



Ingenieurbüro Jansen GmbH
Ostring 55
47669 Wachtendonk

Tel.: 02836 / 9151-0
Fax: 02836 / 9151-51

E-Mail:
Internet:

Anlage 3.4.3.2

LANGZEIT Ergebnisbericht Überstau

Nachweis der Überstauhäufigkeit mit Seriensimulation nach DWA

Stand: 08.01.2019



Inhaltsverzeichnis

Rechenlaufgrößen.....	1
Statistische Angaben zum Kanalnetz	2
Bilanz	3
Ereignisdaten	4
Ergebnisse Schacht	6
Ergebnisse Speicherschacht.....	20
Ergebnisse für Haltungen mit Überstau am oberen Schacht.....	21
Ergebnisse für Wehre mit Entlastung	26



Rechenlaufgrößen

Stand: 08.01.2019

Name der Modelldatenbank:	190103_GEP_Rheurd_S.idbf
Name der Ergebnisdatenbank:	181026_GEP_Rheurd-langpar_LZ.idbf
Parametersatz:	langpar
Auswertung	gemäß DWA Arbeitsblatt A118
Verfahren:	Nachweis der Überstauhäufigkeit
Anzahl der Regenjahre:	39
Anzahl der Regenereignisse:	100



Statistische Angaben zum Kanalnetz

Stand: 08.01.2019

Anzahl Siedlungstypen	0
Anzahl Elemente	871
Anzahl Haltungen	834
Anzahl Grund-/Seitenauslässe	0
Anzahl Pumpen	11
Anzahl Wehre	4
Anzahl freie Auslässe	21
Anzahl Auslässe mit Rückschlagklappe	1
Anzahl Schächte	825
Anzahl Speicherschächte	21
Anzahl Sonderprofile	0
Anzahl Tiden	0
Anzahl Außengebiete	11
Anzahl Einzeleinleiter	407
Länge des Kanalnetzes	30.147 m
Volumen in Haltungen	4.225 cbm

Minimal-/Maximalwerte

Rohrgefälle	von	-0,80 %	bis	45,57 %
Rohrlängen	von	1,98 m	bis	119,29 m
Rohrsohlen	von	21,65 m NN	bis	56,00 m NN
Schachtsohlen	von	21,65 m NN	bis	56,00 m NN
Schachtscheitel	von	22,15 m NN	bis	56,25 m NN
Geländehöhen	von	23,26 m NN	bis	57,00 m NN

Fläche gesamt	106,06 ha
befestigt	39,35 ha
nicht befestigt	66,70 ha

Fläche Außengebiete	117,19 ha
----------------------------	-----------

Schmutzwasser-relevante Größen

Fläche der Siedlungstypen	0,00 ha
Einwohner gesamt Siedlungstypen	0

Trockenwetterabfluss gesamt	61,39 l/s
Einzeleinleiter Direkt	61,39 l/s
Einzeleinleiter Siedlungstyp	0,00 l/s
Einzeleinleiter Einwohner	0,00 l/s
Einzeleinleiter Frischwasser	0,00 l/s



Bilanz

Stand: 08.01.2019

Anzahl Ereignisse berechnet:	100
Anzahl Ereignisse mit Überstau:	100
Anzahl Schächte gesamt:	868
Anzahl Schächte mit Überstau:	86
Anzahl Schächte mit unzulässiger Überstauhäufigkeit:	16



Ereignisdaten

Stand: 08.01.2019

Nr	Ereignisanfang	Ereignisende	Schächte mit Überstau	Schächte mit Einstau	Trockenwettervolumen [cbm]	Oberflächenvolumen [cbm]	Gesamtvolumen [cbm]	Volumenfehler [%]
71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	77	327	1.583,96	9.403,63	8.280,46	1,75
85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	58	298	3.020,49	9.831,88	10.612,59	1,50
58	04.08.2006 17:45:00	04.08.2006 20:35:00	43	280	1.952,28	42.726,16	28.281,79	0,54
44	20.06.2002 05:50:00	20.06.2002 09:50:00	38	258	2.210,14	6.356,14	6.916,91	1,76
92	02.06.2016 16:00:00	02.06.2016 17:50:00	36	270	1.731,30	20.005,29	14.618,79	0,99
41	14.09.1999 20:55:00	14.09.1999 22:15:00	28	249	1.620,83	20.804,38	14.805,60	0,96
81	27.07.2013 11:30:00	27.07.2013 11:55:00	22	232	1.418,18	7.306,51	6.769,55	1,98
66	03.07.2009 13:15:00	03.07.2009 17:20:00	18	173	2.228,54	13.897,70	11.875,17	1,22
65	03.08.2008 14:10:00	04.08.2008 02:55:00	15	113	4.143,92	22.325,16	18.493,44	0,76
36	30.05.1999 16:00:00	31.05.1999 03:55:00	15	85	3.959,81	21.090,15	17.899,43	0,80
67	07.10.2009 16:30:00	08.10.2009 03:55:00	15	52	3.849,25	39.338,07	25.072,88	0,48
4	29.06.1981 02:20:00	29.06.1981 15:50:00	15	50	4.309,74	61.682,19	33.766,88	0,32
74	07.08.2010 21:45:00	08.08.2010 16:15:00	14	83	5.414,75	15.838,02	16.999,58	0,91
47	08.06.2003 09:20:00	08.06.2003 17:00:00	14	66	3.020,55	19.587,42	16.464,73	0,88
12	06.05.1986 20:25:00	06.05.1986 23:00:00	14	55	1.897,03	19.585,98	14.015,41	0,91
8	28.05.1984 12:45:00	29.05.1984 03:15:00	14	48	4.530,69	36.151,62	23.592,46	0,47
20	24.09.1993 23:05:00	25.09.1993 19:25:00	14	48	5.819,93	45.941,81	28.970,65	0,38
26	28.08.1996 05:05:00	29.08.1996 23:50:00	14	48	10.774,14	48.994,70	36.342,31	0,34
51	18.07.2004 19:00:00	18.07.2004 20:05:00	13	94	1.565,59	12.065,39	9.745,95	1,35
93	23.06.2016 20:50:00	24.06.2016 06:00:00	13	94	3.352,04	16.925,39	17.089,00	0,98
21	04.07.1994 10:50:00	04.07.1994 19:30:00	13	67	3.241,53	16.525,60	13.914,67	0,96
1	07.06.1980 04:00:00	07.06.1980 14:50:00	13	48	3.720,35	19.445,97	16.609,46	0,82
25	12.08.1996 12:45:00	13.08.1996 07:10:00	13	48	5.396,36	26.407,61	20.395,95	0,59
75	12.11.2010 17:55:00	14.11.2010 15:15:00	13	44	11.345,06	27.706,79	32.224,55	0,52
86	08.07.2014 06:30:00	09.07.2014 20:40:00	13	44	9.761,22	22.478,64	27.945,77	0,61
2	20.07.1980 10:25:00	21.07.1980 02:45:00	13	43	4.935,91	25.445,62	21.503,27	0,64
62	15.05.2008 18:00:00	15.05.2008 19:15:00	12	190	1.602,35	11.480,69	9.464,86	1,44
91	01.06.2016 05:50:00	02.06.2016 01:05:00	12	153	5.580,47	12.575,88	16.023,51	1,04
73	26.07.2010 07:50:00	26.07.2010 19:45:00	12	131	3.959,78	12.554,54	13.882,80	1,14
29	29.06.1997 10:40:00	29.06.1997 18:20:00	12	129	3.020,54	10.702,67	10.550,19	1,36
39	14.07.1999 09:15:00	14.07.1999 10:05:00	12	73	1.510,27	9.853,94	8.406,89	1,56
97	06.07.2017 21:50:00	06.07.2017 23:05:00	12	70	1.602,38	9.908,83	8.536,76	1,52
37	05.07.1999 00:10:00	05.07.1999 08:55:00	12	67	3.259,90	12.691,31	12.580,33	1,17
84	27.06.2014 18:20:00	27.06.2014 22:05:00	12	67	2.154,92	12.014,37	10.088,54	1,19
45	13.07.2002 15:20:00	13.07.2002 19:30:00	12	64	2.246,98	11.272,17	9.785,72	1,26
18	14.04.1993 17:20:00	14.04.1993 19:40:00	12	50	1.841,77	12.381,83	10.032,04	1,24
56	14.08.2005 01:10:00	14.08.2005 12:00:00	12	49	3.720,35	15.885,24	14.470,11	0,92
57	10.09.2005 22:55:00	11.09.2005 01:55:00	12	49	1.989,18	13.501,68	10.829,06	1,16
79	28.07.2012 00:00:00	28.07.2012 09:40:00	12	49	3.462,54	12.857,93	13.068,62	1,06
90	30.05.2016 04:30:00	30.05.2016 20:00:00	12	48	4.751,71	10.412,64	13.998,17	1,20
100	29.09.2017 18:45:00	30.09.2017 14:55:00	12	46	5.783,10	13.144,36	15.974,38	0,93
3	09.03.1981 13:20:00	10.03.1981 15:40:00	12	43	7.146,00	15.253,94	18.102,37	0,79
7	06.02.1984 08:15:00	07.02.1984 02:30:00	12	43	5.359,47	20.792,25	17.578,83	0,68
9	03.06.1984 19:10:00	04.06.1984 15:55:00	12	43	5.912,03	16.227,60	18.314,42	0,83
10	30.09.1984 18:45:00	01.10.1984 19:00:00	12	43	6.685,52	21.329,77	19.158,90	0,64
11	19.06.1985 17:05:00	20.06.1985 21:00:00	12	43	7.495,88	19.234,00	19.250,82	0,67
13	15.09.1986 12:50:00	15.09.1986 20:45:00	12	43	3.075,73	12.661,53	11.273,19	1,06
14	21.10.1986 23:05:00	22.10.1986 22:25:00	12	43	6.482,92	22.150,23	19.862,79	0,64
15	16.07.1987 17:15:00	16.07.1987 23:20:00	12	43	2.670,56	9.381,44	10.073,29	1,37
17	13.12.1989 13:40:00	14.12.1989 09:35:00	12	43	5.727,87	12.990,70	15.101,74	0,92
30	09.10.1997 18:05:00	10.10.1997 08:25:00	12	43	4.493,87	14.800,84	15.295,99	0,91
33	23.08.1998 18:20:00	24.08.1998 09:25:00	12	43	4.659,65	15.080,60	14.776,03	0,90
34	14.09.1998 08:55:00	15.09.1998 04:15:00	12	43	5.598,92	23.513,43	19.088,06	0,62
35	31.10.1998 19:05:00	01.11.1998 06:10:00	12	43	3.775,63	16.632,25	13.990,44	0,84
43	01.10.2000 04:20:00	01.10.2000 12:05:00	12	43	3.038,94	14.153,43	12.007,96	0,98
49	28.08.2003 15:50:00	29.08.2003 06:55:00	12	43	4.659,63	17.802,69	15.607,06	0,78
53	22.09.2004 09:10:00	23.09.2004 12:05:00	12	43	7.274,92	14.817,81	17.914,70	0,79
54	17.11.2004 20:05:00	19.11.2004 02:45:00	12	43	8.103,70	18.059,25	21.084,80	0,70



Nr	Ereignisanfang	Ereignisende	Schächte mit Überstau	Schächte mit Einstau	Trockenwettervolumen [cbm]	Oberflächenvolumen [cbm]	Gesamtvolumen [cbm]	Volumenfehler [%]
55	20.01.2005 14:30:00	20.01.2005 22:05:00	12	43	3.002,07	12.354,52	11.046,44	1,08
60	29.07.2007 05:30:00	29.07.2007 10:55:00	12	43	2.523,21	12.225,24	10.536,86	1,14
68	23.11.2009 10:15:00	24.11.2009 01:50:00	12	43	4.770,15	14.259,11	14.825,55	0,91
76	24.07.2011 02:20:00	24.07.2011 21:50:00	12	43	5.635,78	11.474,91	15.233,00	1,01
89	15.08.2015 16:40:00	16.08.2015 22:05:00	12	43	7.827,39	15.733,31	18.813,71	0,75
98	12.07.2017 02:15:00	12.07.2017 16:20:00	12	43	4.438,62	12.450,19	14.124,54	1,03
40	26.08.1999 17:50:00	26.08.1999 18:25:00	11	99	1.455,07	8.270,27	7.370,17	1,73
28	26.06.1997 15:20:00	26.06.1997 16:50:00	11	49	1.657,61	7.489,34	7.072,99	1,69
61	28.04.2008 08:35:00	28.04.2008 13:45:00	11	44	2.468,01	8.845,69	9.495,95	1,45
6	03.07.1982 04:00:00	03.07.1982 10:50:00	11	43	2.836,36	9.705,82	10.135,81	1,30
16	22.06.1989 20:35:00	22.06.1989 23:10:00	11	43	1.897,07	10.552,41	8.962,36	1,27
70	12.07.2010 11:10:00	12.07.2010 11:25:00	10	211	1.381,37	4.760,61	5.042,72	2,02
77	21.08.2011 19:00:00	21.08.2011 19:30:00	10	145	1.436,60	6.637,47	6.353,87	1,95
88	18.09.2014 17:55:00	18.09.2014 23:35:00	10	124	2.578,48	7.005,57	8.133,30	1,61
38	07.07.1999 18:40:00	07.07.1999 19:30:00	10	56	1.510,28	7.509,72	6.892,99	1,62
64	02.06.2008 20:50:00	03.06.2008 02:10:00	10	47	2.504,82	6.728,08	7.739,23	1,50
82	08.09.2013 02:45:00	08.09.2013 07:35:00	10	43	2.394,32	9.007,68	8.732,13	1,32
5	18.05.1982 17:50:00	18.05.1982 20:20:00	10	42	1.878,64	8.165,79	7.605,53	1,39
27	30.08.1996 08:00:00	30.08.1996 12:40:00	10	42	2.357,48	8.433,97	8.236,62	1,32
31	09.06.1998 22:45:00	10.06.1998 01:50:00	10	42	2.007,57	7.993,09	7.635,25	1,39
83	08.06.2014 10:10:00	08.06.2014 10:40:00	9	83	1.436,67	5.928,00	5.821,14	1,62
63	29.05.2008 10:35:00	29.05.2008 12:05:00	9	75	1.657,66	6.337,58	6.290,25	1,50
23	24.08.1994 02:20:00	24.08.1994 04:35:00	9	45	1.823,39	6.800,47	6.751,67	1,52
42	16.09.2000 00:25:00	16.09.2000 01:10:00	9	45	1.491,91	6.787,36	6.422,31	1,60
32	02.08.1998 19:15:00	02.08.1998 20:55:00	9	42	1.694,47	7.018,42	6.742,46	1,46
78	18.06.2012 07:15:00	18.06.2012 08:00:00	8	127	1.491,88	5.008,79	5.299,93	1,66
72	16.07.2010 20:10:00	16.07.2010 21:05:00	8	123	1.528,70	4.323,45	5.097,70	1,85
96	15.06.2017 14:55:00	15.06.2017 15:35:00	8	94	1.473,49	4.002,95	4.874,17	1,64
24	22.07.1995 04:15:00	22.07.1995 06:00:00	8	76	1.712,91	2.589,22	3.828,26	0,81
80	14.08.2012 16:45:00	14.08.2012 18:30:00	8	76	1.712,85	4.757,93	5.616,68	1,52
59	12.08.2006 16:05:00	12.08.2006 17:30:00	8	64	1.639,21	5.802,94	5.934,82	1,42
19	18.05.1993 17:10:00	18.05.1993 17:35:00	8	58	1.418,24	2.717,39	3.615,89	0,79
48	30.07.2003 09:30:00	30.07.2003 16:05:00	8	55	2.781,05	4.584,83	6.812,94	1,54
95	04.09.2016 09:50:00	04.09.2016 11:25:00	8	55	1.676,09	3.744,25	4.731,12	1,15
52	21.07.2004 14:20:00	21.07.2004 15:05:00	8	48	1.491,88	3.098,46	3.971,58	0,90
99	18.08.2017 05:20:00	18.08.2017 20:50:00	8	47	4.751,75	4.125,34	8.399,14	0,98
46	03.06.2003 22:15:00	03.06.2003 23:30:00	8	46	1.602,40	3.841,41	4.610,04	1,09
22	07.07.1994 14:35:00	07.07.1994 15:10:00	8	45	1.455,01	4.043,50	4.599,83	1,16
69	05.07.2010 16:20:00	05.07.2010 16:45:00	8	45	1.418,19	2.890,10	3.749,22	0,84
50	17.07.2004 18:30:00	17.07.2004 19:25:00	8	44	1.528,71	3.235,19	4.113,53	0,94
94	26.06.2016 13:30:00	26.06.2016 14:45:00	8	44	1.602,38	2.976,21	4.000,36	0,85
87	20.07.2014 15:15:00	20.07.2014 15:30:00	8	42	1.381,37	1.947,85	3.003,21	0,36



Ergebnisse Schacht

Stand: 08.01.2019

Schacht	zul. Überstauhäufigkeit [1/a]	vorh. Überstauhäufigkeit [1/a]	Überschreitung	Quotient [vorh/zul]	Anzahl Überstau	max. Überstauvolumen [cbm]	mittl. Überstauvolumen [cbm]	mittl. Überstaudauer [min]	Anzahl Einstau	vorh. Einstauhäufigkeit [1/a]	mittl. Einstaudauer [min]
1002109R	0,200	0,462	Ja	2,308	18	1.304,615	267,233	202,11	20	0,513	194,28
1002124R	0,200	0,205	Ja	1,026	8	496,222	104,362	92,86	21	0,538	187,91
1023109R	0,200	0,205	Ja	1,026	8	10,997	2,730	3,31	18	0,462	5,22
1003102R	0,200	0,179	Nein	0,897	7	8,751	5,288	6,73	16	0,410	6,81
1023108R	0,200	0,179	Nein	0,897	7	16,821	4,732	3,82	10	0,256	4,73
1051104R	0,200	0,179	Nein	0,897	7	15,151	9,783	7,74	14	0,359	7,24
1061103R	0,200	0,179	Nein	0,897	7	6,610	2,820	4,77	25	0,641	8,35
1012103R	0,200	0,154	Nein	0,769	6	17,579	6,216	3,09	8	0,205	4,26
1015107R	0,200	0,154	Nein	0,769	6	19,743	9,888	24,67	45	1,154	38,10
1021109R	0,200	0,154	Nein	0,769	6	13,211	7,300	3,42	19	0,487	6,96
1021111R	0,200	0,154	Nein	0,769	6	23,519	13,478	5,61	23	0,590	9,89
1047115R	0,200	0,154	Nein	0,769	6	27,854	10,840	7,79	12	0,308	12,14
1047116R	0,200	0,154	Nein	0,769	6	11,103	5,745	4,80	12	0,308	10,23
1150104R	0,200	0,154	Nein	0,769	6	5,844	1,837	2,49	13	0,333	5,74
1150106R	0,200	0,154	Nein	0,769	6	1,724	0,739	2,95	8	0,205	4,04
1003101R	0,200	0,128	Nein	0,641	5	2,766	1,260	3,70	19	0,487	8,17
1013101R	0,200	0,128	Nein	0,641	5	5,387	1,864	1,93	13	0,333	5,40
1044105R	0,200	0,128	Nein	0,641	5	4,370	1,491	3,25	9	0,231	5,52
1045137R	0,200	0,128	Nein	0,641	5	10,494	4,154	2,89	100	2,564	131,95
1150105R	0,200	0,128	Nein	0,641	5	2,484	0,973	2,95	9	0,231	4,16
1012102R	0,200	0,103	Nein	0,513	4	2,680	0,804	0,97	9	0,231	4,32
1018102R	0,200	0,103	Nein	0,513	4	40,560	20,795	13,14	12	0,308	14,05
1021103R	0,200	0,103	Nein	0,513	4	4,794	1,850	1,85	17	0,436	7,23
1024102R	0,200	0,103	Nein	0,513	4	1,975	0,776	1,76	9	0,231	5,57
1002127R	0,200	0,077	Nein	0,385	3	1,958	0,901	1,88	5	0,128	2,45
1003103R	0,200	0,077	Nein	0,385	3	0,517	0,195	1,27	11	0,282	6,58
1013102R	0,200	0,077	Nein	0,385	3	3,043	1,410	1,63	9	0,231	5,03
1015109R	0,200	0,077	Nein	0,385	3	1,630	1,012	3,35	23	0,590	7,80
1023107R	0,200	0,077	Nein	0,385	3	5,530	2,244	2,18	12	0,308	5,33
1044103R	0,200	0,077	Nein	0,385	3	10,248	5,230	3,39	8	0,205	5,64
1045102R-Kopie	0,200	0,077	Nein	0,385	3	8,053	4,667	3,59	8	0,205	3,05
1045103R	0,200	0,077	Nein	0,385	3	0,116	0,103	0,44	8	0,205	4,12
1045138R	0,200	0,077	Nein	0,385	3	0,165	0,068	0,77	64	1,641	15,85
1047122R	0,200	0,077	Nein	0,385	3	3,359	1,922	2,83	8	0,205	4,58
1051103R	0,200	0,077	Nein	0,385	3	1,355	0,653	1,66	39	1,000	9,44
1055104R	0,200	0,077	Nein	0,385	3	8,458	4,358	2,85	9	0,231	4,72
1055108R	0,200	0,077	Nein	0,385	3	9,571	4,848	3,26	18	0,462	6,06
1061101R	0,200	0,077	Nein	0,385	3	2,763	1,286	2,35	29	0,744	9,55
1061102R	0,200	0,077	Nein	0,385	3	0,025	0,017	0,24	25	0,641	8,72
1015102R	0,200	0,051	Nein	0,256	2	11,019	7,204	6,49	29	0,744	44,16
1018101R	0,200	0,051	Nein	0,256	2	0,936	0,542	5,70	16	0,410	11,98
1018103R2	0,200	0,051	Nein	0,256	2	8,705	5,189	5,96	5	0,128	14,19
1019102R	0,200	0,051	Nein	0,256	2	6,117	3,127	2,54	11	0,282	5,73
1021108R	0,200	0,051	Nein	0,256	2	3,206	1,851	1,70	16	0,410	7,22
1021110R	0,200	0,051	Nein	0,256	2	0,143	0,104	0,25	21	0,538	8,86
1024101R	0,200	0,051	Nein	0,256	2	1,854	1,155	2,34	14	0,359	5,47
1045102R	0,200	0,051	Nein	0,256	2	1,106	0,627	1,68	10	0,256	5,31
1045165R	0,200	0,051	Nein	0,256	2	3,933	2,632	2,22	17	0,436	7,75
1046101R	0,200	0,051	Nein	0,256	2	1,941	0,994	1,13	8	0,205	4,49
1046140R	0,200	0,051	Nein	0,256	2	0,310	0,168	0,65	8	0,205	2,53
1047103R	0,200	0,051	Nein	0,256	2	4,187	2,200	1,65	12	0,308	4,03
1047117R	0,200	0,051	Nein	0,256	2	0,008	0,006	0,08	10	0,256	6,13
1002102R	0,200	0,026	Nein	0,128	1	0,211	0,211	0,89	7	0,179	3,97
1009110R	0,200	0,026	Nein	0,128	1	0,191	0,191	0,68	8	0,205	3,38
1015108R	0,200	0,026	Nein	0,128	1	0,279	0,279	1,11	22	0,564	36,76
1015110R	0,200	0,026	Nein	0,128	1	0,031	0,031	0,39	20	0,513	7,49
1020107R	0,200	0,026	Nein	0,128	1	0,176	0,176	1,20	17	0,436	6,08



Schacht	zul. Überstauhäufigkeit [1/a]	vorh. Überstauhäufigkeit [1/a]	Überschreitung	Quotient [vorh/zul]	Anzahl Überstau	max. Überstauvolumen [cbm]	mittl. Überstauvolumen [cbm]	mittl. Überstaudauer [min]	Anzahl Einstau	vorh. Einstauhäufigkeit [1/a]	mittl. Einstaudauer [min]
1023106R	0,200	0,026	Nein	0,128	1	1,028	1,028	1,35	16	0,410	6,11
1023120R	0,200	0,026	Nein	0,128	1	0,338	0,338	0,64	7	0,179	5,78
1023121R	0,200	0,026	Nein	0,128	1	0,031	0,031	0,08	7	0,179	5,23
1023137R	0,200	0,026	Nein	0,128	1	3,175	3,175	1,38	8	0,205	5,38
1037101R	0,200	0,026	Nein	0,128	1	0,339	0,339	0,87	7	0,179	2,87
1037102R	0,200	0,026	Nein	0,128	1	0,061	0,061	0,50	7	0,179	1,65
1040102R	0,200	0,026	Nein	0,128	1	0,706	0,706	1,21	5	0,128	2,17
1042102R	0,200	0,026	Nein	0,128	1	0,712	0,712	1,16	19	0,487	5,94
1042103R	0,200	0,026	Nein	0,128	1	0,579	0,579	1,50	6	0,154	3,11
1045116R	0,200	0,026	Nein	0,128	1	1,551	1,551	1,24	29	0,744	5,87
1045123R	0,200	0,026	Nein	0,128	1	2,302	2,302	2,45	16	0,410	4,40
1045128R	0,200	0,026	Nein	0,128	1	0,546	0,546	1,37	8	0,205	3,61
1045129R	0,200	0,026	Nein	0,128	1	1,445	1,445	1,68	8	0,205	2,88
1047104R	0,200	0,026	Nein	0,128	1	0,210	0,210	1,14	3	0,077	1,68
1062104R	0,200	0,026	Nein	0,128	1	10,085	10,085	7,57	1	0,026	9,99
1001101R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	18	0,462	5,93
1001101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1001102R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	15	0,385	4,01
1001102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1002101R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	8	0,205	4,26
1002101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1002102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1002103R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	5	0,128	3,31
1002103S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1002104R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	5	0,128	2,14
1002104S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1002105R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	4	0,103	1,90
1002105S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1002106R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	2	0,051	1,24
1002106S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1002107R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1002107S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1002108R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	7	0,179	31,03
1002108S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1002109S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1002111R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	20	0,513	184,92
1002112R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	4	0,103	2,44
1002113R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	1	0,026	1,63
1002114R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1002115R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1002116R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1002117R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1002118R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1002119R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1002120R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1002121R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1002122R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1002123R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1002126R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	8	0,205	3,83
1002132R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	21	0,538	187,92
1002133R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	20	0,513	194,27
1003101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1003102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1003103S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1008101R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	8	0,205	4,34
1008101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1008102R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	5	0,128	2,18
1008102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1008103R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1008103S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1009101R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	4	0,103	1,97
1009101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00



Schacht	zul. Überstauhäufigkeit [1/a]	vorh. Überstauhäufigkeit [1/a]	Überschreitung	Quotient [vorh/zul]	Anzahl Überstau	max. Überstauvolumen [cbm]	mittl. Überstauvolumen [cbm]	mittl. Überstaudauer [min]	Anzahl Einstau	vorh. Einstauhäufigkeit [1/a]	mittl. Einstaudauer [min]
1009102R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	2	0,051	1,17
1009102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1009103S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1009104S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1009105S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1009106R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1009106S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1009107R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	1	0,026	0,59
1009107S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1009108R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	12	0,308	5,57
1009108S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1009109R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	11	0,282	5,45
1009109S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1009110S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1009111R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	9	0,231	5,13
1009111S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1009112R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	7	0,179	2,48
1009803R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1009903R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1009906R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1010101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1010103S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1010104S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1010105S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1010106S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1010107S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1011101R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	2	0,051	1,52
1011101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1011102R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	1	0,026	0,67
1011102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1012101R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	10	0,256	5,70
1012101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1012102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1012103S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1012104S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1012105S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1012106S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1012107S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1012111S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1012112S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1012113S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1012114S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	100	2,564	925,16
1012115S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1013101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1013102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1013103R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	7	0,179	2,85
1013103S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1013104R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1013104S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1013105R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1013105S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1013106R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1013106R2_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1013106R3_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1013106R4_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1013106S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1013107R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	17	0,436	5,93
1013107S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1013108R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	13	0,333	6,18
1013108S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00



Schacht	zul. Überstauhäufigkeit [1/a]	vorh. Überstauhäufigkeit [1/a]	Überschreitung	Quotient [vorh/zul]	Anzahl Überstau	max. Überstauvolumen [cbm]	mittl. Überstauvolumen [cbm]	mittl. Überstaudauer [min]	Anzahl Einstau	vorh. Einstauhäufigkeit [1/a]	mittl. Einstaudauer [min]
1013109R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	8	0,205	4,28
1013109S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1013110R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	3	0,077	1,73
1013110S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1013111R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	1	0,026	0,19
1013111S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1013112R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	1	0,026	1,30
1013112S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1013113R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	7	0,179	2,91
1013113S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1013114R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	13	0,333	5,23
1013114S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1013115R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	8	0,205	4,79
1013115S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1013116R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	3	0,077	1,70
1013116S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1013117R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1013117S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1013118R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	6	0,154	2,46
1013118S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1014101R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	18	0,462	6,31
1014101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1015101R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	36	0,923	45,85
1015101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1015102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1015103R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	5	0,128	5,04
1015103S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1015104R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	5	0,128	3,74
1015104S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1015105R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	20	0,513	7,39
1015105S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1015106R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	26	0,667	7,33
1015106S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1015107S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1015108S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1015109S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1015110S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1016101R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	17	0,436	6,94
1016101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1016102R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	37	0,949	8,40
1016102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1016103R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	12	0,308	6,11
1016103S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1018102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1018103R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	4	0,103	16,75
1018103R3	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	12	0,308	13,39
1018103S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1018104R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	5	0,128	5,59
1018104S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1018105S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1019101R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	19	0,487	6,72
1019101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1019102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1019103S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1019104S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1020101R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	26	0,667	7,34
1020101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1020102R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	3	0,077	1,65
1020102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1020103R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	11	0,282	5,64
1020103S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1020104R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	19	0,487	6,64



Schacht	zul. Überstauhäufigkeit [1/a]	vorh. Überstauhäufigkeit [1/a]	Überschreitung	Quotient [vorh/zul]	Anzahl Überstau	max. Überstauvolumen [cbm]	mittl. Überstauvolumen [cbm]	mittl. Überstaudauer [min]	Anzahl Einstau	vorh. Einstauhäufigkeit [1/a]	mittl. Einstaudauer [min]
1020104S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1020105R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	57	1,462	11,92
1020105S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1020106R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	49	1,256	9,80
1020106S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1020107S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1021102R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	14	0,359	6,68
1021102R2_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1021102R3	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	5	0,128	1,70
1021102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1021103S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1021104R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	18	0,462	8,31
1021104S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1021105R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	23	0,590	7,66
1021105S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1021106R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	24	0,615	8,21
1021106S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1021107R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	15	0,385	7,12
1021107S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1021108S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1021109S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1021110S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1021111S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1021112R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	23	0,590	8,47
1021112S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1021113R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	23	0,590	8,90
1021113S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1021114R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	23	0,590	8,09
1021114S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1021115R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	24	0,615	8,05
1021116S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1021117R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	27	0,692	11,93
1021117S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1021118R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	10	0,256	6,25
1022102R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	13	0,333	5,70
1022102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1022103R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	10	0,256	5,15
1022103S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1022104R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	6	0,154	3,44
1022104S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1022105R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1022105S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1022106R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1022106R3_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	10	0,256	5,98
1022106R4_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	7	0,179	4,15
1022106R5_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1022106S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1022107S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1022108R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	12	0,308	3,80
1022108S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1022109R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	12	0,308	7,50
1022109S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1022110R2_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	6	0,154	3,92
1022110S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1022111S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1022112S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1022113S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1022114S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00



Schacht	zul. Überstauhäufigkeit [1/a]	vorh. Überstauhäufigkeit [1/a]	Überschreitung	Quotient [vorh/zul]	Anzahl Überstau	max. Überstauvolumen [cbm]	mittl. Überstauvolumen [cbm]	mittl. Überstaudauer [min]	Anzahl Einstau	vorh. Einstauhäufigkeit [1/a]	mittl. Einstaudauer [min]
1022115S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1022117S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1022118S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1022807R_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1022907R_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1023101R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	2	0,051	1,82
1023101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1023102R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	2	0,051	1,98
1023102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1023103R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	8	0,205	3,50
1023103S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1023104R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	8	0,205	4,13
1023104S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1023105R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	9	0,231	4,36
1023105S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1023106S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1023107S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1023108S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1023109S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1023110R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	26	0,667	7,04
1023110S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1023111R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	26	0,667	6,24
1023111S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1023112R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	35	0,897	7,21
1023112S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1023113R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	18	0,462	6,34
1023113R2	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1023113S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1023114S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1023115R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1023115S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1023116R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1023116R2	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	6	0,154	2,10
1023116R3	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	7	0,179	2,46
1023116S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1023117R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1023117S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1023118R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	5	0,128	4,08
1023118S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1023119R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	9	0,231	5,49
1023119S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1023120S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1023121S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1023122R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	5	0,128	4,66
1023122S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1023123R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	5	0,128	3,94
1023123S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1023124R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	5	0,128	4,72
1023124S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1023125R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	5	0,128	2,86
1023125S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1023126R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	41	1,051	8,68
1023126S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1023127R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	44	1,128	8,61
1023127S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1023128R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	42	1,077	8,40
1023128S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1023129R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	22	0,564	5,30
1023130R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	2	0,051	0,95
1023131R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	5	0,128	4,35
1023133R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	7	0,179	4,82
1023134R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	1	0,026	0,93



Schacht	zul. Überstauhäufigkeit [1/a]	vorh. Überstauhäufigkeit [1/a]	Überschreitung	Quotient [vorh/zul]	Anzahl Überstau	max. Überstauvolumen [cbm]	mittl. Überstauvolumen [cbm]	mittl. Überstaudauer [min]	Anzahl Einstau	vorh. Einstauhäufigkeit [1/a]	mittl. Einstaudauer [min]
1023135R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1023136R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1023138R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	7	0,179	5,83
1023814R_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	1	0,026	1,65
1023914R_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	1	0,026	1,62
1024101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1024102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025123S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025141S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025155S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025156S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025157S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025158S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025159S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025160S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025161S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025162S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025163S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025164S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025165S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025166S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025167S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025168S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025169S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025170S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025171S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025172S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025173S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025174S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025175S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025177S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025178S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025179S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025180S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025181S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025182S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025183S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025184S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025185S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025186S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025187S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025188S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025189S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025190S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1025191S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1026101R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	2	0,051	1,19
1026101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1026102R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	1	0,026	0,53
1026102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1028109R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	18	0,462	6,09
1028109S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	100	2,564	925,16
1028110R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	34	0,872	12,42
1028110S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	100	2,564	925,16
1028111R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	34	0,872	12,68
1028111S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	100	2,564	925,16
1028112R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	34	0,872	11,52
1028112S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	100	2,564	925,16
1028113R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	30	0,769	10,50
1028113S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	100	2,564	925,16
1028114R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	1	0,026	0,57
1028114R2	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	1	0,026	0,54
1028114R3	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00



Schacht	zul. Überstauhäufigkeit [1/a]	vorh. Überstauhäufigkeit [1/a]	Überschreitung	Quotient [vorh/zul]	Anzahl Überstau	max. Überstauvolumen [cbm]	mittl. Überstauvolumen [cbm]	mittl. Überstaudauer [min]	Anzahl Einstau	vorh. Einstauhäufigkeit [1/a]	mittl. Einstaudauer [min]
1028114S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	100	2,564	925,16
1028115R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	37	0,949	10,05
1028115S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	100	2,564	925,16
1028116R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	21	0,538	9,40
1028116S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	100	2,564	925,16
1028117S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	100	2,564	925,16
1030112R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	2	0,051	1,44
1030116S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	100	2,564	925,16
1030117S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	100	2,564	925,16
1030118S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	100	2,564	925,16
1030119S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	100	2,564	925,16
1030120S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	100	2,564	925,16
1030121S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1030122S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	100	2,564	925,16
1030123S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	100	2,564	925,16
1030124S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1030125S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	100	2,564	925,16
1030126S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	100	2,564	925,16
1030127S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	100	2,564	925,16
1030128S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	100	2,564	925,16
1030129S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	100	2,564	925,16
1030130S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	100	2,564	925,16
1030131R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1030131S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	100	2,564	925,16
1030132R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	2	0,051	0,88
1030133R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	2	0,051	1,27
1030134R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	2	0,051	1,41
1030135R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	2	0,051	1,01
1030136R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	8	0,205	3,21
1030137R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	10	0,256	4,04
1030138R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	4	0,103	1,75
1030138R2	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	2	0,051	0,73
1030138R3	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1030138R4	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1030139R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	7	0,179	3,44
1030140R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1030141R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1030813R_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1030913R_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1031101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1031102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1031103S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1031104R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1031104S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1031105R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1031105S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1031106S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1032101R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	9	0,231	5,35
1032101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1033101R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	5	0,128	2,13
1033101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1036101R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	1	0,026	1,16
1036101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1036102R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	1	0,026	1,73
1036102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1036103R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	1	0,026	1,12
1036103S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1036104R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	1	0,026	0,66
1036104S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1037101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1037102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1039101R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	6	0,154	2,38



Schacht	zul. Überstauhäufigkeit [1/a]	vorh. Überstauhäufigkeit [1/a]	Überschreitung	Quotient [vorh/zul]	Anzahl Überstau	max. Überstauvolumen [cbm]	mittl. Überstauvolumen [cbm]	mittl. Überstaudauer [min]	Anzahl Einstau	vorh. Einstauhäufigkeit [1/a]	mittl. Einstaudauer [min]
1039101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1040101R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	5	0,128	3,32
1040101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1040102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1040103R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	2	0,051	2,06
1040103S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1040104S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1040105S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1040106S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1040107S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1042101R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	7	0,179	3,65
1042101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1042102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1042103S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1043101R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1043101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1044101R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	18	0,462	6,58
1044101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1044102R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	10	0,256	6,61
1044102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1044103S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1044104R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	8	0,205	5,03
1044104S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1044105S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1044106S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045103S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045104R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	9	0,231	4,07
1045104S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045105R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	10	0,256	4,89
1045105S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045106R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	7	0,179	1,82
1045106S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045107R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	3	0,077	2,08
1045107S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045108R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045108S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045109R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	1	0,026	0,85
1045109S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045110R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	3	0,077	1,42
1045110S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045111R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	3	0,077	1,87
1045111S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045112S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045113R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	22	0,564	5,10
1045113S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045114R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	31	0,795	6,64
1045114S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045115R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	30	0,769	6,22
1045115S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045116S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045117R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	36	0,923	7,34
1045117S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045118R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	33	0,846	6,34
1045118S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045119R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	35	0,897	6,26
1045119S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045120S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045121R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	57	1,462	13,22
1045121S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045122R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	35	0,897	6,55
1045122S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00



Schacht	zul. Überstauhäufigkeit [1/a]	vorh. Überstauhäufigkeit [1/a]	Überschreitung	Quotient [vorh/zul]	Anzahl Überstau	max. Überstauvolumen [cbm]	mittl. Überstauvolumen [cbm]	mittl. Überstaudauer [min]	Anzahl Einstau	vorh. Einstauhäufigkeit [1/a]	mittl. Einstaudauer [min]
1045123S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045124R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	8	0,205	2,63
1045124S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045125R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	9	0,231	4,35
1045125S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045126R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045126S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045127R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	8	0,205	3,69
1045127S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045128S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045129S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045130R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	9	0,231	4,05
1045130S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045131R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	11	0,282	5,70
1045132R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	11	0,282	5,95
1045133R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	29	0,744	7,45
1045134R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	21	0,538	6,25
1045135R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	20	0,513	6,47
1045136R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	31	0,795	7,29
1045139R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045141R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045141S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045142R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045142R2 _f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045143R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045144R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	1	0,026	0,42
1045145R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045145S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	100	2,564	925,16
1045150R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	36	0,923	6,80
1045150R2 _f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	2	0,051	5,60
1045150R3 _f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045150R4 _f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1045161R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	15	0,385	3,47
1045167R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	1	0,026	1,65
1046101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1046102R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1046102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1046103R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1046103S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1046104R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1046104S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1046105R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	4	0,103	2,06
1046105S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1046106R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	3	0,077	1,98
1046106S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1046107R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	8	0,205	4,14
1046107S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1046108R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	4	0,103	1,27
1046108S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1046109S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1046110R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	2	0,051	2,48
1046110S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1046111R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	8	0,205	2,98
1046111S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1046112R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	28	0,718	7,64
1046112S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1046113R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	2	0,051	1,62
1046113S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1046114R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	1	0,026	1,91



Schacht	zul. Überstauhäufigkeit [1/a]	vorh. Überstauhäufigkeit [1/a]	Überschreitung	Quotient [vorh/zul]	Anzahl Überstau	max. Überstauvolumen [cbm]	mittl. Überstauvolumen [cbm]	mittl. Überstaudauer [min]	Anzahl Einstau	vorh. Einstauhäufigkeit [1/a]	mittl. Einstaudauer [min]
1046114S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1046115R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	3	0,077	2,18
1046115S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1046116R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	3	0,077	1,12
1046116S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1046117S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1046118S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1046119S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1046120S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1046121S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1046141R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	1	0,026	1,67
1046142R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	1	0,026	2,05
1046143R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	1	0,026	10,81
1046143R_2_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	1	0,026	0,73
1047101R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	1	0,026	1,04
1047101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1047102R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	19	0,487	5,39
1047102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1047103S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1047104S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1047105R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	4	0,103	2,48
1047105S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1047106R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	3	0,077	1,62
1047106S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1047107R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1047107S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1047108R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1047108S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1047109R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	2	0,051	2,44
1047110R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	2	0,051	0,84
1047111R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	5	0,128	2,54
1047112R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	7	0,179	3,76
1047113R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	11	0,282	9,65
1047114R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	17	0,436	9,86
1047116S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1047117S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1047118S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	100	2,564	925,16
1047119S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	100	2,564	925,16
1047120R_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	4	0,103	1,27
1047121R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1047121S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1047122S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1047123R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	5	0,128	3,08
1047123S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1047124S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1047125S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1047126S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1048101R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1048101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1048102R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1048102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1048103R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1048103S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1048104R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	3	0,077	2,85
1048104S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1048105R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1048105S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1048106R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	3	0,077	2,23
1048106S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1048110S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1048111S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00



Schacht	zul. Überstauhäufigkeit [1/a]	vorh. Überstauhäufigkeit [1/a]	Überschreitung	Quotient [vorh/zul]	Anzahl Überstau	max. Überstauvolumen [cbm]	mittl. Überstauvolumen [cbm]	mittl. Überstaudauer [min]	Anzahl Einstau	vorh. Einstauhäufigkeit [1/a]	mittl. Einstaudauer [min]
1048112S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1048113S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1049101R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	1	0,026	0,48
1049101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1049102R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1049102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1050101R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	2	0,051	1,14
1050101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1050102R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	1	0,026	1,64
1050102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1050103R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	1	0,026	1,18
1050103S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1050104R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	1	0,026	0,28
1050104S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1050105R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1050105S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1050106R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1050106S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1050807R_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1050907R_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1051101R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1051101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1051102R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	10	0,256	7,69
1051102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1051103S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1051104S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1051105R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	13	0,333	7,25
1051105R2_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1051105R3_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1051105R4_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1051105R5_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1051105R6_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1051105R7_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1051105R8_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1051105S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1051106S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1052101R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	3	0,077	1,88
1052101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1052102R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	5	0,128	2,89
1052102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1052103R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	1	0,026	1,76
1052103S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1052104R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	2	0,051	1,47
1052104S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1052105R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	1	0,026	1,21
1052105S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1053101R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1053101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1054101R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	8	0,205	3,11
1054101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1055101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1055102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1055103R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	10	0,256	4,97
1055103S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1055104R_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1055104S_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1055105R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	10	0,256	5,74



Schacht	zul. Überstauhäufigkeit [1/a]	vorh. Überstauhäufigkeit [1/a]	Überschreitung	Quotient [vorh/zul]	Anzahl Überstau	max. Überstauvolumen [cbm]	mittl. Überstauvolumen [cbm]	mittl. Überstaudauer [min]	Anzahl Einstau	vorh. Einstauhäufigkeit [1/a]	mittl. Einstaudauer [min]
1055105R2	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	8	0,205	4,19
1055105S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1055106R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	3	0,077	1,88
1055107R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	19	0,487	6,33
1056101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1056102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1056105R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	3	0,077	2,28
1056106R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	2	0,051	1,28
1056107R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1059101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1059102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1059103S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1059104S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1059105S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1059106S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1059107S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1059108S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1059109S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1059110S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1059111S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1059112S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1059113S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1059114S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1059115S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1059116S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1059117S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1059118S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1059119S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1059120S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1059121S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1059137R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1059138R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1059139R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1059140R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1059141R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1060101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1060102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1060103S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1060104S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1060105S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1060106S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1061101R2	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	21	0,538	7,52
1061101R3	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	14	0,359	6,51
1061101R4	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	13	0,333	6,99
1061101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1061102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1061103S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1062101R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	1	0,026	8,96
1062101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1062102R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	1	0,026	8,06
1062102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1062103R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	1	0,026	10,52
1062103S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1065101R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	4	0,103	1,74
1065101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1075176S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1150101R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	7	0,179	3,83
1150101S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1150102R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	10	0,256	4,46
1150102S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1150103R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	16	0,410	5,94
1150103S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00



Schacht	zul. Überstauhäufigkeit [1/a]	vorh. Überstauhäufigkeit [1/a]	Überschreitung	Quotient [vorh/zul]	Anzahl Überstau	max. Überstauvolumen [cbm]	mittl. Überstauvolumen [cbm]	mittl. Überstaudauer [min]	Anzahl Einstau	vorh. Einstauhäufigkeit [1/a]	mittl. Einstaudauer [min]
1150104S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1150105S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1150106S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1150107R	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	8	0,205	3,27
1150107S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
1150108S	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
2021816R_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
2021916R_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
A02.1_1_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
A02.1_2_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
A02.1_3_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
A02.1_4_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
A03_1_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
A03_2b_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
A03_3_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
A03_4_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
A07_1_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
A12_1_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
A12_2_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
A12_3_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
A12_4_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
A16_1_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
A16_2_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
A16_3_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
A16_4_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
A18.1_1_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
A18.1_2_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
A18.1_3_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
A18.1_4_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
A21.1_1_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
A21.1_2b_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
A21.1_3_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
A21.1_4_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
A21.2_1_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
A21.2_2b_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
A22_1_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
A22_2_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
A22_3_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
A22_4_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00



Ergebnisse Speicherschacht

Stand: 08.01.2019

Speicherschacht	zul. Überstauhäufigkeit [1/a]	vorh. Überstauhäufigkeit [1/a]	Überschreitung	Quotient [vorh/zul]	Anzahl Überstau	max. Überstauvolumen [cbm]	mittl. Überstauvolumen [cbm]	mittl. Überstaudauer [min]	Anzahl Einstau	vorh. Einstauhäufigkeit [1/a]	mittl. Einstaudauer [min]
A01_Spei_f	0,200	2,564	Ja	12,821	100	3.741,128	528,253	798,74	100	2,564	925,16
A05_Spei_f	0,200	2,564	Ja	12,821	100	1.549,564	208,395	737,18	100	2,564	925,16
A06_Spei_f	0,200	2,564	Ja	12,821	100	4.260,717	584,151	786,42	100	2,564	925,16
A08_Spei_f	0,200	2,564	Ja	12,821	100	1.735,339	233,249	738,49	100	2,564	925,16
A11_Spei_f	0,200	2,564	Ja	12,821	100	6.473,557	853,114	793,47	100	2,564	925,16
A17_Spei_f	0,200	2,564	Ja	12,821	100	1.571,609	201,067	743,42	100	2,564	925,16
A19_Spei_f	0,200	2,564	Ja	12,821	100	2.759,513	327,934	750,29	100	2,564	925,16
A23_Spei_f	0,200	2,564	Ja	12,821	100	6.504,377	839,447	828,39	100	2,564	925,16
A16_Spei_f	0,200	2,103	Ja	10,513	82	514,499	86,654	745,85	100	2,564	816,06
A12_Spei_f	0,200	1,974	Ja	9,872	77	484,096	80,557	745,13	100	2,564	808,33
A18.1_Spei_f	0,200	1,744	Ja	8,718	68	293,843	48,664	741,56	100	2,564	795,45
A02.1_Spei_f	0,200	1,590	Ja	7,949	62	358,713	55,516	708,14	100	2,564	784,27
A22_Spei_f	0,200	0,462	Ja	2,308	18	137,300	27,504	758,92	93	2,385	748,73
A07_Spei_f	0,200	0,026	Nein	0,128	1	46,943	46,943	443,99	73	1,872	740,75
1046143R_Spei_f	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	1	0,026	0,94
1059136R_2	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
A03_Spei	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
A04_Spei	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	100	2,564	925,16
A09_Spei	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
A21.1_Spei	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00
A21.2_Spei	0,200	0,000	Nein	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0	0,000	0,00



Ergebnisse für Haltungen mit Überstau am oberen Schacht

Stand: 08.01.2019

Haltung	Schacht oben	Ereignis-Nr	Ereignisanfang	Ereignisende	Q max [cbm/s]	Q max / Q voll	max. Überstau- volumen [cbm]	Überstau- dauer [min]	Einstau- dauer [min]
1002102R	1002102R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,638	1,147	0,211	0,89	4,79
1002109R	1002109R	4	29.06.1981 02:20:00	29.06.1981 15:50:00	0,036	7,933	1.304,615	800,70	806,02
1002109R	1002109R	58	04.08.2006 17:45:00	04.08.2006 20:35:00	0,036	7,956	982,911	405,55	408,08
1002109R	1002109R	41	14.09.1999 20:55:00	14.09.1999 22:15:00	0,036	7,956	343,759	177,53	179,45
1002109R	1002109R	65	03.08.2008 14:10:00	04.08.2008 02:55:00	0,036	7,933	323,680	177,62	181,05
1002109R	1002109R	8	28.05.1984 12:45:00	29.05.1984 03:15:00	0,036	7,933	279,684	340,97	347,90
1002109R	1002109R	92	02.06.2016 16:00:00	02.06.2016 17:50:00	0,036	7,956	267,241	150,76	152,90
1002109R	1002109R	67	07.10.2009 16:30:00	08.10.2009 03:55:00	0,036	7,933	250,595	358,59	372,82
1002109R	1002109R	36	30.05.1999 16:00:00	31.05.1999 03:55:00	0,036	7,933	246,981	150,95	153,97
1002109R	1002109R	12	06.05.1986 20:25:00	06.05.1986 23:00:00	0,036	7,933	224,885	159,52	163,85
1002109R	1002109R	25	12.08.1996 12:45:00	13.08.1996 07:10:00	0,036	7,933	203,013	198,77	205,28
1002109R	1002109R	26	28.08.1996 05:05:00	29.08.1996 23:50:00	0,036	7,933	163,701	274,15	301,47
1002109R	1002109R	47	08.06.2003 09:20:00	08.06.2003 17:00:00	0,036	7,933	66,210	87,29	96,54
1002109R	1002109R	21	04.07.1994 10:50:00	04.07.1994 19:30:00	0,036	7,933	55,216	93,98	101,26
1002109R	1002109R	66	03.07.2009 13:15:00	03.07.2009 17:20:00	0,036	7,933	38,144	71,14	75,18
1002109R	1002109R	20	24.09.1993 23:05:00	25.09.1993 19:25:00	0,036	7,933	31,732	93,61	139,63
1002109R	1002109R	51	18.07.2004 19:00:00	18.07.2004 20:05:00	0,036	7,933	12,499	35,38	45,37
1002109R	1002109R	74	07.08.2010 21:45:00	08.08.2010 16:15:00	0,036	7,933	8,392	31,36	41,49
1002109R	1002109R	1	07.06.1980 04:00:00	07.06.1980 14:50:00	0,036	7,933	6,936	30,15	44,22
1002124R	1002124R	58	04.08.2006 17:45:00	04.08.2006 20:35:00	0,045	14,063	496,222	197,32	410,51
1002124R	1002124R	4	29.06.1981 02:20:00	29.06.1981 15:50:00	0,045	14,031	155,283	249,57	809,42
1002124R	1002124R	41	14.09.1999 20:55:00	14.09.1999 22:15:00	0,045	14,063	68,482	80,49	180,93
1002124R	1002124R	65	03.08.2008 14:10:00	04.08.2008 02:55:00	0,045	14,063	46,765	72,83	184,05
1002124R	1002124R	92	02.06.2016 16:00:00	02.06.2016 17:50:00	0,045	14,063	41,605	63,71	153,84
1002124R	1002124R	36	30.05.1999 16:00:00	31.05.1999 03:55:00	0,045	14,063	25,109	59,04	155,63
1002124R	1002124R	67	07.10.2009 16:30:00	08.10.2009 03:55:00	0,045	14,063	1,400	19,77	376,87
1002124R	1002124R	66	03.07.2009 13:15:00	03.07.2009 17:20:00	0,045	13,938	0,031	0,19	77,22
1002127R	1002127R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,053	1,119	1,958	3,25	4,58
1002127R	1002127R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,049	1,034	0,673	1,89	3,02
1002127R	1002127R	44	20.06.2002 05:50:00	20.06.2002 09:50:00	0,052	1,091	0,073	0,49	1,87
1003101R	1003101R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,087	1,683	2,766	4,61	9,67
1003101R	1003101R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,087	1,691	1,470	3,56	8,14
1003101R	1003101R	58	04.08.2006 17:45:00	04.08.2006 20:35:00	0,087	1,693	0,873	5,05	28,95
1003101R	1003101R	92	02.06.2016 16:00:00	02.06.2016 17:50:00	0,087	1,696	0,617	3,77	19,53
1003101R	1003101R	44	20.06.2002 05:50:00	20.06.2002 09:50:00	0,087	1,693	0,571	1,50	5,77
1003102R	1003102R	58	04.08.2006 17:45:00	04.08.2006 20:35:00	0,063	1,280	8,751	12,21	23,86
1003102R	1003102R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,063	1,280	7,685	6,52	8,89
1003102R	1003102R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,065	1,325	6,054	5,17	7,48
1003102R	1003102R	92	02.06.2016 16:00:00	02.06.2016 17:50:00	0,063	1,274	6,017	9,31	14,75
1003102R	1003102R	41	14.09.1999 20:55:00	14.09.1999 22:15:00	0,061	1,246	4,989	9,67	14,07
1003102R	1003102R	44	20.06.2002 05:50:00	20.06.2002 09:50:00	0,063	1,280	2,384	2,33	4,60
1003102R	1003102R	81	27.07.2013 11:30:00	27.07.2013 11:55:00	0,062	1,254	1,137	1,89	5,49
1003103R	1003103R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,037	0,814	0,517	2,67	7,68
1003103R	1003103R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,037	0,814	0,038	0,71	6,31
1003103R	1003103R	44	20.06.2002 05:50:00	20.06.2002 09:50:00	0,037	0,814	0,032	0,43	3,36
1009110R	1009110R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,295	1,338	0,191	0,68	3,24
1012102R	1012102R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,147	1,621	2,680	2,55	6,16
1012102R	1012102R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,135	1,482	0,425	1,07	4,41
1012102R	1012102R	44	20.06.2002 05:50:00	20.06.2002 09:50:00	0,107	1,177	0,096	0,18	1,82
1012102R	1012102R	92	02.06.2016 16:00:00	02.06.2016 17:50:00	0,099	1,088	0,016	0,09	6,85
1012103R	1012103R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,138	1,708	17,579	5,66	5,81
1012103R	1012103R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,128	1,584	9,705	3,92	4,11
1012103R	1012103R	58	04.08.2006 17:45:00	04.08.2006 20:35:00	0,102	1,271	4,995	3,99	6,87
1012103R	1012103R	92	02.06.2016 16:00:00	02.06.2016 17:50:00	0,071	0,878	3,399	3,59	5,42
1012103R	1012103R	44	20.06.2002 05:50:00	20.06.2002 09:50:00	0,095	1,184	1,601	1,31	1,75
1012103R	1012103R	81	27.07.2013 11:30:00	27.07.2013 11:55:00	0,031	0,384	0,018	0,09	2,12



Haltung	Schacht oben	Ereignis-Nr	Ereignisanfang	Ereignisende	Q max [cbm/s]	Q max / Q voll	max. Überstau- volumen [cbm]	Überstau- dauer [min]	Einstau- dauer [min]
1013101R	1013101R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,139	1,841	5,387	3,86	6,27
1013101R	1013101R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,139	1,841	2,633	2,61	4,67
1013101R	1013101R	58	04.08.2006 17:45:00	04.08.2006 20:35:00	0,135	1,786	1,103	2,12	16,65
1013101R	1013101R	44	20.06.2002 05:50:00	20.06.2002 09:50:00	0,138	1,828	0,115	0,45	3,21
1013101R	1013101R	92	02.06.2016 16:00:00	02.06.2016 17:50:00	0,138	1,828	0,082	0,61	10,68
1013102R	1013102R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,099	1,374	3,043	2,92	5,52
1013102R	1013102R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,098	1,359	1,154	1,84	4,70
1013102R	1013102R	44	20.06.2002 05:50:00	20.06.2002 09:50:00	0,099	1,378	0,032	0,13	2,57
1015102R	1015102R	58	04.08.2006 17:45:00	04.08.2006 20:35:00	0,064	0,945	11,019	8,16	135,69
1015102R	1015102R	41	14.09.1999 20:55:00	14.09.1999 22:15:00	0,082	1,221	3,389	4,82	67,82
1015107R	1015107R	58	04.08.2006 17:45:00	04.08.2006 20:35:00	-0,021	5,436	19,743	54,69	153,58
1015107R	1015107R	41	14.09.1999 20:55:00	14.09.1999 22:15:00	-0,021	5,436	16,155	35,70	77,28
1015107R	1015107R	92	02.06.2016 16:00:00	02.06.2016 17:50:00	-0,019	4,949	12,428	28,06	81,00
1015107R	1015107R	66	03.07.2009 13:15:00	03.07.2009 17:20:00	-0,017	4,436	5,490	14,16	68,48
1015107R	1015107R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	-0,019	4,769	4,376	11,54	56,16
1015107R	1015107R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,018	4,487	1,138	3,88	63,86
1015108R	1015108R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,019	1,205	0,279	1,11	37,08
1015109R	1015109R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,020	2,451	1,630	4,16	10,16
1015109R	1015109R	58	04.08.2006 17:45:00	04.08.2006 20:35:00	0,018	2,183	1,321	4,82	27,53
1015109R	1015109R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,014	1,683	0,085	1,06	8,41
1015110R	1015110R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	-0,023	1,309	0,031	0,39	8,78
1018101R	1018101R	58	04.08.2006 17:45:00	04.08.2006 20:35:00	0,182	2,290	0,936	7,70	50,65
1018101R	1018101R	41	14.09.1999 20:55:00	14.09.1999 22:15:00	0,183	2,293	0,148	3,71	23,12
1018102R	1018102R	58	04.08.2006 17:45:00	04.08.2006 20:35:00	0,174	2,667	40,560	22,80	51,25
1018102R	1018102R	41	14.09.1999 20:55:00	14.09.1999 22:15:00	0,178	2,717	25,865	14,86	22,20
1018102R	1018102R	92	02.06.2016 16:00:00	02.06.2016 17:50:00	0,175	2,671	13,235	10,52	19,16
1018102R	1018102R	66	03.07.2009 13:15:00	03.07.2009 17:20:00	0,177	2,700	3,520	4,39	13,16
1019102R	1019102R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,076	0,945	6,117	4,45	7,00
1019102R	1019102R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,033	0,409	0,138	0,63	5,29
1020107R	1020107R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,019	0,560	0,176	1,20	7,95
1021103R	1021103R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	-0,175	2,116	4,794	2,28	7,89
1021103R	1021103R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	-0,164	1,979	2,040	1,54	5,67
1021103R	1021103R	92	02.06.2016 16:00:00	02.06.2016 17:50:00	-0,130	1,568	0,376	2,03	14,13
1021103R	1021103R	58	04.08.2006 17:45:00	04.08.2006 20:35:00	-0,134	1,610	0,191	1,54	25,77
1021108R	1021108R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,251	1,419	3,206	2,17	7,47
1021108R	1021108R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,232	1,314	0,495	1,22	5,07
1021109R	1021109R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,215	1,031	13,211	3,58	7,70
1021109R	1021109R	58	04.08.2006 17:45:00	04.08.2006 20:35:00	0,200	0,957	12,125	5,87	30,84
1021109R	1021109R	92	02.06.2016 16:00:00	02.06.2016 17:50:00	0,195	0,935	8,026	4,36	14,14
1021109R	1021109R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,215	1,031	7,999	2,37	5,25
1021109R	1021109R	41	14.09.1999 20:55:00	14.09.1999 22:15:00	0,182	0,872	1,287	2,80	15,42
1021109R	1021109R	81	27.07.2013 11:30:00	27.07.2013 11:55:00	0,191	0,913	1,153	1,57	5,08
1021110R	1021110R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,250	1,182	0,143	0,31	8,55
1021110R	1021110R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,242	1,143	0,065	0,19	6,12
1021111R	1021111R	58	04.08.2006 17:45:00	04.08.2006 20:35:00	0,293	1,863	23,519	7,71	51,91
1021111R	1021111R	41	14.09.1999 20:55:00	14.09.1999 22:15:00	0,278	1,767	17,500	9,27	18,46
1021111R	1021111R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,291	1,848	14,274	4,46	9,29
1021111R	1021111R	92	02.06.2016 16:00:00	02.06.2016 17:50:00	0,254	1,614	13,913	7,04	20,02
1021111R	1021111R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,298	1,894	7,860	2,94	7,18
1021111R	1021111R	81	27.07.2013 11:30:00	27.07.2013 11:55:00	0,291	1,848	3,802	2,23	7,54
1023106R	1023106R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,111	0,861	1,028	1,35	9,18
1023107R	1023107R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,087	1,293	5,530	3,93	9,52
1023107R	1023107R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,082	1,217	0,854	1,87	6,65
1023107R	1023107R	44	20.06.2002 05:50:00	20.06.2002 09:50:00	0,069	1,030	0,348	0,73	3,37
1023108R	1023108R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,087	1,500	16,821	9,12	9,24
1023108R	1023108R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,073	1,270	10,048	5,91	6,20



Haltung	Schacht oben	Ereignis-Nr	Ereignisanfang	Ereignisende	Q max [cbm/s]	Q max / Q voll	max. Überstau- volumen [cbm]	Überstau- dauer [min]	Einstau- dauer [min]
1023108R	1023108R	44	20.06.2002 05:50:00	20.06.2002 09:50:00	0,057	0,978	2,788	2,79	2,93
1023108R	1023108R	92	02.06.2016 16:00:00	02.06.2016 17:50:00	0,039	0,678	1,717	3,77	6,37
1023108R	1023108R	58	04.08.2006 17:45:00	04.08.2006 20:35:00	0,054	0,926	1,367	3,21	7,13
1023108R	1023108R	81	27.07.2013 11:30:00	27.07.2013 11:55:00	0,035	0,602	0,298	1,26	3,47
1023108R	1023108R	70	12.07.2010 11:10:00	12.07.2010 11:25:00	0,027	0,465	0,082	0,70	1,88
1023109R	1023109R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,078	1,157	10,997	8,11	8,33
1023109R	1023109R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,067	0,994	4,913	4,89	5,15
1023109R	1023109R	58	04.08.2006 17:45:00	04.08.2006 20:35:00	0,055	0,818	2,268	4,00	13,79
1023109R	1023109R	92	02.06.2016 16:00:00	02.06.2016 17:50:00	0,041	0,607	1,703	4,05	11,57
1023109R	1023109R	44	20.06.2002 05:50:00	20.06.2002 09:50:00	0,050	0,734	1,403	1,95	2,58
1023109R	1023109R	81	27.07.2013 11:30:00	27.07.2013 11:55:00	0,038	0,560	0,451	1,55	5,22
1023109R	1023109R	41	14.09.1999 20:55:00	14.09.1999 22:15:00	0,027	0,397	0,095	1,70	11,63
1023109R	1023109R	70	12.07.2010 11:10:00	12.07.2010 11:25:00	0,037	0,539	0,008	0,25	2,33
1023120R	1023120R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,296	1,518	0,338	0,64	4,76
1023121R	1023121R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,221	1,142	0,031	0,08	4,63
1023137R	1023137R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,277	2,120	3,175	1,38	5,10
1024101R	1024101R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,066	2,140	1,854	2,98	6,39
1024101R	1024101R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,058	1,886	0,456	1,70	5,56
1024102R	1024102R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,046	1,886	1,975	3,99	5,86
1024102R	1024102R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,046	1,894	1,039	2,36	5,09
1024102R	1024102R	44	20.06.2002 05:50:00	20.06.2002 09:50:00	0,027	1,106	0,087	0,67	2,81
1024102R	1024102R	58	04.08.2006 17:45:00	04.08.2006 20:35:00	0,024	0,959	0,002	0,04	13,80
1037101R	1037101R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,104	1,537	0,339	0,87	2,89
1037102R	1037102R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,056	0,974	0,061	0,50	2,44
1040102R	1040102R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,168	1,096	0,706	1,21	3,77
1042102R	1042102R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,105	4,175	0,712	1,16	5,85
1042103R	1042103R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,068	0,863	0,579	1,50	3,99
1044103R	1044103R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,080	1,164	10,248	6,00	8,75
1044103R	1044103R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,073	1,067	5,412	3,90	6,44
1044103R	1044103R	44	20.06.2002 05:50:00	20.06.2002 09:50:00	0,048	0,694	0,029	0,28	4,07
1044105R	1044105R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,051	5,404	4,370	8,00	8,79
1044105R	1044105R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,048	5,064	2,467	5,29	6,31
1044105R	1044105R	44	20.06.2002 05:50:00	20.06.2002 09:50:00	0,022	2,383	0,573	1,89	4,23
1044105R	1044105R	92	02.06.2016 16:00:00	02.06.2016 17:50:00	0,013	1,340	0,033	0,67	8,02
1044105R	1044105R	58	04.08.2006 17:45:00	04.08.2006 20:35:00	0,010	1,096	0,013	0,39	5,81
1045102R	1045102R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,192	0,743	1,106	2,35	6,12
1045102R	1045102R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,188	0,727	0,147	1,02	3,76
1045103R	1045102R-Kopie	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,079	1,536	8,053	5,11	5,26
1045103R	1045102R-Kopie	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,084	1,644	3,697	3,55	3,89
1045103R	1045102R-Kopie	44	20.06.2002 05:50:00	20.06.2002 09:50:00	0,079	1,550	2,250	2,11	2,26
1045103R	1045103R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,092	2,418	0,116	0,71	5,66
1045103R	1045103R	44	20.06.2002 05:50:00	20.06.2002 09:50:00	0,090	2,371	0,110	0,39	2,70
1045103R	1045103R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,092	2,421	0,083	0,22	4,29
1045116R	1045116R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,302	1,401	1,551	1,24	8,59
1045123R	1045123R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,055	0,909	2,302	2,45	3,99
1045128R	1045128R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,128	1,829	0,546	1,37	4,20
1045129R	1045129R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	-0,042	0,777	1,445	1,68	3,44
1045129R	1045129R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,102	1,561	1,445	1,68	3,44



Haltung	Schacht oben	Ereignis-Nr	Ereignisanfang	Ereignisende	Q max [cbm/s]	Q max / Q voll	max. Überstau- volumen [cbm]	Überstau- dauer [min]	Einstau- dauer [min]
1045137R	1045137R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	-0,095	1,475	10,494	5,07	31,40
1045137R	1045137R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	-0,102	1,580	6,733	3,75	48,55
1045137R	1045137R	58	04.08.2006 17:45:00	04.08.2006 20:35:00	-0,079	1,229	1,781	2,59	125,80
1045137R	1045137R	92	02.06.2016 16:00:00	02.06.2016 17:50:00	-0,072	1,113	1,636	2,51	70,76
1045137R	1045137R	44	20.06.2002 05:50:00	20.06.2002 09:50:00	-0,073	1,132	0,127	0,53	34,82
1045138R	1045138R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,051	1,024	0,165	1,71	10,91
1045138R	1045138R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,044	0,884	0,038	0,60	9,84
1045138R	1045138R	44	20.06.2002 05:50:00	20.06.2002 09:50:00	0,059	1,165	0,000	0,01	7,78
1045165R	1045165R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,207	1,058	3,933	2,93	9,23
1045165R	1045165R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,197	1,008	1,331	1,50	5,81
1046101R	1046101R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,121	1,044	1,941	2,10	7,13
1046101R	1046101R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,120	1,039	0,048	0,16	5,30
1046140R	1046140R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,105	0,314	0,310	1,14	5,96
1046140R	1046140R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,132	0,395	0,027	0,16	4,23
1047103R	1047103R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,280	1,164	4,187	2,62	5,84
1047103R	1047103R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,263	1,093	0,212	0,68	4,30
1047104R	1047104R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,214	0,988	0,210	1,14	2,56
1047104R _1	1047104R _1	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,092	0,972	0,210	1,14	2,56
1047115R	1047115R	58	04.08.2006 17:45:00	04.08.2006 20:35:00	0,202	1,480	27,854	16,96	41,64
1047115R	1047115R	41	14.09.1999 20:55:00	14.09.1999 22:15:00	0,205	1,503	17,400	12,41	21,81
1047115R	1047115R	92	02.06.2016 16:00:00	02.06.2016 17:50:00	0,202	1,479	8,120	8,02	20,10
1047115R	1047115R	66	03.07.2009 13:15:00	03.07.2009 17:20:00	0,211	1,545	5,783	4,75	14,48
1047115R	1047115R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,184	1,351	4,865	3,19	10,90
1047115R	1047115R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,169	1,239	1,020	1,43	5,45
1047116R	1047116R	58	04.08.2006 17:45:00	04.08.2006 20:35:00	0,071	0,993	11,103	8,75	34,41
1047116R	1047116R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,097	1,370	10,714	5,46	9,56
1047116R	1047116R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,099	1,390	5,721	3,15	5,08
1047116R	1047116R	41	14.09.1999 20:55:00	14.09.1999 22:15:00	0,074	1,046	4,331	6,48	20,66
1047116R	1047116R	92	02.06.2016 16:00:00	02.06.2016 17:50:00	0,075	1,062	2,074	3,74	17,64
1047116R	1047116R	81	27.07.2013 11:30:00	27.07.2013 11:55:00	0,082	1,151	0,529	1,22	4,41
1047117R	1047117R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,072	1,039	0,008	0,07	3,78
1047117R	1047117R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,067	0,972	0,004	0,08	6,20
1047117R _1	1047117R _1	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	-0,065	0,229	0,008	0,07	3,78
1047117R _1	1047117R _1	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	-0,072	0,256	0,004	0,08	6,20
1047122R	1047122R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,061	1,161	3,359	4,09	5,82
1047122R	1047122R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,061	1,157	1,733	3,05	5,14
1047122R	1047122R	44	20.06.2002 05:50:00	20.06.2002 09:50:00	0,061	1,157	0,674	1,36	3,10
1051103R	1051103R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,187	3,146	1,355	2,86	11,30
1051103R	1051103R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,187	3,141	0,601	2,07	9,37
1051103R	1051103R	44	20.06.2002 05:50:00	20.06.2002 09:50:00	0,184	3,096	0,003	0,04	7,18
1051104R	1051104R	41	14.09.1999 20:55:00	14.09.1999 22:15:00	0,165	1,189	15,151	11,90	14,45
1051104R	1051104R	58	04.08.2006 17:45:00	04.08.2006 20:35:00	0,171	1,234	14,903	13,74	21,07
1051104R	1051104R	92	02.06.2016 16:00:00	02.06.2016 17:50:00	0,166	1,196	13,407	10,49	14,17
1051104R	1051104R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,168	1,211	11,994	7,49	8,88
1051104R	1051104R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,168	1,211	7,717	5,26	6,84
1051104R	1051104R	81	27.07.2013 11:30:00	27.07.2013 11:55:00	0,168	1,215	3,455	3,05	5,48
1051104R	1051104R	44	20.06.2002 05:50:00	20.06.2002 09:50:00	0,166	1,198	1,850	2,26	4,03
1055108R	1055108R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,162	1,473	9,571	5,46	9,66
1055108R	1055108R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,162	1,478	4,551	3,07	7,71
1055108R	1055108R	44	20.06.2002 05:50:00	20.06.2002 09:50:00	0,160	1,453	0,422	1,24	6,21
1061101R	1061101R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,059	1,762	2,763	3,74	13,08
1061101R	1061101R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,058	1,744	0,956	2,51	10,80
1061101R	1061101R	44	20.06.2002 05:50:00	20.06.2002 09:50:00	0,056	1,699	0,138	0,79	9,06
1061102R	1061102R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,040	1,413	0,025	0,33	12,00



Haltung	Schacht oben	Ereignis-Nr	Ereignisanfang	Ereignisende	Q max [cbm/s]	Q max / Q voll	max. Überstau- volumen [cbm]	Überstau- dauer [min]	Einstau- dauer [min]
1061102R	1061102R	44	20.06.2002 05:50:00	20.06.2002 09:50:00	0,035	1,226	0,019	0,20	8,15
1061102R	1061102R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,043	1,534	0,009	0,19	9,80
1061103R	1061103R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,038	1,580	6,610	7,62	11,75
1061103R	1061103R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,042	1,716	4,520	4,95	9,54
1061103R	1061103R	58	04.08.2006 17:45:00	04.08.2006 20:35:00	0,035	1,436	2,473	4,57	27,86
1061103R	1061103R	92	02.06.2016 16:00:00	02.06.2016 17:50:00	0,018	0,728	1,974	4,86	20,64
1061103R	1061103R	44	20.06.2002 05:50:00	20.06.2002 09:50:00	0,032	1,321	1,601	2,44	7,95
1061103R	1061103R	41	14.09.1999 20:55:00	14.09.1999 22:15:00	0,028	1,148	1,596	6,80	16,67
1061103R	1061103R	81	27.07.2013 11:30:00	27.07.2013 11:55:00	0,032	1,296	0,963	2,12	9,22
1062104R	1062104R	58	04.08.2006 17:45:00	04.08.2006 20:35:00	0,106	1,476	10,085	7,57	9,99
1150104R	1150104R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,090	1,523	5,844	5,03	8,28
1150104R	1150104R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,093	1,584	2,772	3,14	6,15
1150104R	1150104R	58	04.08.2006 17:45:00	04.08.2006 20:35:00	0,087	1,472	1,164	3,27	13,65
1150104R	1150104R	92	02.06.2016 16:00:00	02.06.2016 17:50:00	0,078	1,324	0,629	2,13	11,54
1150104R	1150104R	44	20.06.2002 05:50:00	20.06.2002 09:50:00	0,087	1,474	0,613	1,34	4,22
1150104R	1150104R	81	27.07.2013 11:30:00	27.07.2013 11:55:00	0,066	1,126	0,001	0,02	5,01
1150105R	1150105R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,071	1,151	2,484	4,96	6,87
1150105R	1150105R	44	20.06.2002 05:50:00	20.06.2002 09:50:00	0,071	1,149	0,818	1,63	2,79
1150105R	1150105R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,071	1,157	0,748	3,05	4,79
1150105R	1150105R	58	04.08.2006 17:45:00	04.08.2006 20:35:00	0,062	1,008	0,414	3,07	5,26
1150105R	1150105R	92	02.06.2016 16:00:00	02.06.2016 17:50:00	0,056	0,914	0,403	2,02	5,40
1150106R	1150106R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,078	1,148	1,724	3,70	4,38
1150106R	1150106R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,066	0,960	1,374	5,64	6,30
1150106R	1150106R	58	04.08.2006 17:45:00	04.08.2006 20:35:00	0,047	0,681	0,668	3,64	4,79
1150106R	1150106R	92	02.06.2016 16:00:00	02.06.2016 17:50:00	0,041	0,593	0,437	2,58	4,31
1150106R	1150106R	44	20.06.2002 05:50:00	20.06.2002 09:50:00	-0,049	0,710	0,178	1,69	2,29
1150106R	1150106R	81	27.07.2013 11:30:00	27.07.2013 11:55:00	0,026	0,375	0,052	0,47	2,28



Ergebnisse für Wehre mit Entlastung

Stand: 08.01.2019

Wehr	Schacht oben	Ereignis-Nr	Ereignisanfang	Ereignisende	Q max [cbm/s]	Gesamt- volumen der Ganglinie [cbm]	Dauer der Entlastung [min]
W_1018103 R2	1018103R2	92	02.06.2016 16:00:00	02.06.2016 17:50:00	0,192	107,164	22
W_1018103 R2	1018103R2	65	03.08.2008 14:10:00	04.08.2008 02:55:00	0,081	69,883	29
W_1018103 R2	1018103R2	66	03.07.2009 13:15:00	03.07.2009 17:20:00	0,156	64,156	14
W_1018103 R2	1018103R2	36	30.05.1999 16:00:00	31.05.1999 03:55:00	0,092	63,472	18
W_1018103 R2	1018103R2	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,118	25,344	10
W_1018103 R2	1018103R2	62	15.05.2008 18:00:00	15.05.2008 19:15:00	0,086	21,842	11
W_1018103 R2	1018103R2	58	04.08.2006 17:45:00	04.08.2006 20:35:00	0,184	8,705	32
W_1018103 R2	1018103R2	29	29.06.1997 10:40:00	29.06.1997 18:20:00	0,030	4,281	5
W_1018103 R2	1018103R2	41	14.09.1999 20:55:00	14.09.1999 22:15:00	0,185	1,672	17
W_1018103 R2	1018103R2	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,008	1,359	7
W_1021102 R	1021102R	58	04.08.2006 17:45:00	04.08.2006 20:35:00	0,214	154,697	22
W_1021102 R	1021102R	41	14.09.1999 20:55:00	14.09.1999 22:15:00	0,203	117,184	14
W_1021102 R	1021102R	92	02.06.2016 16:00:00	02.06.2016 17:50:00	0,215	97,129	13
W_1021102 R	1021102R	66	03.07.2009 13:15:00	03.07.2009 17:20:00	0,144	76,413	12
W_1021102 R	1021102R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,227	61,978	7
W_1021102 R	1021102R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,222	43,497	6
W_1021102 R	1021102R	81	27.07.2013 11:30:00	27.07.2013 11:55:00	0,206	36,938	6
W_1021102 R	1021102R	62	15.05.2008 18:00:00	15.05.2008 19:15:00	0,166	36,636	9
W_1021102 R	1021102R	29	29.06.1997 10:40:00	29.06.1997 18:20:00	0,091	21,483	8
W_1021102 R	1021102R	44	20.06.2002 05:50:00	20.06.2002 09:50:00	0,165	17,787	3
W_1021102 R	1021102R	70	12.07.2010 11:10:00	12.07.2010 11:25:00	0,114	12,766	3
W_1021102 R	1021102R	77	21.08.2011 19:00:00	21.08.2011 19:30:00	0,106	10,843	3
W_1021102 R	1021102R	73	26.07.2010 07:50:00	26.07.2010 19:45:00	0,090	6,641	3
W_1021102 R	1021102R	91	01.06.2016 05:50:00	02.06.2016 01:05:00	0,051	4,694	2
W_1021102 R	1021102R	72	16.07.2010 20:10:00	16.07.2010 21:05:00	0,011	0,204	1
W_1021102 R	1021102R	88	18.09.2014 17:55:00	18.09.2014 23:35:00	0,009	0,188	1
W_1021102 R	1021102R	78	18.06.2012 07:15:00	18.06.2012 08:00:00	0,009	0,127	0
W_1023113 R	1023113R	58	04.08.2006 17:45:00	04.08.2006 20:35:00	0,219	126,630	35
W_1023113 R	1023113R	41	14.09.1999 20:55:00	14.09.1999 22:15:00	0,200	116,894	21
W_1023113 R	1023113R	92	02.06.2016 16:00:00	02.06.2016 17:50:00	0,219	111,893	21
W_1023113 R	1023113R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,266	87,839	10
W_1023113 R	1023113R	66	03.07.2009 13:15:00	03.07.2009 17:20:00	0,107	66,913	19



Wehr	Schacht oben	Ereignis- Nr	Ereignisanfang	Ereignisende	Q max [cbm/s]	Gesamt- volumen der Ganglinie [cbm]	Dauer der Entlastung [min]
W_1023113 R	1023113R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,236	61,256	8
W_1023113 R	1023113R	81	27.07.2013 11:30:00	27.07.2013 11:55:00	0,209	53,702	10
W_1023113 R	1023113R	62	15.05.2008 18:00:00	15.05.2008 19:15:00	0,154	46,952	15
W_1023113 R	1023113R	44	20.06.2002 05:50:00	20.06.2002 09:50:00	0,207	35,745	7
W_1023113 R	1023113R	70	12.07.2010 11:10:00	12.07.2010 11:25:00	0,179	28,251	7
W_1023113 R	1023113R	29	29.06.1997 10:40:00	29.06.1997 18:20:00	0,053	24,182	14
W_1023113 R	1023113R	77	21.08.2011 19:00:00	21.08.2011 19:30:00	0,087	18,045	9
W_1023113 R	1023113R	91	01.06.2016 05:50:00	02.06.2016 01:05:00	0,103	14,990	6
W_1023113 R	1023113R	88	18.09.2014 17:55:00	18.09.2014 23:35:00	0,067	12,243	7
W_1023113 R	1023113R	73	26.07.2010 07:50:00	26.07.2010 19:45:00	0,061	11,056	6
W_1023113 R	1023113R	78	18.06.2012 07:15:00	18.06.2012 08:00:00	0,082	10,203	5
W_1023113 R	1023113R	72	16.07.2010 20:10:00	16.07.2010 21:05:00	0,070	9,956	6
W_1023113 R	1023113R	40	26.08.1999 17:50:00	26.08.1999 18:25:00	0,035	8,089	10
W_1023113 R	1023113R	83	08.06.2014 10:10:00	08.06.2014 10:40:00	0,029	6,366	7
W_1023113 R	1023113R	65	03.08.2008 14:10:00	04.08.2008 02:55:00	0,043	5,092	9
W_1023113 R	1023113R	96	15.06.2017 14:55:00	15.06.2017 15:35:00	0,038	3,660	5
W_1023113 R	1023113R	93	23.06.2016 20:50:00	24.06.2016 06:00:00	0,025	3,006	10
W_1023113 R	1023113R	51	18.07.2004 19:00:00	18.07.2004 20:05:00	0,013	2,917	10
W_1023113 R	1023113R	80	14.08.2012 16:45:00	14.08.2012 18:30:00	0,017	1,582	4
W_1023113 R	1023113R	24	22.07.1995 04:15:00	22.07.1995 06:00:00	0,023	1,558	3
W_1023113 R	1023113R	63	29.05.2008 10:35:00	29.05.2008 12:05:00	0,014	1,217	4
W_1023113 R	1023113R	74	07.08.2010 21:45:00	08.08.2010 16:15:00	0,005	0,739	6
W_1023113 R	1023113R	97	06.07.2017 21:50:00	06.07.2017 23:05:00	0,003	0,386	4
W_1023113 R	1023113R	84	27.06.2014 18:20:00	27.06.2014 22:05:00	0,003	0,330	3
W_1023113 R	1023113R	39	14.07.1999 09:15:00	14.07.1999 10:05:00	0,001	0,315	7
W_1023113 R	1023113R	59	12.08.2006 16:05:00	12.08.2006 17:30:00	0,002	0,170	2
W_1023113 R	1023113R	37	05.07.1999 00:10:00	05.07.1999 08:55:00	0,001	0,149	4
W_1023113 R	1023113R	19	18.05.1993 17:10:00	18.05.1993 17:35:00	0,002	0,129	2
W_1023113 R	1023113R	45	13.07.2002 15:20:00	13.07.2002 19:30:00	0,001	0,126	3
W_1023113 R	1023113R	95	04.09.2016 09:50:00	04.09.2016 11:25:00	0,002	0,126	3
W_1023113 R	1023113R	48	30.07.2003 09:30:00	30.07.2003 16:05:00	0,001	0,022	1
W_1030138 R	1030138R	58	04.08.2006 17:45:00	04.08.2006 20:35:00	0,473	719,386	84
W_1030138 R	1030138R	41	14.09.1999 20:55:00	14.09.1999 22:15:00	0,405	387,173	39
W_1030138 R	1030138R	92	02.06.2016 16:00:00	02.06.2016 17:50:00	0,472	354,942	40



Wehr	Schacht oben	Ereignis- Nr	Ereignisanfang	Ereignisende	Q max [cbm/s]	Gesamt- volumen der Ganglinie [cbm]	Dauer der Entlastung [min]
W_1030138 R	1030138R	66	03.07.2009 13:15:00	03.07.2009 17:20:00	0,312	274,124	28
W_1030138 R	1030138R	36	30.05.1999 16:00:00	31.05.1999 03:55:00	0,142	224,826	49
W_1030138 R	1030138R	62	15.05.2008 18:00:00	15.05.2008 19:15:00	0,337	199,405	25
W_1030138 R	1030138R	71	14.07.2010 17:25:00	14.07.2010 18:35:00	0,620	194,231	19
W_1030138 R	1030138R	65	03.08.2008 14:10:00	04.08.2008 02:55:00	0,120	187,705	66
W_1030138 R	1030138R	29	29.06.1997 10:40:00	29.06.1997 18:20:00	0,247	180,138	24
W_1030138 R	1030138R	85	06.07.2014 14:15:00	06.07.2014 21:55:00	0,531	147,329	19
W_1030138 R	1030138R	81	27.07.2013 11:30:00	27.07.2013 11:55:00	0,422	144,498	17
W_1030138 R	1030138R	51	18.07.2004 19:00:00	18.07.2004 20:05:00	0,167	143,721	30
W_1030138 R	1030138R	21	04.07.1994 10:50:00	04.07.1994 19:30:00	0,111	132,603	30
W_1030138 R	1030138R	93	23.06.2016 20:50:00	24.06.2016 06:00:00	0,138	122,988	41
W_1030138 R	1030138R	40	26.08.1999 17:50:00	26.08.1999 18:25:00	0,186	120,905	23
W_1030138 R	1030138R	47	08.06.2003 09:20:00	08.06.2003 17:00:00	0,115	119,667	43
W_1030138 R	1030138R	39	14.07.1999 09:15:00	14.07.1999 10:05:00	0,133	114,745	27
W_1030138 R	1030138R	77	21.08.2011 19:00:00	21.08.2011 19:30:00	0,274	110,624	17
W_1030138 R	1030138R	74	07.08.2010 21:45:00	08.08.2010 16:15:00	0,143	103,909	26
W_1030138 R	1030138R	12	06.05.1986 20:25:00	06.05.1986 23:00:00	0,078	100,038	38
W_1030138 R	1030138R	97	06.07.2017 21:50:00	06.07.2017 23:05:00	0,113	95,677	34
W_1030138 R	1030138R	44	20.06.2002 05:50:00	20.06.2002 09:50:00	0,306	93,449	14
W_1030138 R	1030138R	88	18.09.2014 17:55:00	18.09.2014 23:35:00	0,220	81,508	15
W_1030138 R	1030138R	37	05.07.1999 00:10:00	05.07.1999 08:55:00	0,129	80,996	21
W_1030138 R	1030138R	70	12.07.2010 11:10:00	12.07.2010 11:25:00	0,278	78,923	13
W_1030138 R	1030138R	18	14.04.1993 17:20:00	14.04.1993 19:40:00	0,079	76,576	28
W_1030138 R	1030138R	91	01.06.2016 05:50:00	02.06.2016 01:05:00	0,249	73,057	13
W_1030138 R	1030138R	73	26.07.2010 07:50:00	26.07.2010 19:45:00	0,231	68,029	13
W_1030138 R	1030138R	83	08.06.2014 10:10:00	08.06.2014 10:40:00	0,147	61,583	19
W_1030138 R	1030138R	72	16.07.2010 20:10:00	16.07.2010 21:05:00	0,204	56,397	12
W_1030138 R	1030138R	57	10.09.2005 22:55:00	11.09.2005 01:55:00	0,065	55,797	31
W_1030138 R	1030138R	45	13.07.2002 15:20:00	13.07.2002 19:30:00	0,105	54,996	17
W_1030138 R	1030138R	38	07.07.1999 18:40:00	07.07.1999 19:30:00	0,101	52,347	19
W_1030138 R	1030138R	78	18.06.2012 07:15:00	18.06.2012 08:00:00	0,181	51,103	13
W_1030138 R	1030138R	28	26.06.1997 15:20:00	26.06.1997 16:50:00	0,084	46,889	20
W_1030138 R	1030138R	96	15.06.2017 14:55:00	15.06.2017 15:35:00	0,105	38,768	11
W_1030138 R	1030138R	64	02.06.2008 20:50:00	03.06.2008 02:10:00	0,078	34,600	18



Wehr	Schacht oben	Ereignis- Nr	Ereignisanfang	Ereignisende	Q max [cbm/s]	Gesamt- volumen der Ganglinie [cbm]	Dauer der Entlastung [min]
W_1030138 R	1030138R	84	27.06.2014 18:20:00	27.06.2014 22:05:00	0,074	32,529	16
W_1030138 R	1030138R	80	14.08.2012 16:45:00	14.08.2012 18:30:00	0,097	29,046	11
W_1030138 R	1030138R	63	29.05.2008 10:35:00	29.05.2008 12:05:00	0,090	24,896	11
W_1030138 R	1030138R	23	24.08.1994 02:20:00	24.08.1994 04:35:00	0,050	20,757	12
W_1030138 R	1030138R	22	07.07.1994 14:35:00	07.07.1994 15:10:00	0,044	19,276	12
W_1030138 R	1030138R	95	04.09.2016 09:50:00	04.09.2016 11:25:00	0,071	18,682	10
W_1030138 R	1030138R	90	30.05.2016 04:30:00	30.05.2016 20:00:00	0,063	16,191	9
W_1030138 R	1030138R	19	18.05.1993 17:10:00	18.05.1993 17:35:00	0,069	14,594	8
W_1030138 R	1030138R	67	07.10.2009 16:30:00	08.10.2009 03:55:00	0,019	12,499	41
W_1030138 R	1030138R	24	22.07.1995 04:15:00	22.07.1995 06:00:00	0,058	12,458	7
W_1030138 R	1030138R	46	03.06.2003 22:15:00	03.06.2003 23:30:00	0,034	11,410	10
W_1030138 R	1030138R	42	16.09.2000 00:25:00	16.09.2000 01:10:00	0,025	11,266	16
W_1030138 R	1030138R	52	21.07.2004 14:20:00	21.07.2004 15:05:00	0,036	11,256	9
W_1030138 R	1030138R	59	12.08.2006 16:05:00	12.08.2006 17:30:00	0,045	10,595	9
W_1030138 R	1030138R	75	12.11.2010 17:55:00	14.11.2010 15:15:00	0,017	8,786	15
W_1030138 R	1030138R	56	14.08.2005 01:10:00	14.08.2005 12:00:00	0,022	8,341	12
W_1030138 R	1030138R	69	05.07.2010 16:20:00	05.07.2010 16:45:00	0,033	8,241	8
W_1030138 R	1030138R	100	29.09.2017 18:45:00	30.09.2017 14:55:00	0,017	5,580	9
W_1030138 R	1030138R	79	28.07.2012 00:00:00	28.07.2012 09:40:00	0,019	3,748	6
W_1030138 R	1030138R	48	30.07.2003 09:30:00	30.07.2003 16:05:00	0,018	2,891	4
W_1030138 R	1030138R	4	29.06.1981 02:20:00	29.06.1981 15:50:00	0,007	2,346	8
W_1030138 R	1030138R	50	17.07.2004 18:30:00	17.07.2004 19:25:00	0,008	1,124	4
W_1030138 R	1030138R	99	18.08.2017 05:20:00	18.08.2017 20:50:00	0,001	0,092	3