06	0,92	0,99	0,35	0,40	
505	GW993.65	GW993.65	GW993.55	399	0,478	3,83	0,415	4,12	156,24	0,30	154,48	0,36	1,65	1,42	0,76	0,91	
506	GW993.71	GW993.71	GW993.61	150	0,011	0,63	0,027	1,52	156,88	0,54	156,48	0,21	0,33	1,68			
507	GW993.72a	GW993.72	GW947.44	150	0,012	0,69	-0,005	0,40	157,85	1,06	157,91	1,39	0,49	0,41			
508	GW993.72b	GW993.72	GW993.71	150	0,013	0,74	0,019	1,08	157,85	1,06	156,88	0,55	0,49	0,33			
509	GW993.75	GW993.75	GW993.65	315	0,257	3,30	0,280	3,59	159,47	0,80	156,36	0,32	1,20	1,54			1,00
510	GW993.85	GW993.85	GW993.75	315	0,259	3,33	0,195	3,51	161,57	0,21	159,47	0,72	1,78	1,20	0,66		
511	GW993.95	GW993.95	GW993.85	315	0,114	1,46	0,163	2,11	162,20	0,57	161,67	0,29	1,32	1,68			0,93
512	GW993.96	GW993.96	GW993.95	315	0,226	2,90	0,118	2,15	165,01	0,16	162,20	0,51	1,71	1,32	0,51		
513	GW993.97	GW993.97	GW993.96	315	0,235	3,01	0,037	2,16	166,98	0,08	165,01	0,09	1,56	1,71	0,27	0,29	
514	GW997	GW997	W618.1	1.100	3,398	3,86	0,732	1,47	147,65	1,55	147,64	1,92	0,67	0,35			
515	GW999	GW999	W618.12	300	0,080	1,13	-0,053	-0,75	148,93	1,92	148,90	1,97	0,61	0,57			
516	GW999.1	GW999.1	GW999	300	0,091	1,29	-0,048	-0,68	148,93	1,74	148,93	1,90	0,34	0,61			
517	GW999.10	GW999.10	GW999	200	0,073	2,32	0,016	0,61	148,96	0,99	148,93	1,34	0,94	0,61			
518	Parkhaus	Parkhaus	Graben25	600	0,334	1,18	0,172	1,06	159,96	0,31	159,37	0,37	0,64	0,38	0,51	0,61	
519	R100	R100	R100A	300	0,101	1,44	0,000	0,00	158,69	0,00	158,57	0,09	1,97	2,16	0,00	0,30	
520	R100A	R100A	R101	300	0,093	1,32	0,018	0,66	158,57	0,09	158,03	0,20	2,16	2,36	0,30	0,68	

HYSTEM-EXTRAN

Maximalwerte Haltungen 1

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Elliehäuser Bach -
Planfeststellungsentwurf



31. Mai 2018

Seite 14

Aktueller Rechenlauf: Projekt 16211: RRR Elliehaeuser Bach - Überflutungsnachweis Prognose mit RRB Modellregen nach Euler Typ 2: D = 2 h - n = 0,1

Nr.	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe	Q	V	Q	V	Wasserstand oben		Wasserstand unten		Wassertiefe unter Gelände		Auslastung* Wasserstand		
					voll stationär	max		abs.	über Sohle	abs.	über Sohle	oben	unten	oben	unten		
				mm	m³/s	m/s	m³/s	m/s	mNN	m	mNN	m	m	m	m		
521	R101	R101	R102	300	0,098	1,38	0,054	1,19	158,03	0,20	157,92	0,80	2,36	2,15	0,68		
522	R102	R102	R103a	300	0,099	1,40	0,076	1,31	157,92	0,80	157,77	1,08	2,15	2,20			
523	R103a	R103a	R105E	300	0,124	1,75	0,097	1,47	157,77	1,08	157,66	1,17	2,20	1,02			
524	R103B	R103B	R103a	300	0,097	1,37	0,025	0,58	157,80	0,57	157,77	1,05	2,00	2,20			
525	R103C	R103C	R103B	150	0,013	0,74	0,000	0,00	157,93	0,00	157,80	0,08	0,99	2,00	0,00	0,53	
526	R105_NEU	R105_NEU	R106	400	0,157	1,25	0,155	1,27	156,44	0,92	156,03	0,93	1,33	1,27			
527	R105A	R105A	R105_NEU	400	0,105	0,83	0,148	1,18	156,66	1,03	156,44	0,92	1,34	1,33			
528	R105B	R105B	R105A	400	0,116	0,92	0,147	1,17	156,69	1,04	156,66	1,03	1,46	1,34			
529	R105C	R105C	R105B	400	0,103	0,82	0,147	1,17	156,84	1,11	156,69	1,04	1,82	1,46			
530	R105D	R105D	R105C	300	0,116	1,64	0,120	1,70	157,57	1,14	156,84	1,11	1,43	1,82			
531	R105E	R105E	R105D	300	0,076	1,07	0,094	1,33	157,66	1,17	157,57	1,14	1,02	1,43			
532	R106	R106	R107	400	0,155	1,23	0,173	1,38	156,03	0,93	155,71	0,87	1,27	1,12			
533	R107	R107	R108	400	0,159	1,27	0,205	1,63	155,71	0,87	155,52	0,94	1,12	0,95			
534	R108	R108	Auslauf-01	500	0,189	0,96	0,224	1,14	155,52	0,94	155,51	1,01	0,95	0,49			
535	R12A	R12A	R14	600	0,263	0,93	0,280	1,41	157,50	0,56	157,07	0,25	1,62	1,65	0,93	0,42	
536	R14	R14	R16	600	0,897	3,17	0,332	2,31	157,07	0,25	155,66	0,39	1,65	2,02	0,42	0,65	
537	R15	R15	R15A	300	0,054	0,76	0,015	0,37	157,29	0,15	157,29	0,18	1,56	1,52	0,51	0,60	
538	R15A	R15A	R14	300	0,057	0,80	0,033	0,86	157,29	0,18	157,11	0,14	1,52	1,61	0,60	0,46	
539	R16	R16	R7	700	0,624	1,62	0,377	1,44	155,66	0,43	155,58	0,68	2,02	1,58	0,61	0,97	
540	R16a	R16a	R16	200	0,048	1,52	0,033	1,58	155,69	0,12	155,66	0,29	1,71	2,02	0,62		
541	R16B	R16B	R16a	300	0,081	1,14	0,025	0,96	155,84	0,12	155,69	0,12	1,22	1,71	0,38	0,42	
542	R16C	R16C	R16B	300	0,077	1,09	0,017	0,77	155,88	0,10	155,84	0,12	1,15	1,22	0,32	0,38	
543	R16D	R16D	R16C	300	0,081	1,15	0,009	0,56	155,92	0,07	155,88	0,10	1,10	1,15	0,22	0,32	
544	R16E	R16E	R16D	300	0,081	1,15	0,000	0,00	155,95	0,00	155,92	0,07	1,02	1,10	0,00	0,22	
545	R18	R18	R16	300	0,048	0,68	0,006	0,32	155,67	0,26	155,66	0,35	2,82	2,02	0,86		
546	R19A	R19A	Auslauf-02	700	0,643	1,67	0,501	1,30	155,52	0,94	155,51	1,08	1,13	0,49			
547	R200	R200	R201	700	0,601	1,56	0,469	1,34	155,57	0,72	155,53	0,80	1,57	1,45			
548	R201	R201	R202	700	0,567	1,47	0,471	1,23	155,53	0,80	155,52	0,86	1,45	1,27			
549	R202	R202	R19A	700	0,485	1,26	0,479	1,25	155,52	0,86	155,52	0,94	1,27	1,13			
550	R240	R240	R38	300	0,067	0,95	0,076	1,07	156,96	1,83	156,84	1,85	0,03	0,14			
551	R28-1	R28	R29	600	0,284	1,00	-0,025	0,18	158,59	1,63	158,57	1,72	0,56	0,16			
552	R29	R29	W621.AAP01	150	0,026	1,50	0,058	3,27	158,57	1,72	156,65	0,22	0,16	1,75			
553	R30	R30	R31	300	0,060	0,85	0,038	0,54	158,66	1,48	158,56	1,67	0,35	0,00			
554	R31	R31	R29	600	0,267	0,95	0,068	0,53	158,56	1,67	158,57	1,72	0,00	0,16			
555	R33	R33	R36	300	0,074	1,04	0,036	0,98	156,65	1,42	156,66	1,56	0,00	0,02			
556	R33a	R33a	R33	300	0,076	1,08	0,030	0,49	156,73	1,06	156,65	1,42	0,30	0,00			
557	R33B	R33B	R33a	300	0,089	1,26	0,006	-0,27	156,76	1,05	156,73	1,06	0,24	0,30			
558	R34a	R34	R33	300	0,165	2,34	-0,044	-0,62	156,64	1,01	156,65	1,42	1,24	0,00			
559	R34b	R34	W621.5AP01	150	0,020	1,12	0,041	2,32	156,64	0,98	155,95	0,53	1,24	2,05			
560	R35a	R35	R34	300	0,135	1,91	-0,019	0,59	156,64	0,18	156,64	1,01	1,93	1,24	0,59		

HYSTEM-EXTRAN

Maximalwerte Haltungen 1

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Elliehäuser Bach -
Planfeststellungsentwurf



31. Mai 2018

Seite 15

Aktueller Rechenlauf: Projekt 16211: RRR Elliehaeuser Bach - Überflutungsnachweis Prognose mit RRB Modellregen nach Euler Typ 2: D = 2 h - n = 0,1

Nr.	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe	Q	V	Q	V	Wasserstand oben		Wasserstand unten		Wassertiefe unter Gelände		Auslastung* Wasserstand		
					voll stationär	max	abs.	über Sohle	abs.	über Sohle	oben	unten	oben	unten			
				mm	m³/s	m/s	m³/s	m/s	mNN	m	mNN	m	m	m	m		
561	R35b	R35	W621.5	150	0,034	1,95	0,028	1,66	156,64	0,18	156,39	0,69	1,93	1,87			
562	R36a	R36	R39	300	0,089	1,25	-0,040	-0,57	156,66	1,56	156,69	1,84	0,02	0,18			
563	R36b	R36	W621.6	150	0,017	0,97	0,051	2,90	156,66	1,56	155,49	0,57	0,02	2,04			
564	R37	R37	R240	300	0,056	0,79	0,054	0,77	156,97	1,71	156,96	1,83	0,00	0,03			
565	R37A	R37A	R37	300	0,083	1,17	-0,006	-0,26	157,02	1,72	156,97	1,71	0,00	0,00			
566	R38	R38	R39	300	0,086	1,21	0,093	1,32	156,84	1,85	156,69	1,84	0,14	0,18			
567	R39	R39	W621.6AP02	150	0,029	1,67	0,061	3,47	156,69	1,84	155,01	0,65	0,18	2,14			
568	R40	R40	R41	400	0,154	1,22	0,223	1,78	155,40	1,11	155,11	0,96	0,52	0,47			
569	R41	R41	W621.92	400	0,293	2,33	0,224	1,78	155,11	0,96	154,96	1,07	0,47	0,49			
570	R43	R43	R43A	150	0,016	0,90	0,006	0,36	154,53	0,39	154,48	0,70	2,36	2,23			
571	R43A	R43A	W621.92AP2	150	0,009	0,48	0,010	0,58	154,48	0,70	154,45	0,71	2,23	1,95			
572	R43B	R43B	R38	200	0,069	2,21	0,012	0,39	156,87	2,68	156,84	1,71	0,22	0,14			
573	R7	R7	R200	700	0,729	1,90	0,467	1,64	155,58	0,68	155,57	0,72	1,58	1,57	0,97		
574	RH-01	RH-01	RH-02	150	0,015	0,86	0,000	0,00	156,63	0,00	156,46	0,10	1,25	1,47	0,00	0,65	
575	RH-02	RH-02	RH-03	250	0,101	2,05	0,058	1,90	156,46	0,14	155,88	0,34	1,47	1,97	0,55		
576	RH-03	RH-03	R7	250	0,126	2,57	0,124	2,62	155,88	0,38	155,58	0,52	1,97	1,58			
577	RWNu02	RWNu02	RWNu03B	400	0,156	1,24	-0,018	0,36	158,59	0,19	158,58	0,43	1,21	1,17	0,47		
578	RWNu03	RWNu03	RWNu04	800	0,763	1,52	0,095	0,73	158,58	0,98	158,57	1,17	0,94	0,33			
579	RWNu03B	RWNu03B	RWNu03	800	0,750	1,49	-0,055	0,34	158,58	0,68	158,58	0,98	1,17	0,94	0,86		
580	RWNu04	RWNu04	W321.B	200	0,028	0,89	0,092	2,92	158,57	1,17	157,50	0,20	0,33	1,52		1,00	
581	RWNu04b	RWNu04	RWNu10	800	0,900	1,79	-0,090	0,72	158,57	1,17	158,57	1,37	0,33	0,33			
582	RWNu05	RWNu05	RWNu06	400	0,146	1,16	0,041	0,61	158,64	0,34	158,61	0,86	1,16	1,19	0,86		
583	RWNu06	RWNu06	RWNu09	400	0,176	1,40	0,096	0,84	158,61	0,86	158,56	1,06	1,19	0,64			
584	RWNu07	RWNu07	RWNu09	1.000	1,450	1,85	0,060	0,39	158,57	0,87	158,56	1,06	1,23	0,64	0,87		
585	RWNu09	RWNu09	RWNu11	1.000	1,678	2,14	0,094	0,60	158,56	1,06	158,57	1,55	0,64	0,83			
586	RWNu09b	RWNu09	R12A	400	0,002	0,01	0,269	2,16	158,56	0,56	158,36	0,36	0,64	0,76		0,90	
587	RWNu10	RWNu10	RWNu11	800	0,932	1,85	-0,080	0,34	158,57	1,37	158,57	1,55	0,33	0,83			
588	RWNu11	RWNu11	W621.A	150	0,011	0,61	0,038	2,16	158,57	1,55	157,12	0,22	0,83	1,47			
589	RWV01	RWV01	RWV02	400	0,236	1,87	0,108	1,80	153,12	0,19	153,07	0,24	0,81	1,62	0,48	0,61	
590	RWV02	RWV02	RWV03	400	0,222	1,77	0,108	1,75	153,07	0,24	152,94	0,20	1,62	1,65	0,61	0,51	
591	RWV03	RWV03	RWV04	400	0,239	1,91	0,112	1,84	152,94	0,20	152,60	0,20	1,65	1,55	0,51	0,51	
592	RWV04	RWV04	Graben39	400	0,253	2,01	0,117	1,97	152,60	0,20	152,28	0,33	1,55	1,72	0,51	0,82	
593	SPR100	SPR100	W618.28	1.000	1,468	0,73	1,790	0,97	149,72	1,18	149,02	0,93	0,56	0,21		0,93	
594	SPR110	SPR110	SPR100	900	1,096	1,72	1,686	2,65	149,86	1,26	149,72	1,18	0,44	0,56			
595	SPR115	SPR115	SPR110	900	0,772	1,21	1,567	2,46	150,27	1,55	149,86	1,24	0,20	0,44			
596	SPR120	SPR120	SPR115	900	0,861	1,35	1,484	2,33	150,65	1,77	150,27	1,52	0,22	0,20			
597	SPR130	SPR130	SPR120	900	0,691	1,09	1,413	2,22	150,84	1,88	150,65	1,74	0,10	0,22			
598	SPR135	SPR135	SPR130	600	1,462	5,17	0,836	3,18	151,26	0,99	150,84	1,87	0,21	0,10			
599	SPR140	SPR140	SPR135	600	0,395	1,40	0,804	2,85	151,86	1,38	151,26	0,99	0,00	0,21			
600	SPR150	SPR150	SPR140	600	0,371	1,31	0,585	2,07	152,41	1,71	151,86	1,38	0,37	0,00			

HYSTEM-EXTRAN

Maximalwerte Haltungen 1

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Elliehäuser Bach -
Planfeststellungsentwurf



31. Mai 2018
Seite 16

Aktueller Rechenlauf: Projekt 16211: RRR Elliehaeuser Bach - Überflutungsnachweis Prognose mit RRB Modellregen nach Euler Typ 2: D = 2 h - n = 0,1

Nr.	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe	Q	V	Q	V	Wasserstand oben		Wasserstand unten		Wassertiefe unter Gelände		Auslastung* Wasserstand		
					voll stationär	max	abs.	über Sohle	abs.	über Sohle	oben	unten	oben	unten			
				mm	m³/s	m/s	m³/s	m/s	mNN	m	mNN	m	m	m	m		
601	SPR160	SPR160	SPR150	400	0,301	2,40	0,381	3,03	154,28	2,35	152,41	1,71	0,00	0,37			
602	SPR170	SPR170	SPR160	315	0,176	2,26	0,150	1,92	155,27	1,97	154,28	2,35	0,42	0,00			
603	SPR200	SPR200	SPR130	600	1,157	4,09	0,648	2,56	151,09	1,05	150,84	1,76	0,34	0,10			
604	SPR210	SPR210	SPR200	600	0,256	0,91	0,521	1,88	151,20	1,10	151,09	1,03	0,20	0,34			
605	SPR220	SPR220	SPR210	600	0,245	0,87	0,475	1,68	151,41	1,22	151,20	1,09	0,00	0,20			
606	SPR230	SPR230	SPR220	500	0,208	1,06	0,361	1,84	151,97	1,45	151,41	1,22	0,00	0,00			
607	SPR240	SPR240	SPR230	400	0,093	0,74	0,108	0,86	152,14	1,50	151,97	1,45	0,13	0,00			
608	SPR300	SPR300	SPR200	315	0,046	0,59	0,058	0,93	151,11	0,81	151,09	0,82	0,57	0,34			
609	SPR310	SPR310	SPR300	315	0,157	2,02	0,036	0,83	151,11	0,11	151,11	0,81	1,44	0,57	0,36		
610	SPR320	SPR320	SPR310	315	0,154	1,98	0,018	1,22	152,05	0,07	151,11	0,09	1,49	1,44	0,23	0,30	
611	SPR330	SPR330	SPR320	315	0,085	1,09	0,005	0,54	152,33	0,05	152,05	0,06	1,58	1,49	0,17	0,20	
612	SPR400	SPR400	SPR120	315	0,109	1,39	0,019	0,46	150,68	1,06	150,65	1,59	0,53	0,22			
613	VZIR1	VZIR1	VZIR2	250	0,056	1,13	0,048	0,97	150,87	0,39	150,68	0,47	2,02	1,05			
614	VZIR2	VZIR2	VZIR3	300	0,064	0,91	0,095	1,35	150,68	0,47	150,52	0,38	1,05	0,48			
615	VZIR3	VZIR3	VZIR4	400	0,103	0,82	0,096	1,21	150,52	0,38	150,32	0,25	0,48	0,22	0,96	0,62	
616	VZIR4	VZIR4	VZIR5	100	0,008	0,97	-0,013	-1,65	150,32	0,25	150,48	0,49	0,22	0,06			
617	VZIR5	VZIR5	Graben46B	300	0,100	1,42	0,015	0,35	150,48	0,82	150,48	1,03	0,06	0,22			
618	W321.B	W321.B	W621.A	600	0,377	1,33	0,214	1,38	157,46	0,34	157,12	0,31	1,56	1,47	0,57	0,51	
619	W321.C	W321.C	W321.B	400	0,142	1,13	0,010	0,49	157,70	0,07	157,46	0,16	1,78	1,56	0,18	0,40	
620	W610	W610	W611.1	800	1,790	3,56	0,790	3,31	152,84	0,37	152,24	0,40	2,37	2,40	0,46	0,50	
621	W611	W611	W612	800	1,688	3,36	0,862	3,19	151,39	0,41	150,36	0,44	2,43	2,26	0,51	0,55	
622	W611.1	W611.1	W611	800	1,655	3,29	0,816	3,23	152,24	0,40	151,39	0,41	2,40	2,43	0,50	0,51	
623	W612	W612	W613	800	1,571	3,13	0,915	3,18	150,36	0,44	149,45	0,45	2,26	2,05	0,55	0,56	
624	W613	W613	W614	800	1,588	3,16	0,957	2,98	149,45	0,45	148,59	0,53	2,05	1,85	0,56	0,66	
625	W614	W614	W615	800	1,301	2,59	0,974	2,59	148,59	0,53	148,07	0,64	1,85	1,49	0,66	0,80	
626	W615	W615	W616.1	800	1,160	2,31	1,040	2,46	148,07	0,64	147,98	1,21	1,49	0,53	0,80		
627	W616.1	W616.1	W616	800	1,278	2,54	1,048	2,68	147,98	1,21	147,98	1,34	0,53	0,22			
628	W618.1	W618.1	W627	1.600	2,258	1,12	8,608	4,33	147,64	2,01	147,11	1,45	0,35	0,35		0,90	
629	W618.12	W618.12	GW997	497	0,454	2,34	0,708	3,65	148,90	2,08	147,65	1,52	0,57	0,67			
630	W618.14	W618.14	W618.12	600	1,424	5,04	0,659	2,77	149,01	1,68	148,90	2,08	0,46	0,57			
631	W618.16	W618.16	W618.14	600	0,911	3,22	0,733	3,15	149,50	1,18	149,01	1,68	0,62	0,46			
632	W618.18	W618.18	W618.16	600	0,693	2,45	0,645	2,61	149,79	1,10	149,50	1,18	0,70	0,62			
633	W618.2	W618.2	W618.1	1.600	6,379	3,17	8,137	4,05	147,98	2,14	147,64	2,01	0,22	0,35			
634	W618.20	W618.20	W618.18	600	0,868	3,07	0,663	2,90	149,82	1,06	149,79	1,10	0,71	0,70			
635	W618.22	W618.22	W618.20	399	0,254	2,03	0,151	1,40	149,97	0,73	149,82	1,06	1,37	0,71			
636	W618.24	W618.24	W618.22	399	0,254	2,03	0,110	1,66	150,24	0,18	149,97	0,73	2,43	1,37	0,46		
637	W618.26	W618.26	W618.24	399	0,247	1,98	0,048	1,10	151,36	0,12	150,24	0,18	1,84	2,43	0,30	0,46	
638	W618.30	W618.30	W618.28	700	1,458	3,79	1,201	3,45	149,24	0,50	149,02	0,93	0,60	0,21	0,72		
639	W618.32	W618.32	W618.30	700	1,390	3,61	1,184	3,90	150,62	0,63	149,24	0,50	0,79	0,60	0,90	0,72	
640	W618.34	W618.34	W618.32	600	0,613	2,17	1,160	4,10	150,84	0,80	150,62	0,63	0,70	0,79			

HYSTEM-EXTRAN

Maximalwerte Haltungen 1

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Elliehäuser Bach -
Planfeststellungsentwurf



31. Mai 2018

Seite 17

Aktueller Rechenlauf: Projekt 16211: RRR Elliehäuser Bach - Überflutungsnachweis Prognose mit RRB Modellregen nach Euler Typ 2: D = 2 h - n = 0,1

Nr.	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe	Q	V	Q	V	Wasserstand oben		Wasserstand unten		Wassertiefe unter Gelände		Auslastung* Wasserstand		
					voll stationär	max	abs.	über Sohle	abs.	über Sohle	oben	unten	oben	unten			
				mm	m³/s	m/s	m³/s	m/s	mNN	m	mNN	m	m	m	m		
641	W618.36a	W618.36	W618.34	600	1,308	4,63	1,160	4,29	151,86	0,46	150,84	0,80	1,30	0,70	0,77		
642	W618.36b	W618.36	W618.26	399	0,248	1,98	0,014	0,62	151,86	0,06	151,36	0,12	1,30	1,84	0,16	0,30	
643	W618.38	W618.38	W618.36	399	0,375	3,00	0,468	3,74	152,77	0,79	151,86	0,46	0,88	1,30			
644	W618.40	W618.40	W618.38	315	0,098	1,25	0,050	1,03	152,79	0,50	152,77	0,58	1,24	0,88			
645	W618.42	W618.42	W618.40	315	0,080	1,03	0,026	0,64	152,83	0,38	152,79	0,50	1,19	1,24			
646	W618.44	W618.44	W618.36	600	0,339	1,20	0,677	2,51	152,99	1,35	151,86	0,46	0,37	1,30		0,77	
647	W618.46	W618.46	W618.44	600	0,334	1,18	0,631	2,23	153,59	1,78	152,99	1,35	0,00	0,37			
648	W618.48	W618.48	W618.46	497	0,352	1,82	0,374	1,93	154,09	1,82	153,59	1,78	0,00	0,00			
649	W618.50	W618.50	W618.48	497	0,350	1,81	0,334	1,72	154,51	1,78	154,09	1,82	0,14	0,00			
650	W618.52	W618.52	W618.50	315	0,137	1,76	0,033	0,51	154,53	1,11	154,51	1,78	0,51	0,14			
651	W618.54	W618.54	Graben47	1.000	6,620	3,31	0,099	0,86	153,33	0,13	150,34	1,24	1,60	0,06	0,13		
652	W618.56	W618.56	W618.54	315	0,168	2,15	0,077	1,63	153,62	0,24	153,33	0,13	1,49	1,60	0,77	0,41	
653	W618.58	W618.58	W618.56	199	0,061	1,96	0,021	0,88	153,72	0,08	153,62	0,24	1,32	1,49	0,41		
654	W618.60	W618.60	W618.56	315	0,088	1,13	0,027	0,66	153,72	0,12	153,62	0,24	1,48	1,49	0,38	0,77	
655	W619	W619	W620	600	0,432	1,53	0,211	1,53	159,14	0,31	158,78	0,28	1,66	1,64	0,52	0,47	
656	W619.1	W619.1	W619	500	0,333	1,70	0,074	0,97	159,64	0,16	159,14	0,25	1,88	1,66	0,32	0,50	
657	W620	W620	W621.1	600	0,713	2,52	0,325	2,09	158,78	0,28	158,01	0,37	1,64	2,12	0,47	0,61	
658	W621	W621	W622	600	0,666	2,36	0,605	2,54	157,09	0,48	156,13	0,48	2,08	1,97	0,80	0,79	
659	W621.1	W621.1	W621	600	0,666	2,36	0,455	2,28	158,01	0,37	157,09	0,44	2,12	2,08	0,61	0,73	
660	W621.10	W621.10	W621.11	1.000	2,097	2,67	1,268	2,54	154,02	1,24	153,78	1,67	2,09	1,28			
661	W621.11	W621.11	W621.12	1.000	2,457	3,13	1,427	2,81	153,78	1,68	153,64	1,94	1,28	0,99			
662	W621.12	W621.12	W621.13	1.000	2,406	3,06	1,488	1,90	153,64	1,94	153,47	2,22	0,99	1,05			
663	W621.13	W621.13	W621.14	1.000	0,959	1,22	2,278	2,90	153,47	2,35	152,54	1,59	1,05	0,28			
664	W621.132	W621.132	W621.13	1.000	0,879	1,12	0,993	1,26	153,52	2,18	153,47	2,20	1,74	1,05			
665	W621.133	W621.133	W621.132	1.000	0,892	1,14	0,918	1,17	153,55	2,14	153,52	2,17	1,94	1,74			
666	W621.134	W621.134	W621.133	1.000	0,726	0,92	0,885	1,13	153,58	2,14	153,55	2,14	1,58	1,94			
667	W621.135	W621.135	W621.134	800	0,335	0,67	0,661	1,32	153,65	2,16	153,58	2,14	0,84	1,58			
668	W621.136	W621.136	W621.135	800	0,594	1,18	0,604	1,20	153,64	1,99	153,65	2,16	0,11	0,84			
669	W621.137	W621.137	W621.136	800	0,797	1,59	0,557	1,11	153,60	1,87	153,64	1,99	0,00	0,11			
670	W621.138	W621.138	W621.137	800	0,663	1,32	0,313	0,87	153,66	1,82	153,60	1,87	0,24	0,00			
671	W621.139	W621.139	W621.138	300	0,152	2,15	0,146	2,16	154,71	1,38	153,66	1,51	0,40	0,24			
672	W621.14	W621.14	W621.15	1.300	2,377	1,79	2,325	1,75	152,54	1,61	152,33	1,63	0,28	0,23			
673	W621.141	W621.141	W621.134	400	0,614	4,88	0,334	2,70	153,96	0,88	153,58	2,04	1,00	1,58			
674	W621.142	W621.142	W621.141	400	0,306	2,43	0,290	2,35	154,95	0,38	153,96	0,88	1,61	1,00	0,96		
675	W621.143	W621.143	W621.142	400	0,182	1,45	0,148	1,56	155,45	0,28	154,95	0,38	1,79	1,61	0,71	0,96	
676	W621.144	W621.144	W621.143	300	0,085	1,20	0,051	1,25	156,04	0,17	155,50	0,17	1,80	1,74	0,56	0,56	
677	W621.150	W621.150	W621.139	300	0,148	2,10	0,049	1,49	154,83	0,32	154,71	1,32	1,51	0,40			
678	W621.20	W621.20	W621.1	400	0,129	1,03	-0,004	0,31	158,01	0,07	158,01	0,26	1,67	2,12	0,18	0,65	
679	W621.5	W621.5	W621.5AP01	600	0,689	2,44	0,642	2,46	156,39	0,71	155,95	0,83	1,87	2,05			
680	W621.5AP01	W621.5AP01	W621.6	600	0,693	2,45	0,713	2,64	155,95	0,83	155,49	0,84	2,05	2,04			

HYSTEM-EXTRAN

Maximalwerte Haltungen 1

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Elliehäuser Bach -
Planfeststellungsentwurf



31. Mai 2018
Seite 18

Aktueller Rechenlauf: Projekt 16211: RRR Elliehäuser Bach - Überflutungsnachweis Prognose mit RRB Modellregen nach Euler Typ 2: D = 2 h - n = 0,1

Nr.	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe	Q	V	Q	V	Wasserstand oben		Wasserstand unten		Wassertiefe unter Gelände		Auslastung* Wasserstand		
					voll stationär	max		abs.	über Sohle	abs.	über Sohle	oben	unten	oben	unten		
				mm	m³/s	m/s	m³/s	m/s	mNN	m	mNN	m	m	m	m		
681	W621.6	W621.6	W621.6AP02	600	0,808	2,86	0,760	2,88	155,49	0,87	155,01	0,95	2,04	2,14			
682	W621.6AP02	W621.6AP02	W621.7	600	0,808	2,86	0,848	3,08	155,01	0,95	154,40	0,91	2,14	2,33			
683	W621.7	W621.7	W621.9	600	1,054	3,73	0,868	3,23	154,40	0,97	154,25	1,08	2,33	2,36			
684	W621.9	W621.9	W621.10	1.000	1,205	1,53	1,112	1,81	154,25	1,20	154,02	1,24	2,36	2,09			
685	W621.91	W621.91	W621.9	400	0,149	1,18	0,244	1,96	154,38	0,88	154,25	0,82	2,09	2,36			
686	W621.92	W621.92	W621.92AP2	400	0,144	1,15	0,230	1,83	154,96	1,08	154,45	0,91	0,49	1,95			
687	W621.92AP2	W621.92AP2	W621.91	400	0,151	1,21	0,243	1,94	154,45	0,91	154,38	0,88	1,95	2,09			
688	W621.93	W621.93	W621.92	400	0,222	1,76	0,009	-0,09	154,98	1,01	154,96	1,08	0,47	0,49			
689	W621.A	W621.A	W621.AAP01	600	0,685	2,42	0,449	2,23	157,12	0,36	156,65	0,52	1,47	1,75	0,60	0,86	
690	W621.AAP01	W621.AAP01	W621.5	600	0,683	2,42	0,598	2,58	156,65	0,52	156,39	0,69	1,75	1,87	0,86		
691	W622	W622	W623	700	0,848	2,20	0,696	2,02	156,08	0,50	155,59	0,70	2,02	1,68	0,71		
692	W623	W623	W624	700	0,696	1,81	0,730	2,08	155,59	0,70	155,03	0,52	1,68	1,97		0,75	
693	W624	W624	W628.1	700	0,882	2,29	0,753	2,47	155,03	0,52	154,33	0,52	1,97	2,28	0,75	0,74	
694	W627	W627	W627.1	1.600	0,000	0,00	8,620	4,36	146,61	1,67	146,39	1,45	0,85	1,08		0,91	
695	W628	W628	W610	700	0,868	2,25	0,781	2,43	153,58	0,55	153,08	0,55	2,33	2,13	0,79	0,79	
696	W628.1	W628.1	W628	700	0,915	2,38	0,767	2,46	154,27	0,51	153,58	0,55	2,34	2,33	0,73	0,79	
697	Z1.1F	Z1.1	Z178	700	0,894	2,32	0,823	2,25	162,52	0,57	156,18	0,74	2,72	5,56	0,81		
698	Z178	Z178	Z243.3	1.000	2,024	2,58	1,703	2,77	156,18	0,74	155,61	0,74	5,56	3,61	0,74	0,74	
699	Z243	Z243	Z244	1.000	1,590	2,02	2,261	3,38	153,76	1,93	152,07	0,61	1,20	0,81		0,61	
700	Z243.1	Z243.1	Z243	1.000	3,415	4,35	1,672	2,42	154,02	0,93	153,76	1,89	0,80	1,20	0,93		
701	Z243.2	Z243.2	Z243.1	1.000	2,968	3,78	2,220	3,89	154,81	0,73	154,02	0,93	1,47	0,80	0,73	0,93	
702	Z243.3	Z243.3	Z243.2	1.000	2,538	3,23	1,686	3,31	155,61	0,78	154,81	0,73	3,61	1,47	0,78	0,73	
703	Z244	Z244	Z245	1.000	5,884	7,49	2,789	4,46	152,07	0,61	152,13	1,36	0,81	0,40	0,61		
704	Zulauf-03	Zulauf-03	R40	400	0,374	2,98	0,223	1,81	155,50	0,91	155,40	1,11	0,50	0,52			

*Bei einer Auslastung größer 1 wird kein Wert ausgegeben (Feld bleibt leer)

HYSTEM-EXTRAN

Maximalwerte Speicherschächte

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Elliehäuser Bach -
Planfeststellungsentwurf



31. Mai 2018
Seite 1

Aktueller Rechenlauf: Projekt 16211: RRR Elliehaeuser Bach - Überflutungsnachweis Prognose mit RRB Modellregen nach Euler Typ 2: D = 2 h - n = 0,1

Nr.	Speicher- schacht	Volumen Vollfüllung	Höhe Vollfüllung		Volumen Max	Wassertiefe max.			Datum/Uhrzeit	
			mNN	m		absolut	über Sohle	unter Gelände		
		m ³	mNN	m	m ³	mNN	m	m	DD.MM.YY HH:MM:SS	
1	BG03	159,60	177,00	1,40	97,07	176,45	0,85	0,55	01.02.1997	12:56:39
2	BG05	636,00	176,00	2,00	409,87	175,29	1,29	0,71	01.02.1997	13:00:15
3	BG09	138,40	182,00	2,00	88,28	181,28	1,28	0,72	01.02.1997	12:46:32
4	Graben38	16.025,00	154,00	2,00	8.468,62	153,17	1,17	1,17	01.02.1997	13:32:59
5	VZIR4	305,50	150,54	0,47	144,42	150,32	0,25	0,22	01.02.1997	13:12:52
6	W618.2	7.595,50	148,20	2,30	4.642,06	147,98	2,08	0,22	01.02.1997	13:06:46
7	Zulauf-03	1.001,10	156,00	1,41	565,37	155,50	0,91	0,50	01.02.1997	12:59:43

HYSTEM-EXTRAN

Maximalwerte Sonderbauwerke

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Elliehäuser Bach -
Planfeststellungsentwurf



31. Mai 2018
Seite 1

Aktueller Rechenlauf: Projekt 16211: RRR Elliehaeuser Bach - Überflutungsnachweis Prognose mit RRB Modellregen nach Euler Typ 2: D = 2 h - n = 0,1

Nr.	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Art des Sonderbauwerks	Q trocken	Q max	Datum/Uhrzeit	Gesamt- volumen der Ganglinie	Dauer
					m³/s	m³/s	DD.MM.YY HH:MM:SS	m³	min
1	DRBG03	BG03	Graben02	Pumpe	0,000	0,009	01.02.1997 12:02:41	158,515	300,00
2	DRBG05	BG05	EL662	Pumpe	0,000	0,039	01.02.1997 12:02:10	643,892	300,00
3	DRBG09	BG09	EL566	Pumpe	0,000	0,008	01.02.1997 12:02:13	141,822	300,00
4	DRRRB	Graben38	Graben39	Pumpe	0,000	2,800	01.02.1997 12:28:50	28.185,417	300,00
5	WEBG03	BG03	Graben02	Wehr	0,000	0,035	01.02.1997 12:56:39	34,624	42,04
6	WEBG05	BG05	EL662	Wehr	0,000	0,078	01.02.1997 13:00:15	73,929	34,76
7	WEBG09	BG09	EL566	Wehr	0,000	0,062	01.02.1997 12:46:32	124,794	143,07
8	FR.AUS. 1	10944		sonstiges	0,000	0,000	01.02.1997 12:00:00	0,000	0,00
9	FR.AUS. 2	EL600		sonstiges	0,000	0,075	01.02.1997 12:40:32	486,328	300,00
10	FR.AUS. 3	W627.1		sonstiges	0,000	8,620	01.02.1997 13:05:29	55.630,186	298,53

HYSTEM-EXTRAN

Volumenbilanz

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Elliehäuser Bach -
Planfeststellungsentswurf



31. Mai 2018
Seite 1

Aktueller Rechenlauf: Projekt 16211: RRR Elliehäuser Bach - Überflutungsnachweis Prognose mit RRB - Modellregen nach Euler Typ 2:
D = 2 h - n = 0,1

Anfangsvolumen im System	7,05 m³	Restvolumen im System	1.553,68 m³
Trockenwetterzufluss	0,00 m³		
Oberflächenzufluss	57.764,70 m³	Abflussvolumen aus dem System	56.116,51 m³
Summe Zufluss- und Anfangsvolumen	57.771,75 m³	Summe Abfluss- und Restvolumen	57.670,19 m³
		Volumenfehler	0,18 %
Anzahl der Nur-Einstauschächte	326	Summe Überstauvolumen maximal	1.790,47 m³
Anzahl der Überstauschächte	96	Summe Überstauvolumen, Simulationsende	0,00 m³

Einstauschächte			Einstaudauer	
			Minuten	
R43B			288,61	
EL561.7			280,47	
W621.92			98,18	
R40			97,54	
W621.93			97,46	
R43A			97,17	
W621.92AP2			96,29	
R41			94,69	
W621.91			94,66	
EL590			90,07	
BG04			87,32	
Auslauf-01			69,80	
GW997			69,07	
VZIR5			66,57	
W618.1			65,52	
R108			63,30	
W618.12			60,27	
GW928			58,68	
Auslauf-02			56,60	
GW920.5			54,86	
GW999.1			54,72	
GW920.6			54,12	
W616.1			54,06	
GW6			53,26	
R107			52,81	
GW11			52,45	
W616			47,67	
R39			47,10	
GW805.3			44,75	
EL527.2			44,32	
RWNu10			44,16	
GW805.5			43,98	

HYSTEM-EXTRAN

Volumenbilanz

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Elliehäuser Bach -
Planfeststellungsentwurf



31. Mai 2018
Seite 2

Aktueller Rechenlauf: Projekt 16211: RRR Elliehaeuser Bach - Überflutungsnachweis Prognose mit RRB - Modellregen nach Euler Typ 2:
D = 2 h - n = 0,1

Einstauschächte			Einstaudauer	
			Minuten	
R19A			43,50	
BG02			43,38	
RWN Neu11			42,02	
Graben29			41,51	
GW947.24			40,91	
W618.44			40,00	
GW948			39,54	
GW926			39,47	
GW999			39,16	
W618.34			38,98	
GW947.11			38,42	
GW850.41			38,36	
GW947.25			38,32	
W618.14			37,92	
R38			37,31	
GW947.23			36,92	
GW947.22			36,85	
GW807.2			36,59	
GW946			36,58	
R202			36,18	
GW947.41			36,12	
GW947.15			36,04	
W621.135			35,86	
GW999.10			35,79	
GW920.22			35,64	
EL670.2			35,39	
GW915.4			35,38	
GW807.32			35,30	
W621.13			35,29	
GW946.10			35,26	
GW810.4			34,89	
W618.46			34,71	
GW947.16			34,52	
GW946.20			34,31	
GW925			33,87	
GW808.104			33,60	
GW808.106			33,55	
GW801			33,36	
EL565.4			33,09	
GW947.42			32,97	
GW808.71			32,35	
EL720.3			32,24	
GW808.61			32,21	

HYSTEM-EXTRAN

Volumenbilanz

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Elliehäuser Bach -
Planfeststellungsentswurf



31. Mai 2018
Seite 3

Aktueller Rechenlauf: Projekt 16211: RRR Elliehaeuser Bach - Überflutungsnachweis Prognose mit RRB - Modellregen nach Euler Typ 2:
D = 2 h - n = 0,1

Einstauschächte			Einstaudauer	
			Minuten	
EL670.4			32,17	
GW808.63			31,68	
GW915.3			31,60	
GW947.17			31,45	
EL720.2			31,31	
W621.132			31,23	
R240			31,16	
EL565.6			30,36	
EL661			30,23	
R106			30,12	
R36			30,07	
EL662			29,75	
RWNu06			29,72	
R201			29,70	
EL565.5			29,62	
EL662.3			29,58	
GW808.31			29,31	
EL657			29,13	
W621.136			28,93	
W621.133			28,82	
GW800.9			28,73	
GW808.23			28,20	
EL720.1			28,10	
GW808.74			28,00	
EL720.5			27,87	
W621.134			27,45	
EL653.2			27,11	
EL653			27,08	
EL726.2			26,74	
EL720			26,56	
GW805.1			25,87	
GW929			25,79	
EL540.1			25,66	
EL540.7			25,58	
W618.50			24,35	
RWNu04			24,14	
R37A			23,97	
GW800.2			23,73	
GW947.43			23,69	
GW915			23,26	
GW850.45			23,01	
GW800.1			22,99	
W621.14			22,82	
W621.138			22,82	

HYSTEM-EXTRAN

Volumenbilanz

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Elliehäuser Bach -
Planfeststellungsentswurf



31. Mai 2018
Seite 4

Aktueller Rechenlauf: Projekt 16211: RRR Elliehaeuser Bach - Überflutungsnachweis Prognose mit RRB - Modellregen nach Euler Typ 2:
D = 2 h - n = 0,1

Einstauschächte			Einstaudauer	
			Minuten	
GW850.44			22,79	
GW810.10			22,73	
SPR150			22,32	
EL656			22,11	
GW801.4			21,94	
GW800.8			21,69	
EL656.2			21,63	
SPR130			21,47	
GW808.102			21,34	
EL721.2			21,13	
SPR115			20,90	
W621.12			20,87	
GW800.7			20,82	
GW810.9			20,81	
Z243			20,80	
GW850.57			20,65	
SPR120			20,50	
SPR110			20,35	
SPR240			20,35	
W618.52			20,24	
GW808.41			20,07	
GW850.48			20,03	
EL525			19,95	
EL539.3			19,76	
GW850.56			19,10	
GW915.1			18,81	
GW808.4			18,17	
GW993.52			18,16	
EL527			18,07	
GW946.30			18,07	
R30			17,96	
R29			17,95	
GW810.7			17,89	
Graben10			17,87	
SPR400			17,85	
EL533			17,81	
GW811			17,61	
GW801.6			17,57	
EL580.1			17,51	
GW810.38			17,40	
GW915.2			17,38	
EL526			17,29	
GW926.2			17,25	

HYSTEM-EXTRAN

Volumenbilanz

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Elliehäuser Bach -
Planfeststellungsentwurf



31. Mai 2018
Seite 5

Aktueller Rechenlauf: Projekt 16211: RRR Elliehaeuser Bach - Überflutungsnachweis Prognose mit RRB - Modellregen nach Euler Typ 2:
D = 2 h - n = 0,1

Einstauschächte			Einstaudauer	
			Minuten	
GW993.51			17,16	
EL539.4			17,12	
EL741			16,73	
W621.139			16,67	
W621.11			16,64	
EL528			16,49	
GW808.3			16,10	
EL652			16,06	
EL728			16,01	
GW801.7			15,91	
SPR210			15,78	
GW947.44			15,66	
EL532.2			15,16	
R28			14,98	
EL653.4			14,95	
EL529			14,78	
EL653.3			14,74	
GI104			14,68	
Graben30			14,56	
GW807.22			14,54	
SPR100			14,45	
EL530			14,27	
EL757			14,21	
R105C			13,93	
EL532.3			13,90	
Graben28			13,67	
EL534			13,65	
EL581			13,57	
R105B			13,55	
R105A			13,53	
GI103			13,51	
R34			13,23	
GW808.51			13,04	
R33a			12,97	
Graben27			12,96	
EL670			12,84	
EL528.2			12,80	
R105 NEU			12,62	
W618.16			12,56	
R33B			12,50	
EL532			12,49	
EL536.2			12,48	
EL667			12,47	

HYSTEM-EXTRAN

Volumenbilanz

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Elliehäuser Bach -
Planfeststellungsentswurf



31. Mai 2018
Seite 6

Aktueller Rechenlauf: Projekt 16211: RRR Elliehaeuser Bach - Überflutungsnachweis Prognose mit RRB - Modellregen nach Euler Typ 2:
D = 2 h - n = 0,1

Einstauschächte			Einstaudauer	
			Minuten	
GW808.32			12,43	
EL666A			12,35	
EL666B			12,24	
EL531			12,23	
GW915.52			12,22	
R105E			12,22	
EL539.8			12,12	
R105D			12,07	
GW808.52			11,81	
EL540.2			11,77	
EL666			11,73	
SPR300			11,53	
EL561.21			11,51	
EL567			11,40	
EL535			11,37	
SPR200			11,26	
GW810			10,96	
EL666.2			10,81	
EL751			10,72	
EL537			10,72	
GW808.1			10,65	
GI109			10,62	
GW926.4			10,51	
SPR170			10,38	
EL450.6			10,27	
W618.18			10,26	
EL666.4			10,24	
GW993.71			10,17	
RWN Neu03			9,57	
EL528.3			9,49	
SPR135			9,32	
W621.141			9,25	
R103a			9,21	
GW946.40			9,19	
GI101			9,07	
GI105			8,94	
VZIR2			8,93	
EL563			8,84	
EL671			8,57	
GW805			8,57	
GI105.1			8,52	
W618.20			8,44	
EL532.4			8,40	
GW993.72			8,33	

HYSTEM-EXTRAN

Volumenbilanz

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Elliehäuser Bach -
Planfeststellungsentwurf



31. Mai 2018
Seite 7

Aktueller Rechenlauf: Projekt 16211: RRR Elliehaeuser Bach - Überflutungsnachweis Prognose mit RRB - Modellregen nach Euler Typ 2:
D = 2 h - n = 0,1

Einstauschächte			Einstaudauer	
			Minuten	
GI106			8,31	
GW808.53			8,26	
GW915.32			8,05	
GI100			7,90	
GW950N			7,76	
EL528.4			7,76	
GW850.51			7,63	
EL679			7,60	
10720			7,59	
GI107			7,47	
GW808.54			7,43	
GW801.8			7,27	
EL679.2			7,24	
GW811.3			7,03	
GW808			7,02	
10722			6,96	
EL561.3			6,94	
Graben26			6,89	
EL564			6,84	
W621.10			6,82	
W621.6AP02			6,79	
Graben47			6,78	
GW810.6			6,64	
EL500			6,64	
R102			6,51	
EL561.4			6,48	
W621.7			6,43	
EL502.1			6,35	
EL672			6,34	
EL527.4			6,04	
EL583			6,03	
EL676			5,95	
EL758			5,81	
R43			5,67	
EL527.3			5,64	
GW810.37			5,56	
BG08			5,55	
GW808.55			5,45	
GW807.4			5,36	
EL502.3			5,29	
VZIR1			5,27	
W621.9			5,23	
GW947.33			5,23	

HYSTEM-EXTRAN

Volumenbilanz

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Elliehäuser Bach -
Planfeststellungsentswurf



31. Mai 2018
Seite 8

Aktueller Rechenlauf: Projekt 16211: RRR Elliehaeuser Bach - Überflutungsnachweis Prognose mit RRB - Modellregen nach Euler Typ 2:
D = 2 h - n = 0,1

Einstauschächte			Einstaudauer	
			Minuten	
GW811.4			4,86	
RWNu09			4,81	
EL561.2			4,78	
GW993.95			4,78	
W621.5AP01			4,76	
W621.6			4,73	
W618.38			4,55	
EL656.7			4,40	
EL528.5			4,38	
R200			4,38	
W618.22			4,37	
EL752			4,23	
EL677			4,14	
EL678			3,88	
RH-03			3,61	
EL742			3,59	
W618.40			3,58	
EL538			3,43	
EL549			3,41	
EL679.3			2,79	
W621.5			2,78	
EL503			2,75	
GW808.36			2,58	
GW947.32			2,45	
GI108			2,33	
GW811.5			2,32	
EL680			2,18	
EL673.3			1,89	
EL528.6			1,60	
EL528.11			1,40	
GW993.75			1,28	
W623			1,25	
W618.42			1,15	
W621.150			1,05	

Überstauschächte	max. Überstauvolumen	Überstauvolumen am Ende der Berechnung	Einstaudauer	Überstaudauer
	m ³	m ³	Minuten	Minuten
W621.137	85,59		25,61	15,39
EL662.2	85,17		29,64	29,35
GW947	75,19		38,68	31,37
GW850.42	74,00		38,60	31,54
GW801.2	65,18		38,01	26,30

HYSTEM-EXTRAN

Volumenbilanz

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Elliehäuser Bach -
Planfeststellungsentswurf



31. Mai 2018

Seite 9

Aktueller Rechenlauf: Projekt 16211: RRR Elliehaeuser Bach - Überflutungsnachweis Prognose mit RRB - Modellregen nach Euler Typ 2:
D = 2 h - n = 0,1

Überstauschächte	max. Überstauvolumen	Überstauvolumen am Ende der Berechnung	Einstaudauer	Überstaudauer
	m ³	m ³	Minuten	Minuten
EL540.3	58,49		31,67	28,13
EL726	56,25		30,88	26,22
GW801.1	53,61		38,71	30,75
GW920.4	50,62		56,50	50,17
EL565	49,73		32,15	27,92
EL723.2	43,71		30,04	23,78
EL663	43,21		20,39	18,40
GW947.5	43,09		40,11	33,11
GW810.2	41,17		32,38	30,22
GW850.47	41,05		21,87	16,93
SPR230	40,14		20,31	13,78
GW920.2	40,08		57,01	35,79
EL540.4	39,66		23,28	19,92
EL664	39,23		16,55	14,65
EL670.6	35,68		27,99	24,58
EL536	35,08		12,82	10,49
EL727	32,66		28,49	15,96
GW915.6	31,82		31,20	25,66
GW810.8	30,91		19,66	17,34
EL656.4	30,23		51,89	25,92
GW809.1	28,99		43,24	34,67
GW801.5	27,47		20,27	14,95
EL755	26,82		23,28	21,16
GW800.4	25,98		27,00	16,39
GW807	25,70		36,03	33,58
GW809	25,49		39,47	25,31
GW810.3	22,50		34,33	27,78
EL754	21,64		27,66	25,60
SPR140	20,69		28,99	8,47
GW920.3	20,31		57,68	40,12
EL539.5	18,05		22,27	14,36
EL756	17,14		15,91	13,29
GI102	16,50		11,06	6,34
EL566	16,31		28,27	17,74
EL656.3	15,67		24,28	23,04
GW850.43	12,97		26,26	15,47
GW805.4	12,93		44,07	24,28
EL665	12,92		15,67	9,58
GW809.2	11,07		41,20	23,44
GW800.6	10,78		24,13	18,71
EL450.5	10,70		14,55	9,82
GW920.1	10,07		56,02	14,41
SPR220	9,98		18,92	7,72
EL654	8,99		30,92	11,95

HYSTEM-EXTRAN

Volumenbilanz

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Elliehäuser Bach -
Planfeststellungsentwurf



31. Mai 2018

Seite 10

Aktueller Rechenlauf: Projekt 16211: RRR Elliehaeuser Bach - Überflutungsnachweis Prognose mit RRB - Modellregen nach Euler Typ 2:
D = 2 h - n = 0,1

Überstauschächte	max. Überstauvolumen	Überstauvolumen am Ende der Berechnung	Einstaudauer	Überstaudauer
	m ³	m ³	Minuten	Minuten
GW850.46	8,85		22,98	7,10
EL670.5	8,24		29,70	11,34
GW930	7,33		34,18	13,45
GW801.3	6,93		28,22	9,56
GW915.5	6,88		31,44	11,89
GW926.7	6,69		19,72	15,95
GW915.7	6,69		29,28	14,73
EL668.1	6,43		10,00	5,93
GW800.3	5,82		25,39	8,46
EL539.7	5,65		18,64	9,15
SPR160	4,59		13,94	5,70
GW805.2	4,45		44,57	10,05
EL670.3	4,40		31,96	8,19
GW811.1	4,35		14,68	10,21
GW807.21	3,66		27,36	7,98
EL653.5	3,43		10,88	8,16
GW808.42	3,42		17,49	8,40
GW920	3,27		31,91	6,78
R37	3,13		25,00	7,99
GW947.26	3,09		37,21	8,10
EL539.6	3,06		22,03	9,44
GW808.2	2,73		16,61	6,42
GW808.62	2,66		32,39	9,53
EL753	2,38		27,67	9,17
EL720.4	2,34		30,00	5,94
GW810.1	2,10		31,24	7,31
GW808.72	1,74		32,43	8,67
R31	1,71		16,55	5,64
GW808.75	1,67		27,22	10,00
EL553	1,65		11,21	8,64
EL502	1,60		9,31	4,35
R33	1,46		24,35	5,86
GW807.3	1,12		38,15	4,75
GW800	1,03		24,03	5,50
GW926.3	0,94		20,44	7,19
GW807.1	0,77		36,61	4,90
GW926.8	0,65		19,35	7,26
EL656.6	0,65		28,97	3,72
GW811.2	0,60		11,81	4,86
GW800.90	0,35		23,19	3,50
W618.48	0,30		34,47	2,04
GW947.21	0,28		35,02	2,90
EL582	0,08		9,84	1,11

HYSTEM-EXTRAN

Volumenbilanz

Projekt:
16211: Regenrückhaltebecken und
Gewässerentwicklung Elliehäuser Bach -
Planfeststellungsentwurf



31. Mai 2018
Seite 11

Aktueller Rechenlauf: Projekt 16211: RRR Elliehaeuser Bach - Überflutungsnachweis Prognose mit RRB - Modellregen nach Euler Typ 2:
D = 2 h - n = 0,1

Überstauschächte	max. Überstauvolumen	Überstauvolumen am Ende der Berechnung	Einstaudauer	Überstaudauer
	m ³	m ³	Minuten	Minuten
EL655	0,05		27,72	1,71
GW800.5	0,03		23,77	0,42
GW808.73	0,01		31,89	0,12
GW808.43	0,01		12,87	0,18

Auslässe	Auslaufvolumen			
	m ³			
W627.1	55630,19			
EL600	486,33			