

EXTRAN Ergebnisbericht

A 281 Bestand Hydraulische Berechnung

Inhaltsverzeichnis

Rechenlaufgrößen.....	1
Statistische Angaben zum Kanalnetz	2
Volumenbilanz.....	3
Einstau.....	4
Überstau.....	8
Abfluss am Ende	9
Maximalwerte für Haltungen	10
Maximalwerte für Schächte.....	22

Rechenlaufgrößen

Anwender: A 281 Bestand Hydraulische Berechnung

Dateien

Parameterdatei: extpar
Modelldatenbank: C:\Projekte\A281\Berechnung_Bestand\Airbus-NWL-A281-r15-HE.idbf
1. Wellendatei: Airbus-NWL-A281-r15_n.idbf
Trockenwetterausgabedatei: C:\Projekte\A281\Berechnung\Airbus-NWL-A281-r15.dry
Ergebnisdatei von EXTRAN: Airbus-NWL-A281-r15.idbf
Lfd. Ausgabedatei (alt): C:\Projekte\A281\Berechnung\Airbus-NWL-A281-r15_ext.lau

Wasserrückführung nach Überstau: mit
Mit Trockenwetterzufluss: Nein
Zuflussanteil Schacht oben: 50 %
Zuflussanteil Schacht unten: 50 %

Simulationszeit

Simulationsanfang: 01.01.2005 00:00:00
Simulationsende: 01.01.2005 02:00:00
Länge Simulationszeitschritt: 0,00 s

Trockenwetterberechnung

Vorlauf: 0,000 min
benötigte Anzahl: 0
Volumenfehler: 0,00 %

Berechnungsdauer: 119 s

Statistische Angaben zum Kanalnetz

Anzahl Siedlungstypen	0
Anzahl Elemente	473
Anzahl Haltungen	444
Anzahl Grund-/Seitenauslässe	0
Anzahl Pumpen	5
Anzahl Wehre	2
Anzahl freie Auslässe	22
Anzahl Auslässe mit Rückschlagklappe	0
Anzahl Schächte	428
Anzahl Speicherschächte	0
Anzahl Sonderprofile	0
Anzahl Tiden	0
Länge des Kanalnetzes	21.958 m
Volumen in Haltungen	13.880 cbm

Minimal-/Maximalwerte

Rohrgefälle	von	-10,99 %	bis	8,73 %
Rohrlängen	von	1,83 m	bis	678,22 m
Rohrsohlen	von	1,00 m NN	bis	3,40 m NN
Schachtsohlen	von	1,00 m NN	bis	3,40 m NN
Schachtscheitel	von	1,30 m NN	bis	3,90 m NN
Geländehöhen	von	3,23 m NN	bis	7,67 m NN

Fläche gesamt	212,27 ha
befestigt	85,28 ha
nicht befestigt	126,99 ha

Schmutzwasser-relevante Größen

Fläche der Siedlungstypen	0,00 ha
Einwohner gesamt	0

Trockenwetterabfluss gesamt:	580,0 l/s
Schmutzwasser:	0,0 l/s
Fremdwasser:	0,0 l/s
konstant:	580,0 l/s

Volumenbilanz

Anfangsvolumen im System:	60,365 cbm
Trockenwetterzufluss:	0,000 cbm
Oberflächenzufluss:	10.012,924 cbm
Externer Zufluss:	1.107,260 cbm
Gesamtvolumen (Zufluss+Anfangsvolumen):	11.180,548 cbm

Gesamtabflussvolumen aus dem System:	4.373,694 cbm
Restvolumen im System:	6.673,596 cbm
Gesamtvolumen (Abfluss+Restvolumen):	11.047,290 cbm

Überstauvolumen am Ende:	456,683 cbm
Volumenfehler:	1,19 %

Einstau an 211 Schachtelementen

Überstauvolumen an maximal 14 Schachtelementen
456,683 cbm

Abfluss an 22 Schachtelementen

Einstau

Schachtelement	Einstaudauer [min]
5	20
6	11
34	25
D1	3
37	4
38	6
39	16
40	4
69	10
71	4
131	2
132	5
160	50
159	5
163	16
174	2
175	7
193	11
194	14
410	22
241	11
246	113
247	113
250	114
264	18
263	20
268	4
273	0
266	25
275	14
276	12
277	10
316	9
315	11
317	3
318	3
322	119
321	118
323	0
344	20
345	25
346	75
347	113
349	115
348	15
350	117
351	119
352	119
356	0
361	0
411	21
412	17
413	17
414	17
416	12

Schachtelement	Einstaudauer [min]
417	11
243	12
C1	29
E1	6
7	4
E2	26
E3	0
E5	0
E6	0
E7	0
G1	9
I1	3
I2	6
I3	7
M1	116
N1	39
Z1	1
11	3
380	3
12	8
136	116
R1008	17
172	9
97010	8
201	113
R504	11
204	14
205	10
242	29
244	17
245	22
R1009	20
269	3
Fiktiv61	1
270	119
272	18
RPS	13
314	1
Fiktiv71	20
324	8
325	9
326	4
R1019	8
341	13
354	118
R361a	107
Fiktiv72	77
43	0
97006	13
97007	13
Fiktiv59	113
98014	16
RAB2	63
Fiktiv14	9
Fiktiv16	11
33	12
Fiktiv17	2
Fiktiv18	10
Fiktiv20	11

Schachtelement	Einstaudauer [min]
35	9
Fiktiv21	9
Fiktiv22	12
36	7
Fiktiv23	14
R1010	5
Fiktiv3	17
RXY9	4
Fiktiv41	1
Fiktiv46	16
Fiktiv47	14
Fiktiv48	15
K1	18
Fiktiv53	6
Fiktiv54	7
R346b	12
Fiktiv57	10
Fiktiv58	9
Fiktiv6	7
Fiktiv62	16
Fiktiv63	9
Fiktiv64	3
Fiktiv69	3
R1102	11
Fiktiv7	2
R1103	9
Fiktiv73	2
308	7
Fiktiv74	2
Fiktiv75	4
R2011	8
Fiktiv8	8
390	18
N2	113
R1	14
R1020	14
R3	10
RXY4	13
Rxy7	4
RZ4	117
PW1	8
I2a	14
PW3	19
H400c	9
H57e	6
H57b	6
H65a	5
H65aa	4
H57d	6
Fiktiv70aa	119
Fiktiv15	7
34a	112
D1a	17
343	15
Neu2	6
G1a	9
G2a	0
A1A	11
A2A	114

Schachtelement	Einstaudauer [min]
A3A	114
A9A	119
A10A	119
A4A	115
A5A	115
A6A	115
A8A	118
A7A	116
Drain4	3
D3A281	118
D4A281	119
D2A281	117
NWL30	92
NWL28	92
NWL26	31
NWL32	66
Drain11	20
Drain9	8
Drain8	47
Drain7	24
Drain12	27
Drain7b	14
Drain7a	14
Drain7c	11
Anzahl	Max
197	119

Überstau

Schachtelement	Überstauvolumen am Ende [cbm]	max. Überstauvolumen [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]
309	0,000	0,012	15	0
310	0,000	3,574	15	12
311	0,000	0,879	16	7
J5	0,000	0,003	7	0
J2	0,000	0,325	14	3
Fiktiv49	0,000	0,038	23	5
Fiktiv50	0,000	0,002	18	0
Fiktiv51	0,000	0,024	10	2
J6	0,000	0,005	7	0
Fiktiv52	0,000	0,010	9	1
K1a	0,000	0,418	32	7
A11A	0,000	1,509	120	0
D5A281	0,000	1,639	120	0
NWL29	456,683	456,683	93	90
Anzahl	Summe	Summe	Max	Max
14	456,683	465,120	120	90

Abfluss am Ende

Schachtelement	Abfluss [cbm]
MW-Aus	200,035
3012	8,166
3015	5,563
3042	242,890
3061	5,458
3065	157,723
Fiktiv60	1.319,107
Fiktiv40	14,722
10002	61,004
R2011b	29,410
Fiktiv77	121,410
FIKTIV43	4,422
Fiktiv39	48,910
Fiktiv66a	11,805
MWZaus	515,776
H65c	393,546
Fiktiv70a	131,639
C11	437,376
Fox1	1.090,032
N140	187,470
Kleingart	439,790
MW-AUSA281	54,537
Anzahl	Summe
22	5.480,788

Maximalwerte für Haltungen

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
1	1	MW-Aus	600	0,477	1,69	0,184	1,58	0,26	0,26	1,73	0,00	2,65	2,56	43	43	0,39
11	11	380	300	0,031	0,43	0,025	0,51	0,34	0,35	0,40	0,42	3,20	3,19			0,81
12	12	6	250	0,063	1,29	0,044	0,95	0,38	0,57	0,62	0,53	3,18	3,13			0,69
131	131	132	150	0,020	1,15	0,021	1,19	0,26	0,24	0,71	1,10	3,65	3,21			1,02
132	132	134	200	0,024	0,75	0,031	1,00	0,24	0,18	1,10	1,29	3,21	3,03		91	1,30
134	134	138	200	0,018	0,57	0,003	0,13	0,18	0,13	1,29	1,26	3,03	3,03	91	67	0,15
134a	134	Y	400	0,124	0,99	0,048	1,06	0,18	0,13	1,29	1,52	3,03	2,77	45	33	0,39
136	136	131	200	0,037	1,17	-0,008	-0,39	0,58	0,26	0,70	0,71	3,66	3,65			-0,23
138	138	135	125	0,030	2,42	0,001	0,18	0,13	0,01	1,26	1,10	3,03	3,15		10	0,02
158	158	160	150	0,016	0,90	0,008	0,62	0,11	0,40	0,84	0,83	2,92	2,92	70		0,50
158a	158	Fiktiv10	150	0,034	1,91	0,017	1,27	0,11	0,45	0,84	1,02	2,92	2,90	70		0,50
159	159	160	150	0,022	1,24	0,005	0,39	0,16	0,40	1,00	0,83	2,92	2,92			0,21
160	160	Fiktiv9	150	0,020	1,11	0,020	1,13	0,40	0,48	0,83	0,98	2,92	2,91			1,02
161	161	162	150	0,020	1,12	0,021	1,29	0,14	0,18	0,86	0,75	3,02	2,91	91		1,07
162	162	163	200	0,051	1,61	0,030	1,60	0,19	0,29	0,75	0,91	2,91	2,91	97		0,60
163	163	98036	200	0,069	2,20	0,030	1,25	0,29	0,50	0,91	1,00	2,91	2,91			0,44
170	170	R1008	250	0,027	0,54	-0,037	-0,88	0,35	0,61	0,81	0,61	3,19	3,31			-1,38
170a	170	E3	400	0,310	2,47	0,087	1,07	0,35	0,63	0,81	0,57	3,19	3,19	88		0,28
172	172	97010	250	0,088	1,78	0,026	0,53	0,67	1,29	0,57	0,71	3,37	3,29			0,30
174	174	175	200	0,021	0,68	0,016	0,51	0,26	0,33	0,83	0,77	3,21	3,11			0,74
175	175	180	250	0,018	0,37	0,044	0,96	0,33	0,21	0,77	0,95	3,11	2,96		86	2,38
176	176	175	150	0,036	2,01	0,002	0,16	0,02	0,33	0,74	0,77	3,11	3,11	15		0,05
178	178	179	150	0,010	0,56	0,008	0,67	0,11	0,09	0,46	0,67	3,43	3,25	74	57	0,83
179	179	180	150	0,016	0,91	0,010	0,66	0,09	0,21	0,67	0,95	3,25	2,96	57		0,61
179a	179	PWaus	300	0,101	1,42	0,014	1,19	0,09	0,11	0,67	1,01	3,25	2,91	28	36	0,14
180fiktiv	180	Fiktiv2	250	0,088	1,79	0,073	1,65	0,21	0,58	0,95	1,00	2,96	2,91	86		0,83
190	190	97009	300	0,155	2,19	0,039	1,12	0,14	0,97	0,66	0,83	3,15	3,17	48		0,25
193	193	194	150	0,008	0,43	0,011	0,69	0,44	0,47	0,61	0,62	3,20	3,19			1,40
194	194	410	150	0,014	0,80	0,007	0,48	0,47	0,64	0,62	0,62	3,19	3,19			0,47
2	2	1	600	0,155	0,55	-0,182	-1,19	0,38	0,26	1,51	1,73	2,76	2,65	64	43	-1,17
201	201	R504	200	0,021	0,68	0,009	0,27	0,68	0,69	0,50	0,56	3,19	3,13			0,40
204	97001	204	500	0,109	0,56	0,112	0,57	0,70	0,72	1,10	0,74	2,90	2,87			1,03
204a	204	348	500	0,122	0,62	0,145	0,74	0,72	0,72	0,74	0,58	2,87	2,85			1,19
205	205	500	200	0,010	0,32	0,051	2,02	0,62	0,11	0,74	1,13	3,53	3,01		56	5,12

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
210	210	97012	500	0,372	1,89	0,186	1,68	0,38	0,51	0,57	0,89	3,03	3,11	76		0,50
211	211	210	400	0,089	0,71	0,104	1,16	0,31	0,38	0,61	0,57	2,98	3,03	77	95	1,17
241	241	38	700	0,481	1,25	-0,114	-0,33	0,90	0,76	0,70	0,97	2,92	2,87			-0,24
242	242	241	400	0,097	0,77	0,079	0,63	0,80	0,90	0,65	0,70	2,95	2,92			0,81
243	243	244	400	0,088	0,70	-0,036	-0,53	0,65	0,69	0,70	0,65	2,96	2,94			-0,41
244	244	245	400	0,194	1,54	-0,039	0,74	0,69	0,75	0,65	0,64	2,94	2,95			-0,20
245	245	246	400	0,221	1,76	-0,042	0,68	0,75	0,91	0,64	0,61	2,95	2,94			-0,19
246	246	247	400	0,182	1,45	-0,059	0,56	0,91	0,94	0,61	0,67	2,94	2,94			-0,32
247	247	250	400	0,131	1,05	0,048	0,38	0,94	1,00	0,67	0,51	2,94	2,93			0,37
248	248	97013	1.000	0,065	0,08	0,098	-0,51	0,70	0,71	0,62	0,64	2,90	2,91	70	71	1,51
250	250	248	400	0,333	2,65	-0,058	-0,46	1,00	0,70	0,51	0,62	2,93	2,90			-0,17
261	261	265	600	0,316	1,12	0,200	1,27	0,34	0,34	0,66	0,54	2,84	2,81	57	56	0,64
264	264	263	300	0,055	0,77	0,046	0,65	1,29	1,34	0,55	0,56	2,93	2,84			0,85
265	265	267	600	0,353	1,25	0,218	1,52	0,34	0,36	0,54	0,67	2,81	2,73	56	59	0,62
266	266	R1009	200	0,037	1,16	0,045	1,44	0,97	1,31	0,50	0,63	2,84	2,81			1,24
267	267	268	600	0,673	2,38	0,266	1,17	0,36	0,88	0,67	0,57	2,73	2,95	59		0,39
268	268	269	600	0,227	0,80	0,313	1,11	0,88	0,72	0,57	0,98	2,95	2,77			1,38
269	269	Fiktiv61	600	0,356	1,26	-0,337	1,36	0,72	0,63	0,98	0,82	2,77	2,70			-0,95
270	270	Fiktiv61	200	0,018	0,56	-0,045	-1,46	0,65	0,63	1,03	0,82	2,73	2,70			-2,58
272	272	265	150	0,004	0,24	0,010	0,54	0,36	0,34	0,53	0,54	2,86	2,81			2,23
273	273	266	200	0,040	1,26	0,036	1,42	0,45	0,97	0,68	0,50	2,80	2,84			0,91
273a	273	268	400	0,522	4,16	0,231	2,35	0,45	0,88	0,68	0,57	2,80	2,95			0,44
275	275	266	200	0,031	0,99	0,029	0,92	0,83	0,97	0,28	0,50	3,10	2,84			0,93
276	276	275	200	0,021	0,66	0,018	0,56	0,81	0,83	0,24	0,28	3,15	3,10			0,86
277	277	276	200	0,013	0,42	-0,018	-0,58	0,77	0,81	0,24	0,24	3,16	3,15			-1,33
3	3	2	600	0,432	1,53	-0,179	-0,75	0,57	0,38	1,03	1,51	2,81	2,76	95	64	-0,41
30	30	31	600	0,399	1,41	0,093	-0,78	0,48	0,41	0,72	0,76	2,86	2,87	81	69	0,23
300	300	3012	200	0,053	1,68	0,007	0,35	0,05	0,50	0,46	0,00	2,85	2,50	25		0,13
302	302	3015	200	0,081	2,58	0,008	0,38	0,04	0,50	0,78	0,00	2,56	2,50	21		0,09
303	303	302	150	0,011	0,61	0,003	0,60	0,06	0,04	0,72	0,78	2,65	2,56	38	27	0,28
3041	3041	3042	700	0,517	1,34	-0,350	-1,55	0,45	0,43	1,16	0,00	2,53	2,50	64	61	-0,68
305	305	3061	300	0,194	2,74	0,007	0,16	0,04	0,50	0,69	0,00	2,75	2,50	13		0,03
307	307	3065	300	0,182	2,58	0,056	1,07	0,11	0,50	0,58	0,00	2,82	2,50	38		0,30
308	308	41	150	0,004	0,25	0,012	0,77	0,25	0,14	0,70	0,95	2,89	2,76		93	2,84
309	309	310	150	0,006	0,34	0,007	0,42	1,09	1,09	0,00	0,00	3,41	3,38			1,23
30a	30	4	600	0,177	0,63	-0,090	0,51	0,48	0,45	0,72	0,96	2,86	2,85	81	75	-0,51
31	31	32	600	0,787	2,78	-0,106	1,33	0,41	0,55	0,76	0,81	2,87	2,86	69	92	-0,14
310	310	311	150	0,008	0,47	0,017	0,97	1,09	1,18	0,00	0,00	3,38	3,39			2,06

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
311	311	RPS	150	0,012	0,69	0,024	1,50	1,18	1,32	0,00	0,21	3,39	3,32			1,98
315	315	314	150	0,001	0,04	0,018	1,15	0,31	0,18	0,86	0,98	2,57	2,44			25,57
316	316	315	125	0,009	0,73	0,012	0,95	0,39	0,31	0,62	0,86	2,79	2,57			1,31
317	317	316	150	0,012	0,65	0,006	0,46	0,32	0,39	0,59	0,62	2,82	2,79			0,52
318	318	317	150	0,004	0,22	0,003	0,21	0,32	0,32	0,56	0,59	2,83	2,82			0,82
32	32	34	600	0,478	1,69	-0,075	0,38	0,55	0,94	0,81	0,71	2,86	2,90	92		-0,16
321	321	Fiktiv71	150	0,005	0,28	0,025	1,42	1,00	1,01	0,57	0,57	2,84	2,84			5,00
322	322	321	150	0,013	0,71	0,021	1,32	0,73	1,00	0,65	0,57	2,72	2,84			1,67
323	323	322	150	0,019	1,07	0,027	1,53	0,40	0,73	0,74	0,65	2,60	2,72			1,43
324	324	314	150	0,052	2,92	0,019	1,30	1,28	0,18	1,27	0,98	2,28	2,44			0,38
325	325	Fiktiv71	150	0,016	0,91	0,014	0,78	0,75	1,01	0,13	0,57	3,14	2,84			0,86
326	326	R1019	600	0,647	2,29	-0,035	-0,26	0,76	1,02	0,15	0,23	3,16	3,17			-0,05
326a	326	325	300	0,017	0,24	-0,020	-0,39	0,76	0,75	0,15	0,13	3,16	3,14			-1,13
327	327	324	150	0,034	1,92	0,005	0,42	0,04	1,28	1,08	1,27	2,31	2,28	26		0,15
33a	33	MWZa	300	0,045	0,64	0,034	0,49	0,54	0,62	0,33	0,79	3,30	3,27			0,76
34	34	D1	400	0,205	1,63	0,044	0,35	0,94	0,65	0,71	0,82	2,90	2,89			0,21
341	341	Fiktiv56	500	0,011	0,06	0,048	-0,34	0,75	0,72	0,72	0,70	2,93	2,90			4,31
343	343	344	900	0,573	0,90	-0,446	-1,27	1,18	1,21	0,93	0,89	2,93	2,91			-0,78
344	344	345	900	0,523	0,82	-0,496	-1,28	1,21	1,24	0,89	0,54	2,91	2,89			-0,95
345	345	346	900	0,587	0,92	-0,591	-1,43	1,24	1,26	0,54	0,55	2,89	2,86			-1,01
346	346	347	900	0,592	0,93	-0,692	-1,51	1,26	1,27	0,55	0,68	2,86	2,82			-1,17
347	347	349	900	0,511	0,80	-0,806	-1,65	1,27	1,24	0,68	0,80	2,82	2,74			-1,58
348	348	347	500	0,554	2,82	0,156	0,79	0,72	1,27	0,58	0,68	2,85	2,82			0,28
349	349	350	900	0,554	0,87	-0,972	-1,74	1,24	1,23	0,80	0,82	2,74	2,68			-1,75
34a	34	34a	400	0,017	0,14	-0,033	0,39	0,94	0,95	0,71	0,70	2,90	2,91			-1,92
34b	34a	D1a	400	0,213	1,69	0,033	0,26	0,95	0,67	0,70	0,79	2,91	2,91			0,15
34c	D1a	D1	400	0,022	0,17	-0,044	-0,57	0,67	0,65	0,79	0,82	2,91	2,89			-2,03
350	350	351	900	0,580	0,91	-1,240	-2,33	1,23	1,84	0,82	0,18	2,68	3,24			-2,14
351	351	352	900	1,030	1,62	-1,852	-3,07	1,84	1,95	0,18	0,04	3,24	3,30			-1,80
352	352	Fiktiv60	900	0,674	1,06	-1,749	-2,76	1,95	1,20	0,04	0,00	3,30	2,50			-2,60
354	354	Z2	150	0,013	0,74	-0,015	-0,87	0,68	0,72	0,87	0,73	2,78	2,72			-1,13
356	356	357	800	0,869	1,73	0,321	1,60	0,84	0,74	0,77	0,79	2,71	2,68		93	0,37
357	357	361	800	0,454	0,90	-0,322	-1,22	0,74	0,83	0,79	0,74	2,68	2,72	93		-0,71
358	358	305	150	0,014	0,79	0,003	0,73	0,05	0,04	0,63	0,69	2,84	2,75	36	25	0,24
35a	35	MWZa	300	0,058	0,82	0,029	0,41	0,46	0,62	0,39	0,79	3,29	3,27			0,50
360	360	358	150	0,010	0,57	0,002	0,33	0,04	0,05	0,46	0,63	2,98	2,84	27	36	0,16
361	361	R361a	600	0,027	0,10	-0,424	-1,79	0,83	0,82	0,74	0,66	2,72	2,71			-15,52
36a	36	H65a	400	0,054	0,43	0,023	0,18	0,60	0,63	0,34	0,73	3,33	3,33			0,42

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
37	37	38	600	0,284	1,00	-0,118	-0,59	0,66	0,76	0,83	0,97	2,89	2,87			-0,41
380	380	I1	300	0,096	1,36	0,064	0,92	0,35	0,54	0,42	0,42	3,19	3,18			0,67
39	39	38	500	0,090	0,46	-0,077	0,53	0,72	0,76	0,87	0,97	2,87	2,87			-0,85
4	4	3	600	0,301	1,06	0,174	0,69	0,45	0,57	0,96	1,03	2,85	2,81	75	95	0,58
40	40	39	500	0,165	0,84	-0,099	0,69	0,55	0,72	0,77	0,87	2,82	2,87			-0,60
400fa	400fa	H400f	900	0,417	0,66	0,169	0,44	0,61	0,65	0,95	0,95	2,90	2,90	68	72	0,41
41	41	40	500	0,404	2,06	-0,148	1,51	0,29	0,55	0,95	0,77	2,76	2,82	58		-0,37
410	410	411	150	0,008	0,46	0,011	0,60	0,64	0,66	0,62	0,54	3,19	3,19			1,30
411	411	422	200	0,031	0,98	0,035	1,10	0,66	0,74	0,54	0,37	3,19	3,15			1,13
412	412	411	200	0,040	1,27	0,028	0,89	0,59	0,66	0,61	0,54	3,21	3,19			0,70
413	413	412	150	0,016	0,88	0,024	1,36	0,66	0,59	0,30	0,61	3,41	3,21			1,54
414	414	413	150	0,007	0,38	0,018	1,01	0,70	0,66	0,24	0,30	3,46	3,41			2,70
416	416	414	150	0,013	0,74	0,011	0,64	0,65	0,70	0,28	0,24	3,52	3,46			0,87
417	417	416	125	0,005	0,44	0,004	0,36	0,63	0,65	0,22	0,28	3,54	3,52			0,81
41a	41	Fiktiv72	500	0,311	1,58	0,158	0,98	0,29	0,87	0,95	0,70	2,76	2,87	58		0,51
422	422	97003	1.000	0,422	0,54	0,202	0,64	0,74	0,78	0,37	0,82	3,15	3,18	74	78	0,48
43	43	3041	700	0,388	1,01	0,294	1,66	0,82	0,45	0,78	1,16	2,78	2,53		64	0,76
430	430	422	300	0,093	1,32	0,031	0,67	0,14	0,74	0,46	0,37	3,13	3,15	48		0,33
433	433	430	300	0,016	0,22	-0,009	-0,42	0,08	0,14	0,63	0,46	3,08	3,13	26	48	-0,58
433a	433	Fiktiv59	300	0,166	2,35	0,025	1,38	0,08	1,25	0,63	0,74	3,08	3,06	26		0,15
434	434	Fiktiv56	300	0,146	2,06	0,033	0,71	0,10	0,72	0,53	0,70	3,05	2,90	32		0,23
5	5	4	400	0,132	1,05	-0,121	-1,06	0,69	0,45	0,69	0,96	2,96	2,85			-0,92
500	500	98045	500	1,015	5,17	0,110	2,86	0,11	0,54	1,13	0,96	3,01	3,04	22		0,11
6	6	5	400	0,142	1,13	0,107	0,85	0,57	0,69	0,53	0,69	3,13	2,96			0,75
62	62	63	200	0,008	0,24	0,002	0,12	0,14	0,17	1,13	1,22	2,88	2,88	70	85	0,27
63	63	Fiktiv40	200	0,020	0,64	0,022	0,87	0,17	0,13	1,22	0,00	2,88	2,78	85	64	1,08
64	64	63	200	0,011	0,33	0,013	0,47	0,19	0,17	1,12	1,22	2,94	2,88	93	85	1,27
65	65	64	150	0,011	0,63	0,004	0,31	0,07	0,19	1,06	1,12	2,95	2,94	47		0,37
66	66	67	500	0,441	2,24	0,012	0,38	0,06	0,30	0,78	0,81	3,14	3,10	11	61	0,03
67	67	68	500	0,215	1,10	0,037	0,42	0,30	0,40	0,81	0,89	3,10	3,10	61	80	0,17
68	68	R1004	500	0,241	1,23	0,048	0,30	0,40	0,44	0,89	0,93	3,10	3,10	80	87	0,20
69	69	70	200	0,025	0,78	-0,016	-0,61	0,31	0,13	0,80	0,81	3,29	3,23		65	-0,65
7	7	6	400	0,258	2,06	0,077	1,09	0,51	0,57	0,70	0,53	3,15	3,13			0,30
70	70	A1	200	0,020	0,63	0,033	1,07	0,33	0,26	0,81	1,65	3,23	3,08			1,69
71	71	70	150	0,013	0,71	0,013	0,82	0,22	0,25	0,75	0,81	3,32	3,23			1,00
97001	97001	Fiktiv56	1.000	0,421	0,54	0,065	0,23	0,70	0,72	1,10	0,70	2,90	2,90	70	72	0,16
97003	97003	97005	1.000	1,095	1,39	0,326	1,29	0,78	0,85	0,82	0,79	3,18	3,21	78	85	0,30
97005	97005	97006	1.000	5,388	6,86	0,749	1,58	0,85	1,37	0,79	0,80	3,21	3,27	85		0,14

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
97006	97006	97007	1.000	0,472	0,60	0,266	0,69	1,37	1,30	0,80	0,73	3,27	3,17			0,56
97007	97007	Fiktiv59	600	0,152	0,54	-0,229	-0,84	1,30	1,25	0,73	0,74	3,17	3,06			-1,50
97008	97008	97009	1.000	1,441	1,83	0,271	1,34	0,90	0,97	0,90	0,83	3,20	3,17	90	97	0,19
97009	97009	97010	1.000	1,810	2,30	0,309	1,08	0,97	1,29	0,83	0,71	3,17	3,29	97		0,17
97010	97010	97006	1.000	1,428	1,82	0,391	0,60	1,29	1,37	0,71	0,80	3,29	3,27			0,27
97012a	97012	98045	1.000	4,943	6,29	0,466	2,76	0,51	0,54	0,89	0,96	3,11	3,04	51	54	0,09
97013	97013	Fiktiv44	1.000	0,097	0,12	-0,118	-0,49	0,71	0,71	0,64	0,64	2,91	2,91	71	71	-1,21
97014	97014	R1005	600	0,211	0,75	0,125	0,51	0,48	0,50	0,63	0,67	2,88	2,87	80	83	0,59
98014	98014	RAB2	250	0,028	0,56	0,021	0,42	0,49	0,63	0,55	0,58	2,89	2,84			0,75
98036	98036	98038	700	0,257	0,67	0,102	0,50	0,50	0,52	1,00	0,90	2,91	2,91	71	74	0,40
98038	98038	98039	700	0,226	0,59	0,123	0,49	0,52	0,56	0,90	0,92	2,91	2,91	74	80	0,54
98039	98039	Fiktiv	800	0,310	0,62	0,146	0,49	0,56	0,57	0,92	1,00	2,91	2,91	70	71	0,47
98045	98045	Fiktiv55	1.000	4,381	5,58	0,505	1,55	0,54	0,75	0,96	1,05	3,04	2,95	54	75	0,12
A1	A1	10002	500	0,014	0,07	0,075	0,90	0,26	0,18	1,65	0,00	3,08	3,00	51	37	5,34
A10A	A10A	A11A	500	0,165	0,84	-0,498	-2,67	1,57	2,02	0,37	0,00	4,03	4,40			-3,02
A11A	A11A	N140	700	2,224	5,78	-1,777	-4,62	2,02	1,51	0,00	0,00	4,40	3,60			-0,80
A1A	A1A	A2A	300	0,044	0,62	-0,081	-1,19	1,15	1,21	0,23	0,25	4,47	4,45			-1,85
A2A	A2A	A3A	300	0,046	0,65	-0,086	-1,30	1,21	1,29	0,25	0,27	4,45	4,43			-1,86
A3A	A3A	A4A	300	0,044	0,62	-0,088	-1,27	1,29	1,07	0,27	0,58	4,43	4,12			-2,02
A4A	A4A	A5A	400	0,094	0,74	-0,123	-1,00	1,07	1,11	0,58	0,33	4,12	4,07			-1,32
A5A	A5A	A6A	400	0,094	0,74	-0,131	-1,04	1,11	1,13	0,33	0,36	4,07	4,04			-1,40
A6A	A6A	A7A	500	0,169	0,86	-0,154	-0,88	1,13	1,18	0,36	0,43	4,04	3,97			-0,91
A7A	A7A	A8A	500	0,169	0,86	-0,224	-1,35	1,18	1,28	0,43	0,45	3,97	3,95			-1,32
A8A	A8A	A9A	500	0,169	0,86	-0,272	-1,75	1,28	1,29	0,45	0,56	3,95	3,84			-1,61
A9A	A9A	A10A	500	0,175	0,89	-0,351	-2,33	1,29	1,57	0,56	0,37	3,84	4,03			-2,01
C1	243	C1	400	0,310	2,47	0,108	1,20	0,65	0,79	0,70	0,51	2,96	2,97			0,35
C12	C12	C11	700	2,076	5,39	0,490	1,81	0,26	0,70	1,30	0,00	2,76	2,70	37		0,24
C13	C13	C12	700	0,181	0,47	0,263	1,28	0,54	0,26	0,97	1,30	3,09	2,76	77	37	1,46
C14	C14	C13	600	0,150	0,53	0,090	0,34	0,51	0,54	0,95	0,97	3,11	3,09	85	90	0,60
C1a	C1	242	400	0,077	0,61	0,060	0,48	0,79	0,80	0,51	0,65	2,97	2,95			0,78
D1a	D1	37	600	0,107	0,38	-0,072	-0,67	0,65	0,66	0,82	0,83	2,89	2,89			-0,68
D2A281	D2A281	D3A281	300	0,084	1,18	-0,083	-1,23	1,28	1,64	1,63	2,57	4,38	4,41			-1,00
D3A281	D3A281	D4A281	300	0,079	1,12	-0,106	-1,86	1,64	1,93	2,57	3,31	4,41	4,36			-1,34
D4A281	D4A281	D5A281	300	0,081	1,15	-0,166	-2,76	1,93	2,56	3,31	0,00	4,36	4,66			-2,05
D5A281	D5A281	MW- AUSA281	500	0,195	0,99	-0,708	-3,60	2,56	2,00	0,00	0,00	4,66	4,00			-3,64
Drain1	Drain1	NWL3	200	0,014	0,43	0,013	0,59	0,17	0,10	0,63	0,80	3,17	3,00	83	49	0,96
Drain10	Drain10	Drain11	200	0,014	0,44	0,005	0,31	0,10	0,32	0,50	0,53	3,30	3,27	49		0,35

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
Drain11	Drain11	NWL23	200	0,008	0,26	0,013	0,51	0,32	0,25	0,53	0,86	3,27	3,10			1,58
Drain12	Drain12	NWL24a1	200	0,007	0,22	0,011	0,46	0,34	0,09	0,16	0,64	3,64	3,29		45	1,62
Drain13	Drain13	NWL21	200	0,012	0,37	0,005	0,39	0,12	0,07	0,48	0,73	3,32	3,07	60	35	0,47
Drain2	Drain2	NWL5	200	0,008	0,26	0,010	0,41	0,20	0,08	0,60	0,66	3,20	2,98	99	42	1,20
Drain3	Drain3	NWL6	200	0,008	0,26	0,010	0,41	0,20	0,08	0,60	0,62	3,20	2,98	99	42	1,21
Drain4	Drain4	NWL10	200	0,009	0,30	0,012	0,47	0,21	0,09	0,59	0,51	3,21	2,99		46	1,25
Drain5	Drain5	NWL2	200	0,019	0,59	0,011	0,68	0,12	0,09	0,68	0,65	3,12	2,99	59	45	0,61
Drain6	Drain6	NWL13a	200	0,013	0,41	0,012	0,52	0,18	0,09	0,62	0,52	3,18	2,89	88	46	0,91
Drain7	Drain7	NWL29a	200	0,007	0,21	0,012	0,45	0,36	0,16	0,24	0,13	3,56	3,26		79	1,80
Drain7a	Drain7a	NWL26a	200	0,014	0,45	0,012	0,49	0,26	0,49	0,35	0,30	3,46	3,28			0,87
Drain7b	Drain7b	NWL26	200	0,014	0,46	0,012	0,49	0,25	0,51	0,35	0,27	3,45	3,28			0,84
Drain7c	Drain7c	NWL29	200	0,013	0,43	0,012	0,49	0,24	0,44	0,36	0,00	3,44	3,23			0,92
Drain8	Drain8	NWL25	200	0,007	0,22	0,011	0,36	0,37	0,28	0,33	0,33	3,47	3,28			1,56
Drain9	Drain9	NWL24	200	0,010	0,32	0,011	0,44	0,21	0,13	0,39	0,77	3,41	3,13		65	1,07
DrainA	DrainA	NWL1	200	0,030	0,97	0,007	0,77	0,06	0,06	0,71	0,96	2,96	2,71	32	32	0,21
DrainAa	DrainAa	DrainAb	200	0,045	1,44	0,016	1,32	0,08	0,08	0,86	1,02	2,88	2,78	41	41	0,35
DrainAb	DrainAb	Fox1	1.000	0,145	0,18	-0,886	-1,88	0,69	0,62	1,23	0,00	2,57	2,50	69	62	-6,13
DrainAc	DrainAc	DrainAa	200	0,013	0,43	0,008	0,50	0,12	0,08	0,72	0,86	3,02	2,88	61	41	0,60
Durch3b	Plate6	Plate7	900	0,775	0,37	0,019	0,05	0,33	0,34	0,69	0,69	3,07	3,07	37	38	0,02
Durchclass1	Waehmann6	NWL8	800	0,368	0,73	0,026	0,27	0,36	0,32	0,78	1,45	2,76	2,76	45	39	0,07
E1	E1	7	400	0,160	1,27	-0,076	-0,96	0,53	0,51	0,55	0,70	3,14	3,15			-0,47
E2	E2	E1	400	0,252	2,01	-0,072	-0,57	0,83	0,53	0,52	0,55	3,16	3,14			-0,28
E3	E2	E3	400	0,181	1,44	0,067	0,53	0,83	0,63	0,52	0,57	3,16	3,19			0,37
E4	E4	E3	600	0,309	1,09	-0,101	-0,52	0,58	0,63	0,60	0,57	3,17	3,19	96		-0,32
E5	E4	E5	600	0,142	0,50	0,146	0,83	0,58	0,67	0,60	0,59	3,17	3,25	96		1,03
E6	E6	E5	600	0,134	0,47	-0,158	-1,09	0,62	0,67	0,39	0,59	3,21	3,25			-1,18
E7	E7	E6	600	0,533	1,89	0,175	1,33	0,82	0,92	0,45	0,39	3,20	3,21			0,33
E7a	E7	97008	800	1,177	2,34	0,314	1,73	0,82	0,60	0,45	0,90	3,20	3,20			0,27
Fiktiv	Fiktiv	Fiktiv2	800	0,245	0,49	0,144	0,48	0,57	0,58	1,00	1,00	2,91	2,91	71	72	0,59
Fiktiv-H57	Fiktiv-H57	H57e	400	0,134	1,07	0,027	0,26	0,28	0,71	0,79	0,81	3,01	2,99	69		0,20
Fiktiv10	Fiktiv10	Fiktiv9	600	0,168	0,59	0,082	0,41	0,45	0,48	1,02	0,98	2,90	2,91	76	79	0,49
Fiktiv12	Fiktiv12	Fiktiv10	500	0,094	0,48	0,073	0,49	0,43	0,45	0,84	1,02	2,91	2,90	85	91	0,77
Fiktiv13	Fiktiv13	Fiktiv12	400	0,052	0,41	-0,004	-0,21	0,42	0,43	0,82	0,84	2,91	2,91			-0,08
Fiktiv14	Fiktiv14	E4	300	0,038	0,54	0,023	0,47	0,52	0,58	0,41	0,60	3,22	3,17			0,59
Fiktiv15	Fiktiv15	MWZc	300	0,040	0,56	0,023	0,33	0,51	0,59	0,29	0,30	3,41	3,29			0,58
Fiktiv15a	Fiktiv15a	4	200	0,033	1,06	0,010	0,65	0,08	0,45	0,43	0,96	2,98	2,85	38		0,30
Fiktiv16	Fiktiv16	33	200	0,019	0,60	0,017	0,55	0,45	0,54	0,35	0,33	3,35	3,30			0,91
Fiktiv17	Fiktiv17	6	200	0,029	0,93	0,016	0,60	0,29	0,57	1,21	0,53	3,19	3,13			0,54

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
Fiktiv18	Fiktiv18	11	200	0,011	0,35	0,014	0,44	0,33	0,34	0,47	0,40	3,23	3,20			1,26
Fiktiv2	Fiktiv2	H400b	800	0,257	0,51	0,197	0,75	0,58	0,59	1,00	1,00	2,91	2,91	72	73	0,76
Fiktiv20	Fiktiv20	35	200	0,014	0,43	0,017	0,53	0,43	0,46	0,37	0,39	3,33	3,29			1,21
Fiktiv21	Fiktiv21	380	200	0,014	0,43	0,010	0,36	0,30	0,35	0,50	0,42	3,20	3,19			0,70
Fiktiv22	Fiktiv22	36	150	0,008	0,47	0,012	0,69	0,63	0,60	0,47	0,34	3,53	3,33			1,44
Fiktiv23	Fiktiv23	R1010	150	0,008	0,43	0,013	0,75	0,46	0,38	0,45	0,41	3,36	3,21			1,74
Fiktiv3	Fiktiv3	R1008	200	0,011	0,36	0,013	0,41	0,62	0,61	0,55	0,61	3,37	3,31			1,13
Fiktiv323a	323	Fiktiv70aa	400	0,172	1,37	-0,098	-1,18	0,40	0,83	0,74	0,47	2,60	2,83			-0,57
Fiktiv38	Fiktiv38	Y	200	0,018	0,58	0,002	0,16	0,07	0,13	1,52	1,52	2,77	2,77	37	65	0,10
Fiktiv4	Fiktiv4	RXY9	250	0,037	0,76	0,017	0,77	0,16	0,31	1,01	0,92	2,91	2,91	65		0,45
Fiktiv41	Fiktiv41	R1002	300	0,072	1,02	0,008	0,23	0,31	0,48	0,99	0,94	3,11	3,11			0,12
Fiktiv42	Fiktiv42	RXY5	300	0,068	0,97	0,003	0,30	0,04	0,07	0,77	1,21	3,24	3,15	13	22	0,04
Fiktiv44	Fiktiv44	Fiktiv55	1.000	0,066	0,08	-0,127	0,26	0,71	0,75	0,64	1,05	2,91	2,95	71	75	-1,93
Fiktiv44a	Fiktiv44	R1007	600	0,657	2,32	-0,114	0,94	0,71	0,54	0,64	0,68	2,91	2,90			89
Fiktiv45	Fiktiv45	R1017	400	0,047	0,38	0,044	0,47	0,28	0,28	0,51	0,54	3,07	3,04	71	69	0,93
Fiktiv46	Fiktiv46	I1	250	0,020	0,41	0,020	0,41	0,51	0,54	0,62	0,42	3,21	3,18			1,00
Fiktiv47	Fiktiv47	I4	250	0,037	0,75	0,010	0,30	0,47	0,58	0,43	0,43	3,17	3,17			0,26
Fiktiv48	Fiktiv48	I2	250	0,032	0,66	0,014	0,28	0,49	0,59	0,49	0,50	3,19	3,17			0,43
Fiktiv49	Fiktiv49	K1	100	0,003	0,39	0,003	0,48	1,66	1,74	0,00	0,00	4,11	4,11			1,10
Fiktiv5	Fiktiv5	M1	200	0,045	1,44	0,014	0,62	0,08	0,70	0,90	0,90	2,98	2,91	39		0,32
Fiktiv50	Fiktiv50	K1	200	0,020	0,64	0,007	0,45	1,66	1,74	0,00	0,00	4,11	4,11			0,34
Fiktiv51	Fiktiv51	J6	150	0,004	0,21	0,008	0,43	0,65	0,67	0,00	0,00	3,55	3,55			2,05
Fiktiv52	Fiktiv52	J5	200	0,008	0,27	0,010	0,41	0,65	0,67	0,00	0,00	3,55	3,55			1,23
Fiktiv53	Fiktiv53	205	200	0,014	0,45	0,011	0,35	0,58	0,62	0,69	0,74	3,58	3,53			0,79
Fiktiv54	Fiktiv54	205	200	0,014	0,44	0,015	0,46	0,62	0,62	0,65	0,74	3,62	3,53			1,07
Fiktiv55	Fiktiv55	97001	600	0,012	0,04	-0,129	-0,46	0,70	0,75	1,10	1,05	2,90	2,95			-11,14
Fiktiv56	Fiktiv56	R346b	500	0,007	0,04	0,113	0,57	0,72	0,70	0,70	0,72	2,90	2,88			16,36
Fiktiv57	Fiktiv57	R346b	150	0,014	0,77	0,010	0,62	0,33	0,70	0,67	0,72	2,93	2,88			0,70
Fiktiv58	Fiktiv58	434	150	0,006	0,34	0,013	0,85	0,33	0,10	0,28	0,53	3,33	3,05		65	2,24
Fiktiv6	Fiktiv6	161	150	0,003	0,19	0,010	0,58	0,27	0,14	0,71	0,86	3,17	3,02		91	3,06
Fiktiv61	Fiktiv61	352	600	0,811	2,87	-0,307	-1,54	0,63	1,95	0,82	0,04	2,70	3,30			-0,38
Fiktiv62	Fiktiv62	273	150	0,004	0,25	0,013	0,76	0,46	0,45	0,48	0,68	2,86	2,80			3,02
Fiktiv63	Fiktiv63	267	150	0,009	0,52	0,011	0,62	0,30	0,36	0,60	0,67	2,80	2,73			1,21
Fiktiv64	Fiktiv64	Fiktiv61	150	0,018	1,04	0,005	0,32	0,25	0,63	0,65	0,82	2,75	2,70			0,24
Fiktiv65	Fiktiv65	352	150	0,029	1,64	-0,007	-0,75	0,10	1,95	0,80	0,04	2,60	3,30	67		-0,26
Fiktiv66	Fiktiv66	Fiktiv69	150	0,000	0,02	-0,006	-0,44	0,08	0,19	0,52	0,41	2,88	2,99	51		-20,33
Fiktiv66a	Fiktiv66	Fiktiv66a	400	0,317	2,52	0,025	0,32	0,08	0,50	0,52	0,00	2,88	2,50	19		0,08
Fiktiv67	Fiktiv67	R1102	150	0,007	0,39	-0,004	-0,25	0,14	0,28	0,46	0,35	2,94	2,98	95		-0,65

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
Fiktiv67a	Fiktiv67	Fiktiv66	300	0,004	0,05	0,014	0,61	0,14	0,08	0,46	0,52	2,94	2,88	48	25	4,09
Fiktiv68	Fiktiv68	R1102	150	0,007	0,39	-0,004	-0,24	0,15	0,28	0,45	0,35	2,95	2,98	98		-0,59
Fiktiv68a	Fiktiv68	Fiktiv67	300	0,004	0,06	0,007	0,22	0,15	0,14	0,45	0,46	2,95	2,94	49	48	1,76
Fiktiv69	Fiktiv69	R1102	150	0,010	0,54	0,005	0,35	0,19	0,28	0,41	0,35	2,99	2,98			0,51
Fiktiv7	Fiktiv7	12	250	0,025	0,51	0,022	0,59	0,27	0,38	0,71	0,62	3,17	3,18			0,88
Fiktiv70	Fiktiv70	R1103	150	0,006	0,36	-0,009	-0,70	0,06	0,30	0,59	0,39	2,71	2,90	37		-1,41
Fiktiv70a	Fiktiv70	Fiktiv70aa	400	0,264	2,10	0,011	-0,17	0,06	0,83	0,59	0,47	2,71	2,83	14		0,04
Fiktiv70aa	Fiktiv70aa	Fiktiv70a	400	0,012	0,09	-0,258	-2,06	0,83	0,50	0,47	0,00	2,83	2,50			-22,22
Fiktiv71	Fiktiv71	324	150	0,023	1,32	0,029	1,62	1,01	1,28	0,57	1,27	2,84	2,28			1,23
Fiktiv72	Fiktiv72	43	500	0,134	0,68	-0,227	-1,29	0,87	0,82	0,70	0,78	2,87	2,78			-1,69
Fiktiv73	Fiktiv73	308	150	0,006	0,32	0,003	0,19	0,21	0,25	0,64	0,70	2,91	2,89			0,56
Fiktiv74	Fiktiv74	308	150	0,006	0,35	0,003	0,20	0,21	0,25	0,70	0,70	2,91	2,89			0,54
Fiktiv75	Fiktiv75	R2011	200	0,021	0,65	0,015	0,46	0,26	0,31	0,14	0,09	3,66	3,61			0,71
Fiktiv76	Fiktiv76	Flughafen2	200	0,034	1,09	0,018	0,72	0,11	0,76	0,40	1,00	3,31	2,81	53		0,54
Fiktiv8	Fiktiv8	170	200	0,011	0,36	0,019	0,67	0,35	0,35	0,63	0,81	3,25	3,19			1,71
Fiktiv9	Fiktiv9	98036	600	0,153	0,54	0,088	0,43	0,48	0,50	0,98	1,00	2,91	2,91	79	83	0,57
Flughafen2	Flughafen2	NWL2	1.000	3,972	5,06	-0,328	-0,73	0,76	0,38	1,00	0,88	2,81	2,76	76	38	-0,08
Fox2	NWL1	DrainAb	1.000	0,321	0,41	-0,293	-0,89	0,64	0,68	1,09	1,23	2,58	2,57	64	68	-0,91
Fox4	NWL2	NWL1	1.000	0,770	0,98	0,241	0,60	0,38	0,64	0,88	1,09	2,76	2,58	38	64	0,31
Fox5	NWL3	NWL2	1.260	2,921	0,64	0,103	0,23	0,31	0,38	1,04	0,88	2,76	2,76	25	30	0,04
Fox6	NWL4	NWL3	1.100	1,356	1,43	-0,120	-0,63	0,29	0,31	0,88	1,04	2,76	2,76	26	28	-0,09
G1	G1	E7	600	0,236	0,83	0,200	1,16	0,88	0,82	0,26	0,45	3,27	3,20			0,85
G1a	G1a	G1	600	0,030	0,11	0,132	0,59	0,88	0,88	0,26	0,26	3,27	3,27			4,41
G2	G2	G1	600	0,374	1,32	0,143	0,88	0,59	0,88	0,37	0,26	3,16	3,27	99		0,38
G2a	G2	G2a	600	0,031	0,11	-0,092	0,94	0,59	0,60	0,37	0,36	3,16	3,17	99		-2,95
G2aa	G2a	G1a	600	0,471	1,66	-0,110	0,67	0,60	0,88	0,36	0,26	3,17	3,27			-0,23
H400a	H400a	H400b	600	0,403	1,43	0,051	0,53	0,15	0,59	0,95	1,00	3,10	2,91	24	98	0,13
H400aa	H400aa	H400bb	500	0,196	1,00	0,010	0,27	0,08	0,18	0,76	0,86	3,28	3,18	15	35	0,05
H400b	H400b	400fa	900	0,378	0,59	0,204	0,68	0,59	0,61	1,00	0,95	2,91	2,90	65	68	0,54
H400bb	H400bb	H400a	500	0,099	0,50	0,027	0,50	0,18	0,15	0,86	0,95	3,18	3,10	35	29	0,27
H400c	H400c	H400d	300	0,026	0,37	0,062	1,06	0,82	0,16	0,20	0,97	3,84	3,07		54	2,38
H400d	H400d	H400e	300	0,220	3,11	0,123	2,24	0,16	0,66	0,97	0,98	3,07	2,90	54		0,56
H400e	H400e	Neu1a	900	0,432	0,68	0,253	0,59	0,66	0,68	0,98	0,92	2,90	2,89	73	75	0,59
H400f	H400f	H400e	900	0,283	0,44	0,193	0,44	0,65	0,66	0,95	0,98	2,90	2,90	72	73	0,68
H400g	H400g	H400f	600	1,820	6,44	0,025	0,72	0,05	0,65	0,69	0,95	3,35	2,90	8		0,01
H57a	H57a	H57b	400	0,229	1,82	0,044	0,71	0,16	0,70	0,84	0,83	2,96	2,97	39		0,19
H57c	H57c	H57d	500	0,358	1,82	0,034	0,36	0,17	0,72	0,83	0,80	2,97	3,01	34		0,09
H57d	H57d	H57e	600	0,070	0,25	0,062	0,28	0,72	0,71	0,80	0,81	3,01	2,99			0,89

Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
H57f	H57b	343	600	0,575	2,03	0,132	0,85	0,70	1,18	0,83	0,93	2,97	2,93			0,23
H57neu	Fiktiv59	343	600	0,162	0,57	-0,292	-1,17	1,25	1,18	0,74	0,93	3,06	2,93			-1,80
H65a1	H65a	H65aa	500	0,146	0,74	0,119	0,60	0,63	0,68	0,73	0,83	3,33	3,23			0,81
H65a2	H65aa	H65b	600	0,134	0,47	0,308	1,34	0,68	0,31	0,83	1,25	3,23	2,81		51	2,31
H65b	H65b	H65c	700	1,009	2,62	0,403	1,36	0,31	0,70	1,25	0,00	2,81	2,70	44		0,40
Horn-Toy3	Horn3	Horn4	500	0,141	0,72	0,057	0,68	0,22	0,22	1,10	0,78	3,41	3,22	44	44	0,41
Horn-Toy4	Horn4	Horn5	600	0,531	1,88	0,112	1,55	0,22	0,14	0,78	0,96	3,22	3,04	37	24	0,21
Horn-Toy5	Horn5	NWL5	600	0,921	3,26	0,112	2,18	0,14	0,33	0,96	0,89	3,04	2,76	24	54	0,12
Horn2	ParkAirbu2	NWL3	400	0,422	3,36	0,095	2,62	0,13	0,31	0,87	1,04	3,13	2,76	32	78	0,23
I1	I1	I2	500	0,145	0,74	0,107	0,60	0,54	0,59	0,42	0,50	3,18	3,17			0,74
I2	I2	I3	500	0,164	0,83	0,146	0,79	0,59	0,61	0,50	0,47	3,17	3,17			0,89
I3	I3	I4	500	0,158	0,80	-0,148	-0,85	0,61	0,58	0,47	0,43	3,17	3,17			-0,94
I4	I4	G2	600	0,122	0,43	0,174	1,14	0,58	0,59	0,43	0,37	3,17	3,16	96	99	1,43
J2	J2	390	300	0,180	2,55	0,029	2,07	1,37	1,95	0,00	0,13	3,53	3,53			0,16
J5	J5	J2	300	0,178	2,52	0,028	1,63	0,67	1,37	0,00	0,00	3,55	3,53			0,16
J5a	J5	J6	300	0,011	0,15	-0,020	-0,66	0,67	0,67	0,00	0,00	3,55	3,55			-1,92
K1	K1	K1a	300	0,235	3,32	0,015	1,62	1,74	2,10	0,00	0,00	4,11	4,10			0,06
Klein2	Klein1	Kleingart	500	0,290	1,48	0,122	1,41	0,23	0,23	1,27	0,00	2,73	2,23	45	45	0,42
Kleingart1	NWL38	NWL24a	700	0,165	0,11	0,110	0,12	0,58	0,61	0,22	0,55	3,35	3,35	83	87	0,67
Kleingart2	NWL17a	Klein1	500	0,178	0,91	0,122	1,11	0,32	0,23	0,94	1,27	3,05	2,73	64	45	0,69
Landwirt1	NWL17a	NWL22	650	2,186	1,20	0,058	0,41	0,27	0,36	0,49	0,80	3,08	3,08	41	55	0,03
Landwirt1a	Plate7	Plate3	900	0,554	0,27	0,090	0,27	0,34	0,35	0,69	0,59	3,07	3,07	38	39	0,16
Landwirt1b	Durch2	Plate7	900	0,112	0,05	0,018	0,05	0,34	0,34	0,76	0,69	3,07	3,07	38	38	0,16
Landwirt2	Landwirt2	Landwirt1	750	0,529	0,24	-0,046	-0,22	0,28	0,27	0,97	0,49	3,08	3,08	37	35	-0,09
Landwirt3	Landwirt3	Landwirt2	600	0,452	0,28	0,037	0,13	0,26	0,28	0,41	0,97	3,08	3,08	43	46	0,08
Landwirt4	Landwirt4	Landwirt3	650	1,098	0,60	0,030	0,15	0,17	0,26	0,60	0,41	3,08	3,08	25	39	0,03
Landwirt5	Landwirt5	Landwirt4	700	0,450	0,22	0,010	0,07	0,16	0,17	0,69	0,60	3,08	3,08	22	24	0,02
M1	M1	N1	250	0,088	1,78	-0,035	-0,71	0,70	0,52	0,90	0,78	2,91	2,91			-0,39
MWZa	MWZa	MWZb	700	0,300	0,78	0,373	1,32	0,62	0,35	0,79	1,21	3,27	2,85	88	50	1,24
MWZb	MWZb	MWZaus	700	0,960	2,50	0,482	1,55	0,35	0,70	1,21	0,00	2,85	2,70	50		0,50
MWZc	MWZc	MWZa	700	0,192	0,50	0,147	0,42	0,59	0,62	0,30	0,79	3,29	3,27	84	88	0,76
N1	N1	98038	300	0,006	0,09	0,042	0,83	0,52	0,52	0,78	0,90	2,91	2,91			6,80
N2	N2	98039	300	0,112	1,58	-0,045	-0,63	0,66	0,56	1,06	0,92	2,91	2,91			-0,40
NWL10	NWL10	NWL9	1.000	2,705	0,61	-0,081	0,09	0,26	0,30	0,75	1,05	2,75	2,75	26	30	-0,03
NWL11	NWL11	NWL10	1.000	1,137	1,45	-0,083	-0,65	0,22	0,26	0,85	0,75	2,75	2,75	22	26	-0,07
NWL12	NWL12	NWL11	900	1,314	0,36	0,077	0,14	0,23	0,22	0,69	0,85	2,75	2,75	26	24	0,06
NWL13a	NWL13	NWL13a	800	0,306	0,10	-0,053	-0,11	0,23	0,23	0,65	0,66	2,75	2,75	29	29	-0,17
NWL13b	NWL13a	NWL12	800	0,211	0,07	-0,059	-0,11	0,23	0,23	0,66	0,69	2,75	2,75	29	29	-0,28

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
NWL14	NWL14	NWL13	850	1,558	0,45	0,043	0,13	0,24	0,23	1,09	0,65	2,75	2,75	29	27	0,03
NWL15	NWL16	NWL14	850	4,411	1,28	-0,019	-0,08	0,15	0,24	1,09	1,09	2,75	2,75	18	29	0,00
NWL17a	NWL18a	NWL17a	680	0,114	0,04	0,124	0,16	0,33	0,32	0,62	0,94	3,06	3,05	48	47	1,08
NWL17b	NWL17a	NWL17	680	0,546	0,21	0,002	0,01	0,32	0,32	0,94	0,95	3,05	3,05	47	47	0,00
NWL18	NWL18	NWL18a	680	1,235	0,48	0,126	0,19	0,32	0,33	0,64	0,62	3,06	3,06	46	48	0,10
NWL19	NWL19	NWL18	740	0,190	0,07	0,127	0,12	0,32	0,32	0,53	0,64	3,06	3,06	43	43	0,67
NWL20	NWL20	NWL19	740	0,117	0,04	0,129	0,15	0,33	0,32	0,60	0,53	3,07	3,06	44	43	1,10
NWL21	NWL21	NWL20	750	1,654	0,57	-0,133	0,19	0,39	0,33	0,73	0,60	3,07	3,07	52	43	-0,08
NWL22	NWL22	NWL21	800	0,856	0,53	0,145	-0,40	0,36	0,39	0,80	0,73	3,08	3,07	44	49	0,17
NWL23	NWL23	NWL22	800	0,518	0,18	0,190	0,21	0,36	0,36	0,86	0,80	3,10	3,08	45	44	0,37
NWL24a	NWL24	NWL24a1	900	0,106	0,03	0,202	0,20	0,39	0,38	0,77	0,81	3,13	3,12	43	42	1,90
NWL24b	NWL24a1	NWL23	900	0,106	0,03	0,201	0,20	0,38	0,36	0,81	0,86	3,12	3,10	42	40	1,89
NWL25	NWL25	NWL24	500	0,195	0,36	0,199	0,50	0,46	0,39	0,33	0,77	3,28	3,13	93	78	1,02
NWL26a	NWL26	NWL26a	500	0,106	0,17	0,050	0,14	0,51	0,49	0,27	0,30	3,28	3,28		99	0,47
NWL26b	NWL26a	NWL25	500	0,126	0,20	-0,044	0,10	0,49	0,46	0,30	0,33	3,28	3,28	99	93	-0,35
NWL28	NWL28	NWL26	400	0,010	0,08	-0,060	-0,68	0,50	0,51	0,28	0,27	3,27	3,28			-5,90
NWL29a	NWL29	NWL29a	350	0,053	0,10	-0,087	-0,16	0,44	0,48	0,00	0,13	3,23	3,26			-1,64
NWL29b	NWL29a	NWL28	350	0,053	0,10	-0,063	-0,12	0,48	0,50	0,13	0,28	3,26	3,27			-1,20
NWL30	NWL30	NWL29	360	0,043	0,10	-0,030	-0,07	0,45	0,44	0,17	0,00	3,25	3,23			-0,70
NWL31	NWL31	NWL25	570	0,406	0,31	-0,207	-0,18	0,60	0,46	0,04	0,33	3,32	3,28		81	-0,51
NWL32	NWL32	NWL31	600	0,428	0,54	-0,201	-0,30	0,62	0,60	0,28	0,04	3,32	3,32		99	-0,47
NWL33	NWL33	NWL32	550	0,266	0,20	0,237	0,19	0,59	0,62	0,20	0,28	3,34	3,32			0,89
NWL34	NWL34	NWL33	700	0,382	0,26	0,286	0,32	0,58	0,59	0,22	0,20	3,35	3,34	82	84	0,75
NWL35a	NWL35	NWL35a	770	0,232	0,14	0,308	0,24	0,67	0,59	0,10	0,22	3,47	3,36	87	76	1,33
NWL35b	NWL35a	NWL38	770	0,071	0,04	0,582	0,59	0,59	0,58	0,22	0,22	3,36	3,35	76	75	8,18
NWL36	NWL36	NWL37	800	0,189	0,11	-0,035	-0,04	0,63	0,64	0,42	0,37	3,35	3,35	79	80	-0,18
NWL37	NWL37	NWL34	700	0,359	0,24	0,088	0,09	0,64	0,58	0,37	0,22	3,35	3,35	91	82	0,24
NWL38	NWL38	NWL34	600	0,042	0,15	0,396	1,61	0,58	0,58	0,22	0,22	3,35	3,35	96	96	9,36
NWL5	NWL5	NWL4	1.000	1,752	0,51	0,101	0,13	0,33	0,29	0,89	0,88	2,76	2,76	33	29	0,06
NWL6	NWL6	Abs-Aus	1.000	1,654	0,48	0,110	0,12	0,36	0,34	0,85	0,87	2,76	2,76	36	34	0,07
NWL6a	Abs-Aus	NWL5	1.000	1,156	0,34	0,128	0,16	0,34	0,33	0,87	0,89	2,76	2,76	34	33	0,11
NWL7	NWL7	NWL6	1.000	1,234	1,57	-0,111	0,56	0,33	0,36	1,45	0,85	2,76	2,76	33	36	-0,09
NWL8	NWL8	NWL7	1.200	4,480	0,81	-0,107	-0,10	0,32	0,33	1,45	1,45	2,76	2,76	26	27	-0,02
NWL9	NWL9	NWL8	1.100	3,163	0,64	-0,105	-0,18	0,30	0,32	1,05	1,45	2,75	2,76	28	29	-0,03
Neu1	Neu1	a281-1	900	0,335	0,53	0,313	0,66	0,70	0,71	0,97	1,00	2,88	2,87	78	78	0,93
Neu1a	Neu1a	Neu1	900	0,435	0,68	0,237	0,50	0,68	0,70	0,92	0,97	2,89	2,88	75	78	0,55
Neu2	Neu2	Fiktiv12	400	0,029	0,23	0,040	0,40	0,41	0,43	0,90	0,84	2,91	2,91			1,38
Neu3	Fiktiv13	Fiktiv12	500	0,094	0,48	-0,005	-0,21	0,42	0,43	0,82	0,84	2,91	2,91	84	85	-0,06

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
Neu5	Neu5	Neu6	300	0,056	0,80	0,019	0,72	0,12	0,13	0,72	0,91	3,32	3,13	40	42	0,34
Neu6	Neu6	Neu1	500	0,723	3,68	0,100	1,40	0,13	0,70	0,91	0,97	3,13	2,88	25		0,14
Neu7	Neu7	Neu6	400	0,192	1,53	0,026	0,90	0,10	0,13	0,64	0,91	3,40	3,13	25	32	0,13
Nord15	a281-2	Flughafen2	1.600	2,180	0,65	0,310	0,35	0,71	0,76	1,01	1,00	2,86	2,81	45	47	0,14
PW1	324	PW1	300	0,007	0,10	0,070	1,57	1,28	1,27	1,27	1,28	2,28	2,27			10,37
PW2	I2a	I2	400	0,014	0,11	0,016	0,29	0,59	0,59	0,43	0,50	3,17	3,17			1,15
PW3	R1009	PW3	300	0,012	0,17	0,114	1,75	1,31	1,30	0,63	0,64	2,81	2,80			9,24
PWaus	PWaus	Fiktiv	500	0,733	3,74	0,014	0,90	0,11	0,57	1,01	1,00	2,91	2,91	22		0,02
ParkAirbus	ParkAirbus	ParkAirbus2	400	0,121	0,96	0,048	1,05	0,18	0,13	0,62	0,87	3,38	3,13	46	32	0,39
Parken1	H57e	H57b	600	0,065	0,23	0,084	0,42	0,71	0,70	0,81	0,83	2,99	2,97			1,30
Parken2	Parken1	343	400	0,190	1,51	0,026	0,68	0,25	0,66	0,85	0,93	2,95	2,93	62		0,14
Plate1	Plate1	NWL20	600	0,439	1,55	0,127	1,65	0,27	0,33	1,33	0,60	3,17	3,07	45	54	0,29
Plate3	Plate3	NWL21	900	1,514	0,54	0,111	0,27	0,35	0,39	0,59	0,73	3,07	3,07	39	43	0,07
Plate4	Plate4	Plate1	400	0,103	0,82	0,025	0,40	0,18	0,27	1,32	1,33	3,18	3,17	45	67	0,25
Plate5	Plate5	Plate1	400	0,095	0,76	0,026	0,38	0,18	0,27	1,32	1,33	3,18	3,17	46	67	0,27
R1	R1	R1005	150	0,012	0,69	0,012	0,66	0,38	0,50	0,53	0,67	2,98	2,87			0,96
R1001	R1001	R1004	600	0,805	2,85	-0,024	-0,39	0,33	0,44	0,94	0,93	3,10	3,10	55	73	-0,03
R1002	R1002	R1001	600	0,454	1,61	-0,017	0,27	0,48	0,33	0,94	0,94	3,11	3,10	79	55	-0,04
R1004	R1004	A1	500	0,230	1,17	-0,049	-0,34	0,44	0,26	0,93	1,65	3,10	3,08	87	51	-0,21
R1005	R1005	261	600	0,647	2,29	-0,141	-0,67	0,50	0,34	0,67	0,66	2,87	2,84	83	57	-0,22
R1006	R1006	97014	600	0,201	0,71	0,115	-0,73	0,45	0,48	0,62	0,63	2,89	2,88	76	80	0,57
R1007	R1007	R1006	600	0,804	2,84	-0,138	1,59	0,54	0,45	0,68	0,62	2,90	2,89	89	76	-0,17
R1009	R1009	263	300	0,005	0,06	-0,053	-0,75	1,31	1,34	0,63	0,56	2,81	2,84			-11,57
R1010	380	R1010	300	0,016	0,22	-0,021	-0,41	0,35	0,38	0,42	0,41	3,19	3,21			-1,36
R1010a	R1010	Fiktiv45	200	0,008	0,26	0,016	0,51	0,38	0,28	0,41	0,51	3,21	3,07			1,94
R1011	R1011	Fiktiv45	200	0,020	0,64	0,011	0,43	0,11	0,28	0,45	0,51	3,16	3,07	53		0,54
R1012	R504	500	500	0,362	1,85	-0,041	-0,33	0,69	0,11	0,56	1,13	3,13	3,01		22	-0,11
R1014	R1014	211	400	0,060	0,48	0,074	0,80	0,31	0,31	0,57	0,61	3,01	2,98	77	77	1,23
R1016	R1016	R1014	400	0,127	1,01	0,066	0,71	0,26	0,31	0,65	0,57	3,01	3,01	66	77	0,52
R1017	R1017	R1016	400	0,055	0,43	0,062	0,70	0,28	0,26	0,54	0,65	3,04	3,01	69	66	1,13
R1019	R1019	R1020	200	0,021	0,66	0,024	0,77	1,02	0,92	0,23	0,30	3,17	3,14			1,17
R1020	R1020	264	200	0,036	1,15	0,025	0,86	0,92	1,29	0,30	0,55	3,14	2,93			0,70
R1102	R1102	R1103	150	0,012	0,65	0,014	0,82	0,28	0,30	0,35	0,39	2,98	2,90			1,21
R1103	R1103	321	150	0,028	1,58	0,015	0,92	0,30	1,00	0,39	0,57	2,90	2,84			0,54
R190c	R190c	190	250	0,031	0,63	0,019	0,75	0,16	0,14	0,45	0,66	3,36	3,15	63	58	0,63
R193	191	193	200	0,042	1,33	0,004	0,28	0,15	0,44	0,55	0,61	3,19	3,20	75		0,10
R194a	194	97003	150	0,019	1,10	0,015	0,92	0,47	0,78	0,62	0,82	3,19	3,18			0,77
R2011	R2011	R2011b	200	0,021	0,67	0,034	1,14	0,31	0,16	0,09	0,00	3,61	3,37		79	1,60

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
R3	R3	R1005	150	0,014	0,77	0,007	0,39	0,29	0,50	0,61	0,67	2,89	2,87			0,50
R346b	R346b	346	500	0,584	2,97	0,143	0,73	0,70	1,26	0,72	0,55	2,88	2,86			0,25
R361a	R361a	Fiktiv77	600	0,312	1,10	-0,419	-1,58	0,82	0,70	0,66	0,00	2,71	2,50			-1,34
R502	R502	500	500	0,290	1,47	-0,024	-0,23	0,42	0,11	0,63	1,13	3,02	3,01	84	22	-0,08
R503	R503	R502	250	0,040	0,82	0,012	0,26	0,24	0,42	0,56	0,63	3,05	3,02	97		0,30
RAB2	RAB2	40	300	0,073	1,03	-0,040	0,79	0,63	0,55	0,58	0,77	2,84	2,82			-0,55
RCD2	RCD2	69	200	0,025	0,78	0,007	0,28	0,11	0,39	0,70	0,80	3,31	3,29	55		0,28
RS4	RS4	97001	200	0,036	1,15	0,016	0,65	0,09	0,70	0,50	1,10	3,16	2,90	47		0,44
RXY	RXY	71	150	0,007	0,38	-0,003	-0,26	0,05	0,22	0,71	0,75	3,25	3,32	34		-0,49
RXY3	RXY3	270	200	0,056	1,77	0,008	0,38	0,05	0,65	0,81	1,03	2,75	2,73	25		0,14
RXY4	RXY4	341	500	0,008	0,04	0,027	-0,16	0,78	0,75	0,84	0,72	2,96	2,93			3,55
RXY5	RXY5	FIKTIV43	300	0,060	0,84	0,006	0,57	0,07	0,06	1,21	0,00	3,15	3,06	22	19	0,10
RXY9	RXY9	N2	300	0,152	2,14	0,037	0,74	0,31	0,66	0,92	1,06	2,91	2,91			0,25
RXYa	RXY	Fiktiv72	400	0,407	3,24	0,014	0,23	0,05	0,87	0,71	0,70	3,25	2,87	13		0,03
RZ4	RZ4	Z2	400	0,132	1,05	0,159	1,52	1,43	0,72	0,56	0,73	3,13	2,72			1,20
Rxy7	Rxy7	158	150	0,007	0,42	0,011	0,77	0,24	0,11	0,64	0,84	3,13	2,92		70	1,47
Schiess1	Schiess1	NWL18	900	4,320	1,80	-0,022	-0,10	0,43	0,32	0,76	0,64	3,06	3,06	47	35	0,00
Toy1	Toy1	Toy2	600	0,334	1,18	0,049	0,89	0,16	0,15	1,05	1,36	3,46	3,15	26	25	0,15
Toy2	Toy2	NWL8	800	1,512	3,01	0,105	1,85	0,15	0,32	1,36	1,45	3,15	2,76	19	39	0,07
Waehmann1	Waehmann1	Waehmann2	600	1,495	1,56	0,008	0,14	0,03	0,27	0,70	0,66	2,95	2,76	5	45	0,01
Waehmann1 0	Waehmann1 0	NWL11	800	3,376	1,51	0,016	0,14	0,03	0,22	0,85	0,85	2,76	2,75	4	27	0,00
Waehmann1 2	Waehmann1 2	NWL13a	700	1,587	0,84	0,002	0,02	0,20	0,23	0,55	0,66	2,75	2,75	29	33	0,00
Waehmann2	Waehmann2	Waehmann4	600	0,602	0,63	0,022	0,13	0,27	0,40	0,66	0,67	2,76	2,76	45	66	0,04
Waehmann3	Waehmann3	Waehmann2	430	0,766	1,25	0,009	0,14	0,03	0,27	0,41	0,66	2,91	2,76	7	63	0,01
Waehmann4	Waehmann4	Waehmann6	1.000	1,121	1,43	0,028	0,45	0,40	0,36	0,67	0,78	2,76	2,76	40	36	0,03
Waehmann7	Waehmann7	Waehmann8	800	1,644	0,89	0,007	0,09	0,03	0,09	0,79	0,78	2,95	2,83	4	11	0,00
Waehmann8	Waehmann8	Waehmann1 0	500	0,137	0,70	0,010	0,74	0,09	0,03	0,78	0,85	2,83	2,76	17	7	0,07
Y	Y	Fiktiv39	400	0,269	2,14	0,063	1,28	0,13	0,20	1,52	0,00	2,77	2,70	33	50	0,23
Z1	Z1	356	800	0,957	1,90	0,351	1,43	0,99	0,84	0,62	0,77	2,81	2,71			0,37
Z2	Z2	Z1	800	1,767	3,52	-0,284	-1,05	0,72	0,99	0,73	0,62	2,72	2,81	90		-0,16
a281-1	a281-1	a281-2	1.000	0,709	0,90	0,301	0,55	0,71	0,71	1,00	1,01	2,87	2,86	71	71	0,43

Maximalwerte für Schächte

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
1	0,26	1,73	2,65	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
11	0,34	0,40	3,20	0,000	0,000	2,7	0,0	0,013
12	0,38	0,62	3,18	0,000	0,000	8,3	0,0	0,026
131	0,26	0,71	3,65	0,000	0,000	2,0	0,0	0,014
132	0,24	1,10	3,21	0,000	0,000	4,8	0,0	0,012
134	0,18	1,29	3,03	0,000	0,000	0,0	0,0	0,017
135	0,01	1,10	3,15	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
136	0,58	0,70	3,66	0,000	0,000	115,5	0,0	0,008
138	0,13	1,26	3,03	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
158	0,11	0,84	2,92	0,000	0,000	0,0	0,0	0,014
159	0,16	1,00	2,92	0,000	0,000	5,2	0,0	0,005
160	0,40	0,83	2,92	0,000	0,000	49,6	0,0	0,008
161	0,14	0,86	3,02	0,000	0,000	0,0	0,0	0,012
162	0,19	0,75	2,91	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
163	0,29	0,91	2,91	0,000	0,000	15,6	0,0	0,004
170	0,35	0,81	3,19	0,000	0,000	0,0	0,0	0,032
172	0,67	0,57	3,37	0,000	0,000	9,3	0,0	0,006
174	0,26	0,83	3,21	0,000	0,000	2,4	0,0	0,016
175	0,33	0,77	3,11	0,000	0,000	6,7	0,0	0,027
176	0,02	0,74	3,11	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
178	0,11	0,46	3,43	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
179	0,09	0,67	3,25	0,000	0,000	0,0	0,0	0,016
180	0,21	0,95	2,96	0,000	0,000	0,0	0,0	0,024
190	0,14	0,66	3,15	0,000	0,000	0,0	0,0	0,020
191	0,15	0,55	3,19	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
193	0,44	0,61	3,20	0,000	0,000	10,7	0,0	0,007
194	0,47	0,62	3,19	0,000	0,000	14,1	0,0	0,008
2	0,38	1,51	2,76	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
201	0,68	0,50	3,19	0,000	0,000	113,1	0,0	0,005
204	0,72	0,74	2,87	0,000	0,000	13,8	0,0	0,035
205	0,62	0,74	3,53	0,000	0,000	9,8	0,0	0,024
210	0,38	0,57	3,03	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
211	0,31	0,61	2,98	0,000	0,000	0,0	0,0	0,009
241	0,90	0,70	2,92	0,000	0,000	11,1	0,0	0,028
242	0,80	0,65	2,95	0,000	0,000	28,7	0,0	0,035

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
243	0,65	0,70	2,96	0,000	0,000	12,3	0,0	0,013
244	0,69	0,65	2,94	0,000	0,000	17,4	0,0	0,016
245	0,75	0,64	2,95	0,000	0,000	21,7	0,0	0,008
246	0,91	0,61	2,94	0,000	0,000	113,1	0,0	0,007
247	0,94	0,67	2,94	0,000	0,000	113,3	0,0	0,010
248	0,70	0,62	2,90	0,000	0,000	0,0	0,0	0,014
250	1,00	0,51	2,93	0,000	0,000	113,8	0,0	0,009
261	0,34	0,66	2,84	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
263	1,34	0,56	2,84	0,000	0,000	20,2	0,0	0,012
264	1,29	0,55	2,93	0,000	0,000	17,6	0,0	0,033
265	0,34	0,54	2,81	0,000	0,000	0,0	0,0	0,012
266	0,97	0,50	2,84	0,000	0,000	24,7	0,0	0,015
267	0,36	0,67	2,73	0,000	0,000	0,0	0,0	0,016
268	0,88	0,57	2,95	0,000	0,000	3,6	0,0	0,005
269	0,72	0,98	2,77	0,000	0,000	3,2	0,0	0,003
270	0,65	1,03	2,73	0,000	0,000	118,7	0,0	0,008
272	0,36	0,53	2,86	0,000	0,000	18,5	0,0	0,010
273	0,45	0,68	2,80	0,000	0,000	0,1	0,0	0,014
275	0,83	0,28	3,10	0,000	0,000	13,8	0,0	0,013
276	0,81	0,24	3,15	0,000	0,000	11,6	0,0	0,011
277	0,77	0,24	3,16	0,000	0,000	10,2	0,0	0,007
3	0,57	1,03	2,81	0,000	0,000	0,0	0,0	0,017
30	0,48	0,72	2,86	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
300	0,05	0,46	2,85	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
302	0,04	0,78	2,56	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
303	0,06	0,72	2,65	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
3041	0,45	1,16	2,53	0,000	0,000	0,0	0,0	0,012
305	0,04	0,69	2,75	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
307	0,11	0,58	2,82	0,000	0,000	0,0	0,0	0,006
308	0,25	0,70	2,89	0,000	0,000	6,8	0,0	0,007
309	1,09	0,00	3,41	0,000	0,012	15,0	0,5	0,003
31	0,41	0,76	2,87	0,000	0,000	0,0	0,0	0,006
310	1,09	0,00	3,38	0,000	3,574	15,3	12,0	0,007
311	1,18	0,00	3,39	0,000	0,879	16,2	6,8	0,016
314	0,18	0,98	2,44	0,000	0,000	1,2	0,0	0,003
315	0,31	0,86	2,57	0,000	0,000	11,5	0,0	0,006
316	0,39	0,62	2,79	0,000	0,000	8,7	0,0	0,007
317	0,32	0,59	2,82	0,000	0,000	3,4	0,0	0,004
318	0,32	0,56	2,83	0,000	0,000	2,9	0,0	0,002

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
32	0,55	0,81	2,86	0,000	0,000	0,0	0,0	0,013
321	1,00	0,57	2,84	0,000	0,000	118,3	0,0	0,008
322	0,73	0,65	2,72	0,000	0,000	118,7	0,0	0,009
323	0,40	0,74	2,60	0,000	0,000	0,1	0,0	0,006
324	1,28	1,27	2,28	0,000	0,000	8,4	0,0	0,013
325	0,75	0,13	3,14	0,000	0,000	8,9	0,0	0,009
326	0,76	0,15	3,16	0,000	0,000	3,8	0,0	0,006
327	0,04	1,08	2,31	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
33	0,54	0,33	3,30	0,000	0,000	12,4	0,0	0,016
34	0,94	0,71	2,90	0,000	0,000	25,3	0,0	0,016
341	0,75	0,72	2,93	0,000	0,000	13,3	0,0	0,020
343	1,18	0,93	2,93	0,000	0,000	14,8	0,0	0,022
344	1,21	0,89	2,91	0,000	0,000	19,6	0,0	0,016
345	1,24	0,54	2,89	0,000	0,000	25,4	0,0	0,012
346	1,26	0,55	2,86	0,000	0,000	74,6	0,0	0,018
347	1,27	0,68	2,82	0,000	0,000	112,8	0,0	0,037
348	0,72	0,58	2,85	0,000	0,000	14,9	0,0	0,009
349	1,24	0,80	2,74	0,000	0,000	114,9	0,0	0,027
34a	0,95	0,70	2,91	0,000	0,000	111,8	0,0	0,000
35	0,46	0,39	3,29	0,000	0,000	9,4	0,0	0,014
350	1,23	0,82	2,68	0,000	0,000	117,1	0,0	0,013
351	1,84	0,18	3,24	0,000	0,000	118,5	0,0	0,005
352	1,95	0,04	3,30	0,000	0,000	119,1	0,0	0,012
354	0,68	0,87	2,78	0,000	0,000	117,5	0,0	0,001
356	0,84	0,77	2,71	0,000	0,000	0,1	0,0	0,002
357	0,74	0,79	2,68	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
358	0,05	0,63	2,84	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
36	0,60	0,34	3,33	0,000	0,000	7,3	0,0	0,013
360	0,04	0,46	2,98	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
361	0,83	0,74	2,72	0,000	0,000	0,1	0,0	0,002
37	0,66	0,83	2,89	0,000	0,000	4,1	0,0	0,015
38	0,76	0,97	2,87	0,000	0,000	5,9	0,0	0,028
380	0,35	0,42	3,19	0,000	0,000	3,4	0,0	0,016
39	0,72	0,87	2,87	0,000	0,000	15,8	0,0	0,036
390	1,95	0,13	3,53	0,000	0,000	18,2	0,0	0,002
4	0,45	0,96	2,85	0,000	0,000	0,0	0,0	0,029
40	0,55	0,77	2,82	0,000	0,000	3,8	0,0	0,031
400fa	0,61	0,95	2,90	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
41	0,29	0,95	2,76	0,000	0,000	0,0	0,0	0,019

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
410	0,64	0,62	3,19	0,000	0,000	22,5	0,0	0,004
411	0,66	0,54	3,19	0,000	0,000	21,4	0,0	0,002
412	0,59	0,61	3,21	0,000	0,000	17,4	0,0	0,004
413	0,66	0,30	3,41	0,000	0,000	16,5	0,0	0,006
414	0,70	0,24	3,46	0,000	0,000	16,8	0,0	0,007
416	0,65	0,28	3,52	0,000	0,000	12,1	0,0	0,008
417	0,63	0,22	3,54	0,000	0,000	11,5	0,0	0,004
422	0,74	0,37	3,15	0,000	0,000	0,0	0,0	0,031
43	0,82	0,78	2,78	0,000	0,000	0,3	0,0	0,020
430	0,14	0,46	3,13	0,000	0,000	0,0	0,0	0,037
433	0,08	0,63	3,08	0,000	0,000	0,0	0,0	0,019
434	0,10	0,53	3,05	0,000	0,000	0,0	0,0	0,020
5	0,69	0,69	2,96	0,000	0,000	19,8	0,0	0,021
500	0,11	1,13	3,01	0,000	0,000	0,0	0,0	0,014
6	0,57	0,53	3,13	0,000	0,000	10,6	0,0	0,034
62	0,14	1,13	2,88	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
63	0,17	1,22	2,88	0,000	0,000	0,0	0,0	0,009
64	0,19	1,12	2,94	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010
65	0,07	1,06	2,95	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
66	0,06	0,78	3,14	0,000	0,000	0,0	0,0	0,012
67	0,30	0,81	3,10	0,000	0,000	0,0	0,0	0,021
68	0,40	0,89	3,10	0,000	0,000	0,0	0,0	0,011
69	0,39	0,80	3,29	0,000	0,000	9,6	0,0	0,010
7	0,51	0,70	3,15	0,000	0,000	4,2	0,0	0,001
70	0,33	0,81	3,23	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
71	0,22	0,75	3,32	0,000	0,000	4,0	0,0	0,014
97001	0,70	1,10	2,90	0,000	0,000	0,0	0,0	0,075
97003	0,78	0,82	3,18	0,000	0,000	0,0	0,0	0,016
97005	0,85	0,79	3,21	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
97006	1,37	0,80	3,27	0,000	0,000	12,5	0,0	0,031
97007	1,30	0,73	3,17	0,000	0,000	13,1	0,0	0,026
97008	0,90	0,90	3,20	0,000	0,000	0,0	0,0	0,009
97009	0,97	0,83	3,17	0,000	0,000	0,0	0,0	0,016
97010	1,29	0,71	3,29	0,000	0,000	8,1	0,0	0,019
97012	0,51	0,89	3,11	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
97013	0,71	0,64	2,91	0,000	0,000	0,0	0,0	0,016
97014	0,48	0,63	2,88	0,000	0,000	0,0	0,0	0,021
98014	0,49	0,55	2,89	0,000	0,000	16,3	0,0	0,023
98036	0,50	1,00	2,91	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
98038	0,52	0,90	2,91	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
98039	0,56	0,92	2,91	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
98045	0,54	0,96	3,04	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
A1	0,26	1,65	3,08	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
A10A	1,57	0,37	4,03	0,000	0,000	119,4	0,0	0,016
A11A	2,02	0,00	4,40	0,000	1,509	119,7	0,1	0,010
A1A	1,15	0,23	4,47	0,000	0,000	11,2	0,0	0,010
A2A	1,21	0,25	4,45	0,000	0,000	113,9	0,0	0,020
A3A	1,29	0,27	4,43	0,000	0,000	114,4	0,0	0,020
A4A	1,07	0,58	4,12	0,000	0,000	114,9	0,0	0,020
A5A	1,11	0,33	4,07	0,000	0,000	115,5	0,0	0,019
A6A	1,13	0,36	4,04	0,000	0,000	115,4	0,0	0,019
A7A	1,18	0,43	3,97	0,000	0,000	116,5	0,0	0,020
A8A	1,28	0,45	3,95	0,000	0,000	117,6	0,0	0,020
A9A	1,29	0,56	3,84	0,000	0,000	118,7	0,0	0,020
Abs-Aus	0,34	0,87	2,76	0,000	0,000	0,0	0,0	0,012
C1	0,79	0,51	2,97	0,000	0,000	29,5	0,0	0,016
C12	0,26	1,30	2,76	0,000	0,000	0,0	0,0	0,105
C13	0,54	0,97	3,09	0,000	0,000	0,0	0,0	0,186
C14	0,51	0,95	3,11	0,000	0,000	0,0	0,0	0,088
D1	0,65	0,82	2,89	0,000	0,000	2,5	0,0	0,010
D1a	0,67	0,79	2,91	0,000	0,000	17,4	0,0	0,000
D2A281	1,28	1,63	4,38	0,000	0,000	117,4	0,0	0,006
D3A281	1,64	2,57	4,41	0,000	0,000	118,1	0,0	0,012
D4A281	1,93	3,31	4,36	0,000	0,000	119,1	0,0	0,012
D5A281	2,56	0,00	4,66	0,000	1,639	119,7	0,3	0,012
Drain1	0,17	0,63	3,17	0,000	0,000	0,0	0,0	0,014
Drain10	0,10	0,50	3,30	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
Drain11	0,32	0,53	3,27	0,000	0,000	19,9	0,0	0,011
Drain12	0,34	0,16	3,64	0,000	0,000	26,7	0,0	0,014
Drain13	0,12	0,48	3,32	0,000	0,000	0,0	0,0	0,009
Drain2	0,20	0,60	3,20	0,000	0,000	0,0	0,0	0,017
Drain3	0,20	0,60	3,20	0,000	0,000	0,0	0,0	0,017
Drain4	0,21	0,59	3,21	0,000	0,000	3,1	0,0	0,017
Drain5	0,12	0,68	3,12	0,000	0,000	0,0	0,0	0,011
Drain6	0,18	0,62	3,18	0,000	0,000	0,0	0,0	0,017
Drain7	0,36	0,24	3,56	0,000	0,000	24,2	0,0	0,015
Drain7a	0,26	0,35	3,46	0,000	0,000	13,8	0,0	0,015
Drain7b	0,25	0,35	3,45	0,000	0,000	13,5	0,0	0,015

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
Drain7c	0,24	0,36	3,44	0,000	0,000	11,4	0,0	0,015
Drain8	0,37	0,33	3,47	0,000	0,000	47,5	0,0	0,014
Drain9	0,21	0,39	3,41	0,000	0,000	8,3	0,0	0,014
DrainA	0,06	0,71	2,96	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
DrainAa	0,08	0,86	2,88	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
DrainAb	0,69	1,23	2,57	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
DrainAc	0,12	0,72	3,02	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
Durch2	0,34	0,76	3,07	0,000	0,000	0,0	0,0	0,025
E1	0,53	0,55	3,14	0,000	0,000	5,9	0,0	0,008
E2	0,83	0,52	3,16	0,000	0,000	26,2	0,0	0,016
E3	0,63	0,57	3,19	0,000	0,000	0,2	0,0	0,011
E4	0,58	0,60	3,17	0,000	0,000	0,0	0,0	0,027
E5	0,67	0,59	3,25	0,000	0,000	0,2	0,0	0,007
E6	0,62	0,39	3,21	0,000	0,000	0,1	0,0	0,009
E7	0,82	0,45	3,20	0,000	0,000	0,2	0,0	0,004
Fiktiv	0,57	1,00	2,91	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
Fiktiv-H57	0,28	0,79	3,01	0,000	0,000	0,0	0,0	0,015
Fiktiv10	0,45	1,02	2,90	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
Fiktiv12	0,43	0,84	2,91	0,000	0,000	0,0	0,0	0,050
Fiktiv13	0,42	0,82	2,91	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
Fiktiv14	0,52	0,41	3,22	0,000	0,000	9,0	0,0	0,024
Fiktiv15	0,51	0,29	3,41	0,000	0,000	7,1	0,0	0,017
Fiktiv15a	0,08	0,43	2,98	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010
Fiktiv16	0,45	0,35	3,35	0,000	0,000	11,1	0,0	0,016
Fiktiv17	0,29	1,21	3,19	0,000	0,000	2,0	0,0	0,017
Fiktiv18	0,33	0,47	3,23	0,000	0,000	9,7	0,0	0,013
Fiktiv2	0,58	1,00	2,91	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
Fiktiv20	0,43	0,37	3,33	0,000	0,000	10,8	0,0	0,014
Fiktiv21	0,30	0,50	3,20	0,000	0,000	8,9	0,0	0,010
Fiktiv22	0,63	0,47	3,53	0,000	0,000	11,9	0,0	0,013
Fiktiv23	0,46	0,45	3,36	0,000	0,000	13,7	0,0	0,013
Fiktiv3	0,62	0,55	3,37	0,000	0,000	17,3	0,0	0,012
Fiktiv38	0,07	1,52	2,77	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
Fiktiv4	0,16	1,01	2,91	0,000	0,000	0,0	0,0	0,016
Fiktiv41	0,31	0,99	3,11	0,000	0,000	0,8	0,0	0,006
Fiktiv42	0,04	0,77	3,24	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
Fiktiv44	0,71	0,64	2,91	0,000	0,000	0,0	0,0	0,013
Fiktiv45	0,28	0,51	3,07	0,000	0,000	0,0	0,0	0,030
Fiktiv46	0,51	0,62	3,21	0,000	0,000	16,3	0,0	0,021

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
Fiktiv47	0,47	0,43	3,17	0,000	0,000	13,9	0,0	0,008
Fiktiv48	0,49	0,49	3,19	0,000	0,000	15,2	0,0	0,012
Fiktiv49	1,66	0,00	4,11	0,000	0,038	23,2	5,1	0,003
Fiktiv5	0,08	0,90	2,98	0,000	0,000	0,0	0,0	0,014
Fiktiv50	1,66	0,00	4,11	0,000	0,002	18,2	0,4	0,003
Fiktiv51	0,65	0,00	3,55	0,000	0,024	10,4	2,2	0,007
Fiktiv52	0,65	0,00	3,55	0,000	0,010	8,8	0,8	0,007
Fiktiv53	0,58	0,69	3,58	0,000	0,000	6,0	0,0	0,010
Fiktiv54	0,62	0,65	3,62	0,000	0,000	6,6	0,0	0,013
Fiktiv55	0,75	1,05	2,95	0,000	0,000	0,0	0,0	0,021
Fiktiv56	0,72	0,70	2,90	0,000	0,000	0,0	0,0	0,038
Fiktiv57	0,33	0,67	2,93	0,000	0,000	10,2	0,0	0,011
Fiktiv58	0,33	0,28	3,33	0,000	0,000	8,8	0,0	0,013
Fiktiv59	1,25	0,74	3,06	0,000	0,000	112,7	0,0	0,000
Fiktiv6	0,27	0,71	3,17	0,000	0,000	6,8	0,0	0,010
Fiktiv61	0,63	0,82	2,70	0,000	0,000	1,4	0,0	0,008
Fiktiv62	0,46	0,48	2,86	0,000	0,000	15,7	0,0	0,011
Fiktiv63	0,30	0,60	2,80	0,000	0,000	8,5	0,0	0,011
Fiktiv64	0,25	0,65	2,75	0,000	0,000	3,0	0,0	0,004
Fiktiv65	0,10	0,80	2,60	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
Fiktiv66	0,08	0,52	2,88	0,000	0,000	0,0	0,0	0,006
Fiktiv67	0,14	0,46	2,94	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
Fiktiv68	0,15	0,45	2,95	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
Fiktiv69	0,19	0,41	2,99	0,000	0,000	2,6	0,0	0,009
Fiktiv7	0,27	0,71	3,17	0,000	0,000	2,3	0,0	0,024
Fiktiv70	0,06	0,59	2,71	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
Fiktiv70aa	0,83	0,47	2,83	0,000	0,000	119,2	0,0	0,000
Fiktiv71	1,01	0,57	2,84	0,000	0,000	20,3	0,0	0,016
Fiktiv72	0,87	0,70	2,87	0,000	0,000	76,6	0,0	0,022
Fiktiv73	0,21	0,64	2,91	0,000	0,000	2,2	0,0	0,004
Fiktiv74	0,21	0,70	2,91	0,000	0,000	2,1	0,0	0,004
Fiktiv75	0,26	0,14	3,66	0,000	0,000	4,0	0,0	0,014
Fiktiv76	0,11	0,40	3,31	0,000	0,000	0,0	0,0	0,019
Fiktiv8	0,35	0,63	3,25	0,000	0,000	8,2	0,0	0,019
Fiktiv9	0,48	0,98	2,91	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
Flughafen2	0,76	1,00	2,81	0,000	0,000	0,0	0,0	0,097
G1	0,88	0,26	3,27	0,000	0,000	8,7	0,0	0,009
G1a	0,88	0,26	3,27	0,000	0,000	8,7	0,0	0,000
G2	0,59	0,37	3,16	0,000	0,000	0,0	0,0	0,019

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
G2a	0,60	0,36	3,17	0,000	0,000	0,1	0,0	0,000
H400a	0,15	0,95	3,10	0,000	0,000	0,0	0,0	0,031
H400aa	0,08	0,76	3,28	0,000	0,000	0,0	0,0	0,011
H400b	0,59	1,00	2,91	0,000	0,000	0,0	0,0	0,020
H400bb	0,18	0,86	3,18	0,000	0,000	0,0	0,0	0,021
H400c	0,82	0,20	3,84	0,000	0,000	9,0	0,0	0,063
H400d	0,16	0,97	3,07	0,000	0,000	0,0	0,0	0,063
H400e	0,66	0,98	2,90	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
H400f	0,65	0,95	2,90	0,000	0,000	0,0	0,0	0,025
H400g	0,05	0,69	3,35	0,000	0,000	0,0	0,0	0,025
H57a	0,16	0,84	2,96	0,000	0,000	0,0	0,0	0,032
H57b	0,70	0,83	2,97	0,000	0,000	5,8	0,0	0,051
H57c	0,17	0,83	2,97	0,000	0,000	0,0	0,0	0,020
H57d	0,72	0,80	3,01	0,000	0,000	5,7	0,0	0,041
H57e	0,71	0,81	2,99	0,000	0,000	6,4	0,0	0,056
H65a	0,63	0,73	3,33	0,000	0,000	5,1	0,0	0,101
H65aa	0,68	0,83	3,23	0,000	0,000	4,0	0,0	0,196
H65b	0,31	1,25	2,81	0,000	0,000	0,0	0,0	0,102
Horn3	0,22	1,10	3,41	0,000	0,000	0,0	0,0	0,059
Horn4	0,22	0,78	3,22	0,000	0,000	0,0	0,0	0,059
Horn5	0,14	0,96	3,04	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
I1	0,54	0,42	3,18	0,000	0,000	2,5	0,0	0,025
I2	0,59	0,50	3,17	0,000	0,000	5,9	0,0	0,018
I2a	0,59	0,43	3,17	0,000	0,000	13,5	0,0	0,000
I3	0,61	0,47	3,17	0,000	0,000	6,7	0,0	0,003
I4	0,58	0,43	3,17	0,000	0,000	0,0	0,0	0,020
J2	1,37	0,00	3,53	0,000	0,325	14,4	3,4	0,005
J5	0,67	0,00	3,55	0,000	0,003	6,9	0,1	0,010
J6	0,67	0,00	3,55	0,000	0,005	7,0	0,1	0,007
K1	1,74	0,00	4,11	0,000	0,000	17,6	0,0	0,007
K1a	2,10	0,00	4,10	0,000	0,418	32,0	7,2	0,000
Klein1	0,23	1,27	2,73	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
Landwirt1	0,27	0,49	3,08	0,000	0,000	0,0	0,0	0,017
Landwirt2	0,28	0,97	3,08	0,000	0,000	0,0	0,0	0,034
Landwirt3	0,26	0,41	3,08	0,000	0,000	0,0	0,0	0,034
Landwirt4	0,17	0,60	3,08	0,000	0,000	0,0	0,0	0,034
Landwirt5	0,16	0,69	3,08	0,000	0,000	0,0	0,0	0,017
M1	0,70	0,90	2,91	0,000	0,000	115,6	0,0	0,021
MWZa	0,62	0,79	3,27	0,000	0,000	0,0	0,0	0,220

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
MWZb	0,35	1,21	2,85	0,000	0,000	0,0	0,0	0,131
MWZc	0,59	0,30	3,29	0,000	0,000	0,0	0,0	0,134
N1	0,52	0,78	2,91	0,000	0,000	39,5	0,0	0,007
N2	0,66	1,06	2,91	0,000	0,000	113,3	0,0	0,008
NWL1	0,64	1,09	2,58	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
NWL10	0,26	0,75	2,75	0,000	0,000	0,0	0,0	0,025
NWL11	0,22	0,85	2,75	0,000	0,000	0,0	0,0	0,016
NWL12	0,23	0,69	2,75	0,000	0,000	0,0	0,0	0,012
NWL13	0,23	0,65	2,75	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
NWL13a	0,23	0,66	2,75	0,000	0,000	0,0	0,0	0,028
NWL14	0,24	1,09	2,75	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
NWL16	0,15	1,09	2,75	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
NWL17	0,32	0,95	3,05	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
NWL17a	0,32	0,94	3,05	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
NWL18	0,32	0,64	3,06	0,000	0,000	0,0	0,0	0,026
NWL18a	0,33	0,62	3,06	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
NWL19	0,32	0,53	3,06	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
NWL2	0,38	0,88	2,76	0,000	0,000	0,0	0,0	0,015
NWL20	0,33	0,60	3,07	0,000	0,000	0,0	0,0	0,025
NWL21	0,39	0,73	3,07	0,000	0,000	0,0	0,0	0,040
NWL22	0,36	0,80	3,08	0,000	0,000	0,0	0,0	0,017
NWL23	0,36	0,86	3,10	0,000	0,000	0,0	0,0	0,028
NWL24	0,39	0,77	3,13	0,000	0,000	0,0	0,0	0,022
NWL24a	0,61	0,55	3,35	0,000	0,000	0,0	0,0	0,385
NWL24a1	0,38	0,81	3,12	0,000	0,000	0,0	0,0	0,025
NWL25	0,46	0,33	3,28	0,000	0,000	0,0	0,0	0,224
NWL26	0,51	0,27	3,28	0,000	0,000	30,7	0,0	0,035
NWL26a	0,49	0,30	3,28	0,000	0,000	0,0	0,0	0,055
NWL28	0,50	0,28	3,27	0,000	0,000	91,9	0,0	0,022
NWL29	0,44	0,00	3,23	456,683	456,683	93,0	89,7	0,069
NWL29a	0,48	0,13	3,26	0,000	0,000	0,0	0,0	0,057
NWL3	0,31	1,04	2,76	0,000	0,000	0,0	0,0	0,019
NWL30	0,45	0,17	3,25	0,000	0,000	91,7	0,0	0,035
NWL31	0,60	0,04	3,32	0,000	0,000	0,0	0,0	0,189
NWL32	0,62	0,28	3,32	0,000	0,000	65,8	0,0	0,197
NWL33	0,59	0,20	3,34	0,000	0,000	0,0	0,0	0,197
NWL34	0,58	0,22	3,35	0,000	0,000	0,0	0,0	0,190
NWL35	0,67	0,10	3,47	0,000	0,000	0,0	0,0	0,676
NWL35a	0,59	0,22	3,36	0,000	0,000	0,0	0,0	0,676

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
NWL36	0,63	0,42	3,35	0,000	0,000	0,0	0,0	0,189
NWL37	0,64	0,37	3,35	0,000	0,000	0,0	0,0	0,380
NWL38	0,58	0,22	3,35	0,000	0,000	0,0	0,0	0,385
NWL4	0,29	0,88	2,76	0,000	0,000	0,0	0,0	0,006
NWL5	0,33	0,89	2,76	0,000	0,000	0,0	0,0	0,029
NWL6	0,36	0,85	2,76	0,000	0,000	0,0	0,0	0,023
NWL7	0,33	1,45	2,76	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
NWL8	0,32	1,45	2,76	0,000	0,000	0,0	0,0	0,012
NWL9	0,30	1,05	2,75	0,000	0,000	0,0	0,0	0,006
Neu1	0,70	0,97	2,88	0,000	0,000	0,0	0,0	0,015
Neu1a	0,68	0,92	2,89	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
Neu2	0,41	0,90	2,91	0,000	0,000	5,6	0,0	0,050
Neu5	0,12	0,72	3,32	0,000	0,000	0,0	0,0	0,020
Neu6	0,13	0,91	3,13	0,000	0,000	0,0	0,0	0,057
Neu7	0,10	0,64	3,40	0,000	0,000	0,0	0,0	0,026
PW1	1,27	1,28	2,27	0,000	0,000	7,9	0,0	0,000
PW3	1,30	0,64	2,80	0,000	0,000	19,3	0,0	0,000
PWaus	0,11	1,01	2,91	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
ParkAirbu2	0,13	0,87	3,13	0,000	0,000	0,0	0,0	0,048
ParkAirbus	0,18	0,62	3,38	0,000	0,000	0,0	0,0	0,048
Parken1	0,25	0,85	2,95	0,000	0,000	0,0	0,0	0,013
Plate1	0,27	1,33	3,17	0,000	0,000	0,0	0,0	0,074
Plate3	0,35	0,59	3,07	0,000	0,000	0,0	0,0	0,056
Plate4	0,18	1,32	3,18	0,000	0,000	0,0	0,0	0,025
Plate5	0,18	1,32	3,18	0,000	0,000	0,0	0,0	0,027
Plate6	0,33	0,69	3,07	0,000	0,000	0,0	0,0	0,022
Plate7	0,34	0,69	3,07	0,000	0,000	0,0	0,0	0,073
R1	0,38	0,53	2,98	0,000	0,000	13,9	0,0	0,012
R1001	0,33	0,94	3,10	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
R1002	0,48	0,94	3,11	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
R1004	0,44	0,93	3,10	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
R1005	0,50	0,67	2,87	0,000	0,000	0,0	0,0	0,026
R1006	0,45	0,62	2,89	0,000	0,000	0,0	0,0	0,015
R1007	0,54	0,68	2,90	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
R1008	0,61	0,61	3,31	0,000	0,000	17,0	0,0	0,025
R1009	1,31	0,63	2,81	0,000	0,000	20,0	0,0	0,003
R1010	0,38	0,41	3,21	0,000	0,000	5,4	0,0	0,019
R1011	0,11	0,45	3,16	0,000	0,000	0,0	0,0	0,011
R1014	0,31	0,57	3,01	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
R1016	0,26	0,65	3,01	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
R1017	0,28	0,54	3,04	0,000	0,000	0,0	0,0	0,022
R1019	1,02	0,23	3,17	0,000	0,000	7,6	0,0	0,009
R1020	0,92	0,30	3,14	0,000	0,000	14,3	0,0	0,025
R1102	0,28	0,35	2,98	0,000	0,000	10,5	0,0	0,016
R1103	0,30	0,39	2,90	0,000	0,000	9,4	0,0	0,011
R190c	0,16	0,45	3,36	0,000	0,000	0,0	0,0	0,020
R2011	0,31	0,09	3,61	0,000	0,000	7,6	0,0	0,019
R3	0,29	0,61	2,89	0,000	0,000	10,0	0,0	0,007
R346b	0,70	0,72	2,88	0,000	0,000	12,3	0,0	0,029
R361a	0,82	0,66	2,71	0,000	0,000	106,9	0,0	0,002
R502	0,42	0,63	3,02	0,000	0,000	0,0	0,0	0,014
R503	0,24	0,56	3,05	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
R504	0,69	0,56	3,13	0,000	0,000	11,4	0,0	0,012
RAB2	0,63	0,58	2,84	0,000	0,000	63,3	0,0	0,024
RCD2	0,11	0,70	3,31	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
RPS	1,32	0,21	3,32	0,000	0,000	13,5	0,0	0,012
RS4	0,09	0,50	3,16	0,000	0,000	0,0	0,0	0,016
RXY	0,05	0,71	3,25	0,000	0,000	0,0	0,0	0,011
RXY3	0,05	0,81	2,75	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
RXY4	0,78	0,84	2,96	0,000	0,000	13,3	0,0	0,014
RXY5	0,07	1,21	3,15	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
RXY9	0,31	0,92	2,91	0,000	0,000	4,2	0,0	0,022
RZ4	1,43	0,56	3,13	0,000	0,000	117,4	0,0	0,006
Rxy7	0,24	0,64	3,13	0,000	0,000	4,4	0,0	0,011
Schiess1	0,43	0,76	3,06	0,000	0,000	0,0	0,0	0,024
Toy1	0,16	1,05	3,46	0,000	0,000	0,0	0,0	0,050
Toy2	0,15	1,36	3,15	0,000	0,000	0,0	0,0	0,050
Waehmann1	0,03	0,70	2,95	0,000	0,000	0,0	0,0	0,009
Waehmann10	0,03	0,85	2,76	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
Waehmann12	0,20	0,55	2,75	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
Waehmann2	0,27	0,66	2,76	0,000	0,000	0,0	0,0	0,027
Waehmann3	0,03	0,41	2,91	0,000	0,000	0,0	0,0	0,009
Waehmann4	0,40	0,67	2,76	0,000	0,000	0,0	0,0	0,015
Waehmann6	0,36	0,78	2,76	0,000	0,000	0,0	0,0	0,016
Waehmann7	0,03	0,79	2,95	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010
Waehmann8	0,09	0,78	2,83	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010
Y	0,13	1,52	2,77	0,000	0,000	0,0	0,0	0,014
Z1	0,99	0,62	2,81	0,000	0,000	0,7	0,0	0,001

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
Z2	0,72	0,73	2,72	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
a281-1	0,71	1,00	2,87	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
a281-2	0,71	1,01	2,86	0,000	0,000	0,0	0,0	0,079