Projekt-Nummer: 15532-00001 / 45027

Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen

Umbau AD Bottrop (A2/A31)

Betr.-km A2:	**Abschnitt 2**	**1 + 568 bis**
	Abschnitt 5	**1 + 444**
Betr.-km A31:	**Abschnitt 1**	**0 + 000 bis**
	Abschnitt 1	**1 + 122**

U18.5 Hydrodynamische Kanalnetzberechnung

Berechnungsergebnisse Unterlage 18.5 / Anlage 1

Stuttgart, 04.11.2016

i.V. Miriam Glas

i.V. Stefan Böhringer

Weber-Ingenieure GmbH
Niederlassung Stuttgart
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart
Telefon: 0711 365337-0
Telefax: 0711 365337-20

INHALT

1 Stammdaten Haltungen

2 Hydraulische Berechnung: Prognose T_n = 1 Jahr (P1J)

3 Hydraulische Berechnung: Prognose T_n = 3 Jahre (P3J)

4 Hydraulische Berechnung: Prognose T_n = 5 Jahre (P5J)

Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen

Umbau AD Bottrop (A2/A31)

Betr.-km A2:	**Abschnitt 2**	**1 + 568 bis**
	Abschnitt 5	**1 + 444**
Betr.-km A31:	**Abschnitt 1**	**0 + 000 bis**
	Abschnitt 1	**1 + 122**

Hydrodynamische Kanalnetzberechnung

---

1 Stammdaten Prognose

- Statistische Angaben zum Kanalnetz
- Stammdaten Haltungen
- Stammdaten Schächte
- Stammdaten Auslassschächte

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

EXTRAN Stammdaten

Umbau Autobahndreieck A2/A31 Bottrop

Berechnung Prognose - Modellregen Euler Typ II (D 60 min, T 1 a)

Weber-Ingenieure GmbH

Stand: 30.09.2016

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Inhaltsverzeichnis

Statistische Angaben zum Kanalnetz 1
Haltungen 2
Schächte 40
Auslassschächte 52

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Statistische Angaben zum Kanalnetz

Stand: 30.09.2016

Anzahl Siedlungstypen	0
Anzahl Elemente	763
Anzahl Haltungen	752
Anzahl Grund-/Seitenauslässe	0
Anzahl Pumpen	1
Anzahl Wehre	4
Anzahl Querwehre	2
Anzahl Seitenwehre	2
Anzahl Dreieckwehre	0
Anzahl Trapezwehre	0
Anzahl Drosseln	3
Anzahl Q-Regler	0
Anzahl H-Regler	0
Anzahl Schieber	0
Anzahl freie Auslässe	0
Anzahl Auslässe mit Rückschlagklappe	3
Anzahl Schächte	750
Anzahl Speicherschächte	5
Anzahl Sonderprofile	0
Anzahl Tiden	0
Anzahl Außengebiete	0
Anzahl Einzeleinleiter	0
Länge des Kanalnetzes	25.885 m
Volumen in Haltungen	5.777 cbm

Minimal-/Maximalwerte

Rohrgefälle	von	0,06 %	bis	70,99 %
Rohrlängen	von	2,00 m	bis	117,98 m
Rohrsohlen	von	35,80 m NN	bis	72,97 m NN
Schachtsohlen	von	35,11 m NN	bis	72,97 m NN
Schachtscheitel	von	36,20 m NN	bis	73,27 m NN
Geländehöhen	von	38,38 m NN	bis	74,10 m NN

Fläche gesamt	56,41 ha
befestigt	32,21 ha
nicht befestigt	24,20 ha
Fläche Außengebiete	0,00 ha

Schmutzwasser-relevante Größen

Fläche der Siedlungstypen	0,00 ha
Einwohner gesamt Siedlungstypen	0
Trockenwetterabfluss gesamt	0,00 l/s
Einzeleinleiter Direkt	0,00 l/s
Einzeleinleiter Siedlungstyp	0,00 l/s
Einzeleinleiter Einwohner	0,00 l/s
Einzeleinleiter Frischwasser	0,00 l/s

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungen

Stand: 30.09.2016

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
1 bis 2	1	2	14,79	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	60,90	60,65	1,69	0,0000	0,0000		< 1%	0	
10	440701628	172	13,09	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	47,51	41,74	44,06	0,0000	0,0000		< 1%	0	
10 bis 11	10	11	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,503	1	800,00	800,00	51,00	50,75	0,50	0,1175	0,0939	79,91	4% - 10%	0	
100	440701534	201	4,32	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	39,82	39,74	1,90	0,0000	0,0000		< 1%	0	
100 bis 96	100	96	16,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	39,98	39,90	0,50	0,0000	0,0000		< 1%	0	
101 bis 100	101	100	30,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	40,25	40,10	0,50	0,0623	0,0000	0,00	> 14%	0	
103 bis 92	103	92	16,47	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	40,10	40,06	0,24	0,0000	0,0000		< 1%	0	
108 bis 100	108	100	26,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	41,28	41,10	0,70	0,0000	0,0000		< 1%	0	
109 bis 96	109	96	29,60	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	39,99	39,69	1,01	0,0000	0,0000		< 1%	0	
11 bis 12	11	12	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,503	1	800,00	800,00	50,75	50,50	0,50	0,1292	0,1050	81,27	4% - 10%	0	
112 bis 108	112	108	30,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	41,49	41,28	0,70	0,0964	0,0000	0,00	> 14%	0	
113 bis 109	113	109	20,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	40,19	39,99	1,00	0,1260	0,0771	61,19	4% - 10%	0	
116 bis 112	116	112	30,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	41,70	41,49	0,70	0,0000	0,0000		< 1%	0	
117 bis 113	117	113	20,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	40,39	40,19	1,00	0,0000	0,0000		< 1%	0	
12	440701994	440701998	40,47	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	42,06	41,75	0,78	0,1199	0,1021	85,15	1% - 4%	0	
12 bis 13	12	13	29,10	1,50	Prandtl-Colebrook	0,503	1	800,00	800,00	50,50	50,35	0,52	0,0826	0,0680	82,32	4% - 10%	0	
120 bis 116	120	116	23,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	41,86	41,70	0,70	0,0702	0,0000	0,00	> 14%	0	
121 bis 117	121	117	24,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	40,64	40,39	1,04	0,0858	0,0584	68,07	4% - 10%	0	
124 bis 120	124	120	17,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	41,98	41,86	0,70	0,0000	0,0000		< 1%	0	

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
125 bis 121	125	121	17,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	40,81	40,64	1,00	0,0000	0,0000		< 1%	0	
127 bis 125	127	125	15,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	40,96	40,81	1,00	0,0768	0,0520	67,71	4% - 10%	0	
128 bis 124	128	124	20,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	42,12	41,98	0,70	0,0000	0,0000		< 1%	0	
129 bis 127	129	127	20,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	41,16	40,96	1,00	0,0000	0,0000		< 1%	0	
13	440701998	440702497	34,32	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	41,75	41,41	0,97	0,1207	0,1011	83,76	1% - 4%	0	
13 bis 14	13	14	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,503	1	800,00	800,00	50,35	50,10	0,50	0,1358	0,1097	80,78	4% - 10%	0	
130 bis 128	130	128	20,01	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	42,26	42,12	0,70	0,0362	0,0059	16,30	> 14%	0	
131 bis 129	131	129	30,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	41,46	41,16	1,00	0,0202	0,0023	11,39	4% - 10%	0	
132 bis 130	132	130	15,01	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	42,37	42,26	0,70	0,0000	0,0000		< 1%	0	
133 bis 131	133	131	30,25	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	41,73	41,46	0,90	0,0219	0,0000	0,00	10% - 14%	0	
134 bis 132	134	132	48,59	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	42,71	42,37	0,70	0,0676	0,0460	68,05	4% - 10%	0	
135 bis 133	135	133	30,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	42,01	41,73	0,91	0,1248	0,0000	0,00	10% - 14%	0	
136 bis 134	136	134	40,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	42,99	42,71	0,70	0,0833	0,0524	62,91	4% - 10%	0	
137 bis 135	137	135	20,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	42,19	42,01	0,90	0,0000	0,0000		< 1%	0	
138 bis 136	138	136	15,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	43,09	42,99	0,70	0,0000	0,0000		< 1%	0	
139 bis 137	139	137	20,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	42,37	42,19	0,90	0,1008	0,0000	0,00	4% - 10%	0	
14 bis 21	14	21	30,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,636	1	900,00	900,00	50,10	49,98	0,40	0,0833	0,0668	80,19	4% - 10%	0	
140 bis 138	140	138	20,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	43,23	43,09	0,70	0,0822	0,0375	45,62	4% - 10%	0	
141 bis 139	141	139	20,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	42,55	42,37	0,90	0,0000	0,0000		< 1%	0	
142 bis 141	142	141	8,50	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	42,75	42,66	1,06	0,0000	0,0000		< 1%	0	
143 bis 140	143	140	20,01	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	43,27	43,23	0,20	0,0000	0,0000		< 1%	0	

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
144 bis 141	144	141	10,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	42,64	42,55	0,91	0,0000	0,0000		< 1%	0	
145 bis 143	145	143	20,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	43,31	43,27	0,20	0,0921	0,0458	49,73	4% - 10%	0	
146 bis 144	146	144	40,09	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	43,00	42,64	0,90	0,1342	0,1157	86,21	4% - 10%	0	
147 bis 145	147	145	17,64	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	43,35	43,31	0,20	0,0000	0,0000		< 1%	0	
151 bis 152	151	152	20,00	1,50	Prandtl-Colebrook	4,524	1	2.400,00	2.400,00	37,49	37,41	0,40	0,0000	0,0000		< 1%	0	
152 bis 153	152	153	29,89	1,50	Prandtl-Colebrook	4,524	1	2.400,00	2.400,00	37,41	37,38	0,10	0,0000	0,0000		< 1%	0	
153 bis 154	153	154	40,09	1,50	Prandtl-Colebrook	4,909	1	2.500,00	2.500,00	37,38	37,33	0,12	0,0000	0,0000		< 1%	0	
154 bis 155	154	155	63,14	1,50	Prandtl-Colebrook	7,069	1	3.000,00	3.000,00	37,33	37,26	0,11	0,0000	0,0000		< 1%	0	
155 bis 156	155	156	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	7,069	1	3.000,00	3.000,00	37,26	37,20	0,12	0,0000	0,0000		< 1%	0	
156	156_DRS	156.1	11,78	1,50	Prandtl-Colebrook	1,539	1	1.400,00	1.400,00	37,20	37,10	0,85	0,0000	0,0000		< 1%	0	
157 bis 158	157	158	40,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,05	50,30	1,88	0,0143	0,0000	0,00	1% - 4%	0	
158 bis 159	158	159	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	49,80	49,05	1,50	0,0516	0,0329	63,76	1% - 4%	0	
159 bis 160	159	160	30,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	48,55	48,10	1,50	0,0457	0,0283	61,93	1% - 4%	0	
16 bis 15	16	15	28,12	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,08	50,80	1,00	0,0000	0,0000		< 1%	0	
160 bis 161	160	161	30,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	47,60	47,15	1,50	0,0503	0,0306	60,83	1% - 4%	0	
161 bis 162	161	162	30,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	46,65	46,20	1,50	0,0468	0,0284	60,68	1% - 4%	0	
162 bis 163	162	163	30,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	45,70	45,25	1,50	0,0446	0,0303	67,94	1% - 4%	0	
163 bis 164	163	164	30,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	44,75	44,30	1,50	0,0408	0,0278	68,14	1% - 4%	0	
164 bis 165	164	165	20,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	43,80	43,50	1,50	0,0292	0,0210	71,92	1% - 4%	0	
165 bis 166	165	166	14,63	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	41,16	40,67	3,35	0,0000	0,0000		< 1%	0	

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
166 bis 171	166	171	11,23	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	40,67	40,30	3,29	0,0000	0,0000		< 1%	0	
167 bis 166	167	166	30,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	44,20	43,30	3,00	0,0155	0,0001	0,65	10% - 14%	0	
168 bis 167	168	167	30,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	45,60	44,70	3,00	0,0303	0,0000	0,00	10% - 14%	0	
169 bis 168	169	168	30,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	47,00	46,10	3,00	0,0268	0,0001	0,37	10% - 14%	0	
17 bis 16	17	16	20,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,28	51,08	1,00	0,0220	0,0000	0,00	10% - 14%	0	
170 bis 169	170	169	26,94	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	48,31	47,50	3,01	0,0247	0,0000	0,00	10% - 14%	0	
171 bis 173	171	173	15,16	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	40,30	40,27	0,20	0,0000	0,0000		< 1%	0	
172 bis 171	172	171	48,11	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	41,74	40,30	2,99	0,1482	0,0546	36,84	10% - 14%	0	
173 bis 201	173	201	33,42	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	40,33	40,00	0,99	0,0000	0,0000		< 1%	0	
174 bis 173	174	173	35,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	41,50	40,63	2,49	0,0815	0,0000	0,00	4% - 10%	0	
175 bis 165	175	165	30,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	41,20	41,16	0,13	0,0419	0,0285	68,02	1% - 4%	0	
176 bis 175	176	175	30,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	41,23	41,20	0,10	0,0401	0,0280	69,83	1% - 4%	0	
177 bis 176	177	176	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	41,28	41,23	0,10	0,0721	0,0523	72,54	1% - 4%	0	
178 bis 177	178	177	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	41,33	41,28	0,10	0,1430	0,1230	86,01	1% - 4%	0	
179 bis 178	179	178	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	41,38	41,33	0,10	0,1387	0,1175	84,72	1% - 4%	0	
18 bis 17	18	17	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,78	51,28	1,00	0,0312	0,0004	1,28	10% - 14%	0	
180 bis 179	180	179	45,53	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	41,43	41,38	0,11	0,1083	0,0900	83,10	1% - 4%	0	
181 bis 180	181	180	34,47	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	41,46	41,43	0,09	0,0774	0,0639	82,56	1% - 4%	0	
182 bis 181	182	181	15,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	41,48	41,46	0,13	0,0340	0,0281	82,65	1% - 4%	0	
183 bis 182	183	182	18,80	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	41,50	41,48	0,11	0,0460	0,0354	76,96	1% - 4%	0	

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
184 bis 183	184	183	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	41,55	41,50	0,10	0,1219	0,0923	75,72	1% - 4%	0	
185 bis 184	185	184	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	41,65	41,55	0,20	0,1250	0,0935	74,80	1% - 4%	0	
186 bis 185	186	185	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	41,75	41,65	0,20	0,1258	0,0927	73,69	1% - 4%	0	
187 bis 186	187	186	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	41,85	41,75	0,20	0,1263	0,0927	73,40	1% - 4%	0	
188 bis 187	188	187	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	41,95	41,85	0,20	0,1284	0,0920	71,65	1% - 4%	0	
189 bis 188	189	188	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	42,05	41,95	0,20	0,1318	0,0913	69,27	1% - 4%	0	
19 bis 18	19	18	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	52,28	51,78	1,00	0,0327	0,0001	0,31	10% - 14%	0	
190 bis 189	190	189	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	42,15	42,05	0,20	0,1368	0,0929	67,91	1% - 4%	0	
191 bis 190	191	190	46,18	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	42,24	42,15	0,19	0,1216	0,0769	63,24	1% - 4%	0	
191.1 bis 191	191.1	191	30,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	42,30	42,24	0,20	0,1092	0,0622	56,96	1% - 4%	0	
192 bis 171	192	171	30,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	40,36	40,30	0,20	0,0670	0,0322	48,06	4% - 10%	0	
193 bis 192	193	192	20,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	40,40	40,36	0,20	0,0381	0,0227	59,58	4% - 10%	0	
194 bis 193	194	193	30,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	40,46	40,40	0,20	0,0882	0,0695	78,80	4% - 10%	0	
195 bis 173	195	173	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	40,55	40,40	0,30	0,0927	0,0000	0,00	> 14%	0	
196 bis 195	196	195	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	40,70	40,55	0,30	0,0862	0,0000	0,00	> 14%	0	
197 bis 196	197	196	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	40,85	40,70	0,30	0,0731	0,0000	0,00	> 14%	0	
198 bis 197	198	197	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	41,00	40,85	0,30	0,1001	0,0001	0,10	> 14%	0	
199 bis 198	199	198	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	41,15	41,00	0,30	0,0000	0,0000		< 1%	0	
2 bis 2.1	2	2.1	25,66	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	60,15	59,71	1,71	0,0869	0,0661	76,06	1% - 4%	0	
2.1 bis 3	2.1	3	25,06	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	59,21	58,79	1,68	0,0342	0,0238	69,59	1% - 4%	0	

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
20 bis 19	20	19	40,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	52,68	52,28	1,00	0,0343	0,0001	0,29	10% - 14%	0	
200 bis 199	200	199	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	41,30	41,15	0,30	0,0277	0,0003	1,08	1% - 4%	0	
202	202	201.1	40,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	40,20	40,08	0,30	0,0742	0,0000	0,00	> 14%	0	
202 bis 201	201.1	201	27,80	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	40,08	40,00	0,29	0,0983	0,0000	0,00	> 14%	0	
203 bis 202	203	202	40,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	40,32	40,20	0,30	0,0673	0,0000	0,00	> 14%	0	
204 bis 203	204	203	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	40,47	40,32	0,30	0,0707	0,0000	0,00	> 14%	0	
205 bis 204	205	204	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	40,62	40,47	0,30	0,0761	0,0000	0,00	> 14%	0	
206 bis 205	206	205	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	40,77	40,62	0,30	0,0000	0,0000		< 1%	0	
207 bis 206	207	206	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	40,92	40,77	0,30	0,0387	0,0001	0,26	1% - 4%	0	
208 bis 207	208	207	20,06	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	40,98	40,92	0,30	0,0000	0,0000		< 1%	0	
209 bis 208	209	208	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	41,13	40,98	0,30	0,0186	0,0002	1,08	1% - 4%	0	
21	440702391	440702383	6,74	1,50	Prandtl-Colebrook	0,031	1	200,00	200,00	71,44	71,35	1,31	0,0000	0,0000		< 1%	0	
21 bis 22	21	22	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,636	1	900,00	900,00	49,98	49,78	0,40	0,1564	0,1168	74,68	4% - 10%	0	
210 bis 209	210	209	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	41,28	41,13	0,30	0,0320	0,0001	0,31	1% - 4%	0	
211 bis 210	211	210	50,15	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	41,43	41,28	0,30	0,0259	0,0005	1,93	1% - 4%	0	
212 bis 211	212	211	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	41,58	41,43	0,30	0,0235	0,0000	0,00	1% - 4%	0	
213 bis 212	213	212	50,05	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	41,73	41,58	0,30	0,0229	0,0006	2,62	1% - 4%	0	
214 bis 213	214	213	50,09	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	41,88	41,73	0,30	0,0218	0,0000	0,00	1% - 4%	0	
215 bis 214	215	214	49,31	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	42,03	41,88	0,30	0,0222	0,0000	0,00	1% - 4%	0	
216 bis 215	216	215	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	42,18	42,03	0,30	0,0212	0,0001	0,47	1% - 4%	0	

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
217 bis 216	217	216	46,88	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	42,32	42,18	0,30	0,0231	0,0000	0,00	1% - 4%	0	
218 bis 219	218	219	12,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	40,44	40,20	2,00	0,0370	0,0177	47,84	> 14%	0	
22 bis 23	22	23	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,636	1	900,00	900,00	49,78	49,58	0,40	0,1484	0,1100	74,12	4% - 10%	0	
220 bis 221	220	221	20,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	42,97	42,77	1,00	0,0260	0,0001	0,38	4% - 10%	0	
221 bis 222	221	222	20,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	42,77	42,57	1,00	0,0476	0,0000	0,00	4% - 10%	0	
222 bis 223	222	223	29,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	42,57	42,28	1,00	0,0887	0,0001	0,11	> 14%	0	
223 bis 224	223	224	30,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	42,28	41,98	1,00	0,0897	0,0001	0,11	> 14%	0	
224 bis 225	224	225	30,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	41,98	41,68	1,00	0,1491	0,0000	0,00	> 14%	0	
225 bis 226	225	226	37,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	41,68	41,31	1,00	0,0889	0,0000	0,00	> 14%	0	
226 bis 227	226	227	21,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	41,31	41,10	1,00	0,0000	0,0000		< 1%	0	
227	440702191	440702019	19,07	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	68,96	68,83	0,68	0,0416	0,0000	0,00	4% - 10%	0	
227 bis 288	227	288	51,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,503	1	800,00	800,00	40,16	40,06	0,20	0,2688	0,0586	21,80	> 14%	0	
228 bis 227	228	227	51,63	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	40,27	40,16	0,20	0,1629	0,0769	47,21	4% - 10%	0	
229	440702463	440702280	40,90	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	72,22	72,01	0,53	0,0851	0,0661	77,67	4% - 10%	0	
229 bis 228	229	228	16,04	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	40,30	40,27	0,20	0,0000	0,0000		< 1%	0	
23	440701981	440701983	49,91	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	46,37	45,40	1,93	0,0497	0,0423	85,11	1% - 4%	0	
23 bis 24	23	24	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,636	1	900,00	900,00	49,58	49,38	0,40	0,1517	0,1098	72,38	4% - 10%	0	
230 bis 229	230	229	30,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	41,08	40,90	0,60	0,0448	0,0300	66,96	4% - 10%	0	
231	440702458	440702456	35,86	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	72,97	72,81	0,44	0,2705	0,0000	0,00	1% - 4%	0	
231 bis 230	231	230	25,43	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	41,23	41,08	0,59	0,0356	0,0251	70,51	4% - 10%	0	

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
232	440702280	440702097	31,42	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	72,01	71,21	2,53	0,0545	0,0516	94,68	1% - 4%	0	
232 bis 231	232	231	14,53	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	41,32	41,23	0,62	0,0203	0,0144	70,94	4% - 10%	0	
233	440702452	440702096	30,88	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	71,13	70,74	1,27	0,0605	0,0486	80,33	1% - 4%	0	
233 bis 232	233	232	20,07	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	41,44	41,32	0,60	0,0304	0,0214	70,39	4% - 10%	0	
234	440702380	440702441	58,51	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	71,09	70,75	0,58	0,2754	0,2254	81,84	1% - 4%	0	
234 bis 233	234	233	19,98	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	41,56	41,44	0,60	0,0260	0,0190	73,08	4% - 10%	0	
235	440702441	440702393	38,87	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	70,75	69,65	2,83	0,1239	0,0813	65,62	1% - 4%	0	
235 bis 234	235	234	20,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	41,68	41,56	0,60	0,0288	0,0214	74,31	4% - 10%	0	
236 bis 235	236	235	20,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	41,80	41,68	0,60	0,0270	0,0191	70,74	4% - 10%	0	
237 bis 236	237	236	20,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	41,92	41,80	0,60	0,0285	0,0201	70,53	4% - 10%	0	
238 bis 237	238	237	20,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	42,04	41,92	0,60	0,0508	0,0429	84,45	4% - 10%	0	
239	440702406	440702380	23,20	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	71,19	71,09	0,42	0,0000	0,0000		< 1%	0	
239 bis 229	239	229	20,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	40,35	40,30	0,27	0,0433	0,0285	65,82	4% - 10%	0	
239.1 bis 239	239.1	239	15,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	40,39	40,35	0,28	0,0486	0,0299	61,52	4% - 10%	0	
24 bis 25	24	25	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,636	1	900,00	900,00	49,38	49,18	0,40	0,1787	0,1224	68,49	4% - 10%	0	
240	440702383	440702406	40,89	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	71,35	71,19	0,40	0,2115	0,1893	89,50	< 1%	0	
240 bis 239.1	240	239.1	20,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	40,45	40,39	0,28	0,0466	0,0371	79,61	4% - 10%	0	
241 bis 241.1	241	241.1	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	40,86	40,72	0,28	0,1348	0,0932	69,14	4% - 10%	0	
241.1 bis 241.2	241.1	241.2	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	40,72	40,59	0,28	0,1344	0,0926	68,90	4% - 10%	0	
241.2 bis 240	241.2	240	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	40,59	40,45	0,28	0,1254	0,0920	73,37	4% - 10%	0	

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
242	440702456	440702097	20,91	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	72,81	71,21	7,64	0,3199	0,0000	0,00	4% - 10%	0	
242 bis 241	242	241	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	41,00	40,86	0,28	0,1340	0,0919	68,58	4% - 10%	0	
243 bis 242	243	242	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	41,07	41,00	0,14	0,1355	0,0911	67,23	4% - 10%	0	
244 bis 243	244	243	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	41,20	41,07	0,26	0,1375	0,0920	66,91	4% - 10%	0	
245	440702378	440702450	37,64	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	71,47	71,30	0,45	0,1772	0,1576	88,94	1% - 4%	0	
245 bis 244	245	244	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	41,40	41,27	0,26	0,1400	0,0898	64,14	4% - 10%	0	
246 bis 245	246	245	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	41,52	41,40	0,24	0,1420	0,0892	62,82	4% - 10%	0	
247	440702294	440702296	45,05	1,50	Prandtl-Colebrook	0,031	1	200,00	200,00	54,49	54,15	0,76	0,0322	0,0000	0,00	> 14%	0	
247 bis 246	247	246	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	41,65	41,52	0,26	0,1275	0,0735	57,65	4% - 10%	0	
248	440702296	440701975	18,33	1,50	Prandtl-Colebrook	0,031	1	200,00	200,00	53,77	50,23	19,32	0,0000	0,0000		< 1%	0	
248 bis 247	248	247	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	41,77	41,65	0,24	0,1259	0,0690	54,81	4% - 10%	0	
249	249	248	30,60	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	41,84	41,77	0,23	0,0857	0,0432	50,41	4% - 10%	0	
25 bis 26	25	26	38,19	1,50	Prandtl-Colebrook	0,636	1	900,00	900,00	49,18	49,03	0,39	0,1234	0,0756	61,26	4% - 10%	0	
250 bis 249	250	249	51,92	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	41,96	41,84	0,23	0,1383	0,0659	47,65	4% - 10%	0	
251 bis 250	251	250	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	42,07	41,96	0,23	0,1421	0,0646	45,46	4% - 10%	0	
252 bis 251	252	251	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	42,19	42,07	0,23	0,1409	0,0635	45,07	4% - 10%	0	
253 bis 252	253	252	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	42,30	42,19	0,23	0,1364	0,0623	45,67	4% - 10%	0	
254	440702343	440702294	58,94	1,50	Prandtl-Colebrook	0,031	1	200,00	200,00	54,86	54,49	0,62	0,0350	0,0000	0,00	> 14%	0	
254 bis 253	254	253	26,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	42,36	42,30	0,23	0,1186	0,0616	51,94	4% - 10%	0	
255 bis 256	255	256	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	42,15	41,90	0,50	0,0915	0,0563	61,53	4% - 10%	0	

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
256 bis 257	256	257	40,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	41,90	41,70	0,50	0,0446	0,0213	47,76	4% - 10%	0	
257 bis 258	257	258	52,26	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	41,70	40,17	2,94	0,0514	0,0228	44,36	1% - 4%	0	
258 bis 259	258	259	50,38	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	40,17	40,00	0,33	0,0521	0,0235	45,11	1% - 4%	0	
259 bis 259.1	259	259.1	14,63	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	40,00	39,95	0,33	0,0000	0,0000		< 1%	0	
259.1 bis 260	259.1	260	35,14	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	39,95	39,84	0,33	0,0507	0,0299	58,97	4% - 10%	0	
26	44070197 4	44070242 8	30,69	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	47,86	47,70	0,52	0,0682	0,0519	76,10	1% - 4%	0	
26 bis 34	26	34	38,84	1,50	Prandtl-Colebrook	0,636	1	900,00	900,00	49,03	48,85	0,46	0,1574	0,1023	64,99	1% - 4%	0	
260 bis 261	260	261	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	39,84	39,67	0,33	0,1010	0,0801	79,31	4% - 10%	0	
261 bis 262	261	262	49,99	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	39,67	39,51	0,33	0,1361	0,1145	84,13	4% - 10%	0	
262 bis 263	262	263	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	39,51	39,34	0,33	0,1398	0,1150	82,26	4% - 10%	0	
263 bis 264	263	264	43,02	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	39,34	39,20	0,33	0,1295	0,1064	82,16	4% - 10%	0	
264 bis 265	264	265	48,18	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	39,20	39,10	0,20	0,1266	0,1026	81,04	4% - 10%	0	
265 bis 266	265	266	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	39,10	39,00	0,20	0,1406	0,1137	80,87	4% - 10%	0	
266 bis 267	266	267	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,385	1	700,00	700,00	39,00	38,90	0,20	0,1326	0,1020	76,92	4% - 10%	0	
267 bis 268	267	268	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,385	1	700,00	700,00	38,90	38,80	0,20	0,1281	0,0958	74,79	4% - 10%	0	
268 bis 269	268	269	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,385	1	700,00	700,00	38,80	38,70	0,20	0,1277	0,0972	76,12	4% - 10%	0	
269 bis 270	269	270	29,17	1,50	Prandtl-Colebrook	0,385	1	700,00	700,00	38,70	38,65	0,20	0,0723	0,0559	77,32	4% - 10%	0	
27	44070242 8	44070208 1	18,94	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	47,70	47,47	1,22	0,1386	0,1216	87,73	1% - 4%	0	
27 bis 28	27	28	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	52,20	52,00	0,40	0,1213	0,0001	0,08	> 14%	0	
270	44070195 8	44070225 5	49,83	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	46,53	45,87	1,31	0,0722	0,0000	0,00	> 14%	0	

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
270 bis 271	270	271	39,99	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	38,56	38,36	0,50	0,0974	0,0760	78,03	4% - 10%	0	
271	440701954	440701958	47,93	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	47,19	46,53	1,38	0,0592	0,0000	0,00	> 14%	0	
271 bis 271.1	271	271.1	23,14	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	38,36	38,25	0,48	0,0971	0,0802	82,60	4% - 10%	0	
271.1 bis 272	271.1	272	13,90	1,50	Prandtl-Colebrook	0,385	1	700,00	700,00	38,25	38,21	0,29	0,0000	0,0000		< 1%	0	
272	440701946	440701949	35,79	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	48,16	47,89	0,77	0,0628	0,0001	0,16	> 14%	0	
272 bis 273	272	273	12,72	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	38,21	38,15	0,47	0,0000	0,0000		< 1%	0	
273 bis 274	273	274	4,59	1,50	Prandtl-Colebrook	0,385	1	700,00	700,00	38,15	38,11	0,87	0,0000	0,0000		< 1%	0	
274 bis 275	274	275	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,385	1	700,00	700,00	38,11	37,74	0,74	0,0000	0,0000		< 1%	0	
275 bis 276	275	276	41,21	1,50	Prandtl-Colebrook	0,503	1	800,00	800,00	37,50	37,40	0,25	0,0000	0,0000		< 1%	0	
276 bis 277	276	277	10,39	1,50	Prandtl-Colebrook	0,503	1	800,00	800,00	37,40	37,37	0,25	0,0000	0,0000		< 1%	0	
277 bis RKB_B	277	RKB_Boye_BÜ	9,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,503	1	800,00	800,00	37,37	37,35	0,24	0,0000	0,0000		< 1%	0	
278 bis 279	278	279	14,59	1,50	Prandtl-Colebrook	0,385	1	700,00	700,00	36,76	36,52	1,64	0,0000	0,0000		< 1%	0	
279 bis RRB_B	279	RRB_Boye	10,72	1,50	Prandtl-Colebrook	0,503	1	800,00	800,00	36,50	36,25	2,33	0,0000	0,0000		< 1%	0	
28	440702081	440702078	21,02	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	47,47	47,42	0,23	0,0000	0,0000		< 1%	0	
280	280	280.1	5,02	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	35,82	35,80	0,40	0,0000	0,0000		< 1%	0	
281 bis 273	281	273	44,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	38,60	38,15	1,02	0,1013	0,0839	82,82	4% - 10%	0	
282	440702169	440702159	18,70	1,50	Prandtl-Colebrook	0,785	1	1.000,00	1.000,00	44,06	43,96	0,55	0,0553	0,0514	92,95	1% - 4%	0	
282 bis 281	282	281	40,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	39,50	39,10	1,00	0,1001	0,0757	75,62	4% - 10%	0	
283	440702159	440702654	21,05	1,50	Prandtl-Colebrook	0,785	1	1.000,00	1.000,00	43,96	43,89	0,34	0,0768	0,0669	87,11	1% - 4%	0	
283 bis 282	283	282	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	40,50	40,00	1,00	0,1397	0,0941	67,36	4% - 10%	0	

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
284 bis 283	284	283	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	41,50	41,00	1,00	0,1473	0,0963	65,38	4% - 10%	0	
285 bis 284	285	284	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	42,50	42,00	1,00	0,1389	0,0948	68,25	4% - 10%	0	
286 bis 285	286	285	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	43,50	43,00	1,00	0,1346	0,0936	69,54	4% - 10%	0	
287 bis 286	287	286	46,24	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	44,46	44,00	0,99	0,1826	0,1303	71,36	4% - 10%	0	
288	440701976	440701980	19,49	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	44,41	43,88	2,72	0,0000	0,0000		< 1%	0	
288 bis 289	288	289	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,503	1	800,00	800,00	40,06	39,96	0,20	0,2257	0,0541	23,97	> 14%	0	
289 bis 219	289	219	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,503	1	800,00	800,00	39,96	39,86	0,20	0,2174	0,0584	26,86	> 14%	0	
28A	28	440702344	2,02	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,20	51,15	2,48	0,0000	0,0000		< 1%	0	
29	440702078	440702554	18,94	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	47,42	47,36	0,29	0,1169	0,1031	88,20	1% - 4%	0	
29 bis 28	29	28	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	52,20	52,00	0,40	0,0652	0,0000	0,00	> 14%	0	
290 bis 200	290	200	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	41,80	41,30	1,00	0,0301	0,0001	0,33	1% - 4%	0	
291 bis 209	291	290	40,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	42,20	41,80	1,00	0,0000	0,0000		< 1%	0	
294	440702083	440702080	39,66	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	45,64	45,55	0,22	0,2807	0,0550	19,59	10% - 14%	0	
295	440702080	440702091	52,98	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	45,55	45,37	0,34	0,5428	0,0683	12,58	10% - 14%	0	
296	440702091	440702094	39,67	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	45,37	45,25	0,31	0,2984	0,0572	19,17	10% - 14%	0	
297	440702094	440702106	21,73	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	45,25	45,18	0,29	0,1225	0,0289	23,59	10% - 14%	0	
298	440702106	440702111	39,84	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	45,18	45,07	0,28	0,1526	0,0495	32,44	10% - 14%	0	
299	440702111	440702108	10,19	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	45,07	45,02	0,56	0,0196	0,0076	38,78	10% - 14%	0	
3	440701570	440701614	49,90	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	46,48	45,51	1,95	0,2240	0,0000	0,00	> 14%	0	
3 bis 4	3	4	49,33	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	58,79	57,95	1,70	0,0970	0,0697	71,86	1% - 4%	0	

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
30 bis 29	30	29	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	52,40	52,20	0,40	0,0574	0,0000	0,00	> 14%	0	
300	440702137	440702139	12,47	1,50	Prandtl-Colebrook	0,031	1	200,00	200,00	47,79	47,64	1,19	0,0000	0,0000		< 1%	0	
301	440702139	440702141	24,42	1,50	Prandtl-Colebrook	0,031	1	200,00	200,00	47,64	47,51	0,54	0,0000	0,0000		< 1%	0	
302	440702141	440702144	32,15	1,50	Prandtl-Colebrook	0,031	1	200,00	200,00	47,51	47,36	0,46	0,0000	0,0000		< 1%	0	
303	440702144	440702157	5,82	1,50	Prandtl-Colebrook	0,031	1	200,00	200,00	47,36	47,27	1,53	0,0000	0,0000		< 1%	0	
308	440702108	440702114	25,45	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	45,02	44,94	0,30	0,0000	0,0000		< 1%	0	
309	440702114	440702123	25,08	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	44,94	44,79	0,59	0,0000	0,0000		< 1%	0	
31	440702393	440702191	14,36	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	69,65	68,96	4,81	0,0000	0,0000		< 1%	0	
31 bis 30	31	30	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	52,50	52,40	0,20	0,0338	0,0001	0,30	> 14%	0	
310	440702123	440702169	50,75	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	44,79	44,06	1,45	0,0000	0,0000		< 1%	0	
313	440701980	440701987	19,65	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	43,88	43,37	2,60	0,0000	0,0000		< 1%	0	
314	440701973	440701976	21,52	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	44,95	44,41	2,51	0,2316	0,0236	10,19	> 14%	0	
315	440701933	440701935	27,28	1,50	Prandtl-Colebrook	0,018	1	150,00	150,00	41,36	39,40	7,19	0,2693	0,0921	34,20	> 14%	0	
316	201	440701935	117,98	1,50	Prandtl-Colebrook	0,636	1	900,00	900,00	39,74	39,40	0,29	0,0000	0,0000		< 1%	0	
318	440702073	440702123	3,03	1,50	Prandtl-Colebrook	0,031	1	200,00	200,00	47,06	44,91	70,99	0,0000	0,0000		< 1%	0	
32	440702400	440702406	24,71	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	71,62	71,19	1,74	0,3660	0,2388	65,25	< 1%	0	
32 bis 31	32	31	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	52,60	52,50	0,20	0,0312	0,0000	0,00	> 14%	0	
320	440701935	440701953	36,29	1,50	Prandtl-Colebrook	0,636	1	900,00	900,00	39,40	39,30	0,27	0,1480	0,0294	19,86	> 14%	0	
322	440701953	79	36,26	1,50	Prandtl-Colebrook	0,785	1	1.000,00	1.000,00	39,30	39,13	0,48	0,1779	0,0000	0,00	> 14%	0	
33	440702096	440702393	26,97	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	70,74	69,65	4,04	0,0378	0,0000	0,00	4% - 10%	0	

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
33 bis 32	33	32	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	52,70	52,60	0,20	0,0439	0,0000	0,00	> 14%	0	
34 bis 35	34	35	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,636	1	900,00	900,00	48,85	48,63	0,44	0,1740	0,1087	62,47	1% - 4%	0	
35 bis 36	35	36	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,636	1	900,00	900,00	48,63	48,40	0,46	0,1931	0,1219	63,13	1% - 4%	0	
352	440702178	440702514	20,08	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	60,14	59,95	0,93	0,0593	0,0490	82,63	1% - 4%	0	
354	440702115	440702079	36,55	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	71,31	71,07	0,66	0,0000	0,0000		< 1%	0	
355	440702200	440702115	50,60	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	71,47	71,31	0,31	0,1183	0,0940	79,46	< 1%	0	
357	440702488	440702016	18,15	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	48,56	48,43	0,68	0,0000	0,0000		< 1%	0	
358	440702082	440702086	49,75	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	70,09	69,95	0,28	0,2582	0,1953	75,64	< 1%	0	
359	440702086	440702088	50,07	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	69,95	69,77	0,36	0,1212	0,0779	64,27	< 1%	0	
36 bis 37	36	37	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,636	1	900,00	900,00	48,40	48,18	0,44	0,1832	0,1289	70,36	1% - 4%	0	
362	440702095	440702048	20,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	69,51	69,42	0,43	0,0631	0,0453	71,79	< 1%	0	
363	440702048	440702098	11,81	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	69,42	69,28	1,19	0,0000	0,0000		< 1%	0	
364	440702098	440702251	25,99	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	69,28	69,19	0,35	0,1271	0,0762	59,95	< 1%	0	
366	440702254	440702256	40,47	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	69,07	68,86	0,52	0,1854	0,1615	87,11	< 1%	0	
367	440702256	440702257	40,35	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	68,86	68,76	0,24	0,1886	0,1615	85,63	< 1%	0	
368	440702257	440702258	49,20	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	68,76	68,49	0,54	0,2235	0,1836	82,15	< 1%	0	
369	440702258	440702299	24,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	68,31	68,08	0,96	0,2174	0,1580	72,68	< 1%	0	
37 bis 38	37	38	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,636	1	900,00	900,00	48,18	48,03	0,31	0,1472	0,0987	67,05	4% - 10%	0	
370	440702299	440701995	17,99	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	68,08	68,07	0,06	0,0000	0,0000		< 1%	0	
371	440701995	440701999	23,83	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	68,07	67,83	1,01	0,0000	0,0000		< 1%	0	

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
372	440701999	44070200 3	25,94	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	67,83	67,78	0,19	0,1834	0,1079	58,83	< 1%	0	
373	44070200 3	44070200 7	33,98	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	67,78	67,62	0,48	0,0000	0,0000		< 1%	0	
374	44070200 7	44070201 1	41,19	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	67,62	67,46	0,38	0,2101	0,1235	58,78	< 1%	0	
375	44070201 1	44070238 5	6,31	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	67,46	67,33	2,14	0,0000	0,0000		< 1%	0	
376	44070238 5	44070238 6	23,87	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	67,33	67,27	0,23	0,0000	0,0000		< 1%	0	
377	44070238 6	44070239 6	3,55	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	67,27	67,24	0,93	0,0000	0,0000		< 1%	0	
378	44070239 6	44070239 8	31,64	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	67,24	67,22	0,07	0,1410	0,0783	55,53	< 1%	0	
379	44070239 8	44070240 1	30,04	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	67,22	67,16	0,20	0,0871	0,0512	58,78	< 1%	0	
38 bis 39	38	39	40,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,636	1	900,00	900,00	48,03	47,90	0,31	0,0783	0,0466	59,51	4% - 10%	0	
380	44070240 1	44070240 3	5,85	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	67,16	67,09	1,13	0,0000	0,0000		< 1%	0	
381	44070240 3	44070240 5	46,13	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	67,09	66,85	0,51	0,1378	0,0741	53,77	< 1%	0	
382	44070240 5	44070240 7	50,11	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	66,85	66,66	0,39	0,1335	0,0779	58,35	< 1%	0	
383	44070240 7	44070240 9	40,97	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	66,66	66,51	0,37	0,1087	0,0722	66,42	< 1%	0	
384	44070240 9	44070241 1	4,39	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	66,51	66,48	0,66	0,0000	0,0000		< 1%	0	
385	44070241 1	44070246 8	27,04	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	66,48	66,35	0,48	0,0968	0,0575	59,40	< 1%	0	
386	44070246 8	44070247 2	6,10	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	66,35	66,28	1,13	0,0000	0,0000		< 1%	0	
387	44070247 2	44070247 4	21,93	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	66,28	66,20	0,36	0,0838	0,0532	63,48	< 1%	0	
388	44070207 9	44070207 6	24,18	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	71,07	70,95	0,47	0,0000	0,0000		< 1%	0	
389	44070207 6	44070207 2	51,64	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	70,95	70,75	0,39	0,2481	0,1671	67,35	< 1%	0	
39	44070242 4	44070242 1	43,91	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	48,73	48,63	0,21	0,0522	0,0391	74,90	1% - 4%	0	

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
39 bis 40	39	40	38,62	1,50	Prandtl-Colebrook	0,636	1	900,00	900,00	47,90	47,78	0,31	0,0823	0,0521	63,30	4% - 10%	0	
390	44070207 2	44070206 0	47,70	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	70,75	70,52	0,49	0,1312	0,0878	66,92	< 1%	0	
392	44070205 9	44070205 7	37,66	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	70,28	70,04	0,62	0,1153	0,0828	71,81	< 1%	0	
393	44070205 7	44070204 5	19,97	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	70,04	69,93	0,57	0,0000	0,0000		< 1%	0	
394	44070204 5	44070203 9	43,37	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	69,93	69,79	0,32	0,2959	0,1861	62,89	< 1%	0	
395	44070203 9	44070204 2	34,75	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	69,79	69,76	0,08	0,2267	0,1879	82,88	< 1%	0	
396	44070204 2	44070205 4	3,21	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	69,76	69,76	0,12	0,0000	0,0000		< 1%	0	
397	44070205 4	44070205 1	15,78	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	69,76	69,72	0,23	0,0000	0,0000		< 1%	0	
398	44070205 1	44070203 4	3,70	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	69,72	69,71	0,22	0,0000	0,0000		< 1%	0	
399	44070203 4	44070202 5	44,58	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	69,71	69,55	0,37	0,2379	0,2030	85,33	< 1%	0	
4	44070161 4	44070161 5	50,52	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	45,51	44,47	2,07	0,1370	0,0000	0,00	> 14%	0	
4 bis 5	4	5	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	57,45	56,60	1,70	0,1235	0,0967	78,30	1% - 4%	0	
40	44070242 1	44070248 8	29,47	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	48,63	48,56	0,26	0,0540	0,0421	77,96	1% - 4%	0	
40 bis 40.1	40	40.1	48,79	1,50	Prandtl-Colebrook	0,636	1	900,00	900,00	47,78	47,63	0,31	0,1031	0,0780	75,65	10% - 14%	0	
400	44070202 5	44070202 4	50,18	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	69,55	69,40	0,30	0,2171	0,1854	85,40	< 1%	0	
401	44070202 4	44070202 2	50,41	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	69,40	68,95	0,89	0,2649	0,2126	80,26	< 1%	0	
402	44070202 2	44070201 9	19,06	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	68,95	68,83	0,63	0,0000	0,0000		< 1%	0	
403	44070201 9	44070243 4	16,51	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	68,83	68,65	1,06	0,0000	0,0000		< 1%	0	
404	44070243 4	44070243 0	4,31	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	68,65	68,51	3,39	0,0000	0,0000		< 1%	0	
405	44070243 0	44070242 7	29,94	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	68,51	68,35	0,51	0,1556	0,1084	69,67	< 1%	0	

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
406	440702427	440702423	31,80	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	68,35	68,19	0,51	0,1012	0,0703	69,47	< 1%	0	
407	440702423	440702413	46,19	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	68,19	68,13	0,12	0,1532	0,1007	65,73	< 1%	0	
408	440702413	440702412	44,81	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	67,89	67,71	0,42	0,1553	0,0967	62,27	< 1%	0	
409	440702412	440702036	6,52	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	67,71	67,58	1,98	0,0000	0,0000		< 1%	0	
41	440702010	440702006	25,85	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	49,32	47,75	6,07	0,0898	0,0196	21,83	10% - 14%	0	
41 bis 49	41	49	22,88	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	49,55	48,36	5,20	0,0000	0,0000		< 1%	0	
41.1 bis 41	41.1	41	30,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,11	49,55	5,20	0,0000	0,0000		< 1%	0	
41.2 bis 41.1	41.2	41.1	20,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	52,16	51,11	5,25	0,0000	0,0000		< 1%	0	
410	440702588	440702583	31,59	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	67,25	67,13	0,37	0,1028	0,0644	62,65	< 1%	0	
411	440702583	440702580	37,70	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	67,13	66,98	0,40	0,1018	0,0615	60,41	< 1%	0	
412	440702474	440702477	52,17	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	66,20	66,06	0,26	0,1203	0,0826	68,66	< 1%	0	
413	440702477	440702480	47,97	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	66,06	65,90	0,34	0,1104	0,0775	70,20	< 1%	0	
414	440702480	440702482	49,94	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	65,90	65,68	0,45	0,1179	0,0793	67,26	< 1%	0	
415	440702482	440702483	51,66	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	65,68	65,34	0,64	0,1164	0,0777	66,75	1% - 4%	0	
416	440702483	440702484	48,04	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	65,34	64,54	1,68	0,1134	0,0764	67,37	1% - 4%	0	
417	440702484	440702498	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	64,54	63,93	1,21	0,1148	0,0746	64,98	1% - 4%	0	
418	440702498	440702502	50,64	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	63,93	63,13	1,59	0,1159	0,0768	66,26	1% - 4%	0	
419	440702502	440702507	49,86	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	62,81	61,98	1,65	0,1090	0,0713	65,41	1% - 4%	0	
42 bis 41.2	42	41.2	20,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,20	52,16	5,20	0,0000	0,0000		< 1%	0	
420	440702507	1	34,16	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	61,98	61,30	2,00	0,0703	0,0556	79,09	1% - 4%	0	

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
429	440702541	440702178	21,64	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	60,63	60,14	2,26	0,0666	0,0602	90,39	1% - 4%	0	
43 bis 42	43	42	12,64	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,24	53,20	0,32	0,0227	0,0168	74,01	1% - 4%	0	
430	440702580	440702576	47,57	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	66,98	66,77	0,46	0,1055	0,0829	78,58	< 1%	0	
431	440702576	440702562	49,87	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	66,77	66,56	0,41	0,1089	0,0824	75,67	< 1%	0	
432	440702562	440702561	51,74	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	66,56	66,29	0,53	0,1146	0,0847	73,91	< 1%	0	
433	440702561	440702560	48,60	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	66,29	66,04	0,52	0,1137	0,0850	74,76	< 1%	0	
434	440702560	440702559	50,57	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	65,34	64,81	1,05	0,1068	0,0787	73,69	1% - 4%	0	
435	440702559	440702557	48,48	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	64,44	63,90	1,11	0,1113	0,0795	71,43	1% - 4%	0	
436	440702557	440702552	50,44	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	63,52	62,99	1,06	0,1156	0,0825	71,37	1% - 4%	0	
437	440702552	440702548	50,52	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	62,64	62,12	1,03	0,1077	0,0781	72,52	1% - 4%	0	
438	440702548	440702544	44,80	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	61,68	61,21	1,04	0,0992	0,0678	68,35	1% - 4%	0	
44	440702504	440702041	29,90	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	46,07	45,84	0,76	0,3987	0,0895	22,45	10% - 14%	0	
44 bis 43	44	43	14,66	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,28	53,24	0,27	0,0232	0,0181	78,02	1% - 4%	0	
440701529	440701529	440701538	50,30	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	47,28	47,11	0,35	0,0837	0,0727	86,86	1% - 4%	0	
440701538	440701538	440701537	50,41	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	47,11	46,88	0,45	0,0831	0,0729	87,73	1% - 4%	0	
440701558	440701558	191	46,08	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	42,40	42,24	0,35	0,0000	0,0000		< 1%	0	
440701616	440701616	440701628	14,15	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	48,08	47,51	4,05	0,0218	0,0000	0,00	4% - 10%	0	
440701949	440701949	440701954	49,83	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	47,89	47,19	1,40	0,0684	0,0001	0,15	> 14%	0	
440701960	440701960	440701962	50,54	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,40	50,90	1,00	0,0827	0,0700	84,64	1% - 4%	0	
440701962	440701962	440701967	50,44	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	50,90	50,45	0,89	0,0639	0,0523	81,85	1% - 4%	0	

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
44070196 7	44070196 7	44070197 0	50,33	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	50,45	49,94	1,01	0,0366	0,0254	69,40	1% - 4%	0	
44070197 0	44070197 0	44070248 8	19,70	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	49,94	48,56	7,02	0,0000	0,0000		< 1%	0	
44070197 8	44070197 8	44070198 1	53,37	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	47,37	46,37	1,88	0,0779	0,0647	83,06	1% - 4%	0	
44070198 3	44070198 3	44070249 0	50,57	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	45,40	43,87	3,04	0,0502	0,0426	84,86	1% - 4%	0	
44070198 7 bis 131	44070198 7	131	12,34	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	43,37	43,05	2,59	0,1642	0,0252	15,35	> 14%	0	
44070199 1	44070199 1	44070249 0	29,79	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	43,98	43,87	0,38	0,0295	0,0229	77,63	1% - 4%	0	
44070200 6	44070200 6	44070203 3	27,62	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	47,75	46,24	5,46	0,1394	0,0176	12,63	10% - 14%	0	
44070201 3	44070201 3	264	25,24	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	39,28	39,20	0,31	0,0000	0,0000		< 1%	0	
44070201 4	44070201 4	44070250 0	18,55	1,50	Prandtl-Colebrook	0,031	1	200,00	200,00	51,07	49,63	7,74	0,0177	0,0001	0,56	4% - 10%	0	
44070203 3	44070203 3	44070250 4	31,79	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	46,24	46,07	0,54	0,2134	0,0193	9,04	10% - 14%	0	
44070206 0	44070206 0	44070205 9	51,84	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	70,52	70,28	0,46	0,1366	0,0927	67,86	< 1%	0	
44070208 8	44070208 8	44070209 3	50,16	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	69,77	69,61	0,32	0,1218	0,0770	63,22	< 1%	0	
44070209 0	44070209 0	44070202 3	40,15	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	47,94	47,11	2,07	0,0607	0,0277	45,63	4% - 10%	0	
44070209 3	44070209 3	44070209 5	37,92	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	69,61	69,51	0,28	0,1480	0,0961	64,93	< 1%	0	
44070209 7	44070209 7	44070209 6	18,31	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	71,21	70,74	2,61	0,0275	0,0000	0,00	4% - 10%	0	
44070212 9	44070212 9	273	4,05	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	39,40	39,35	1,33	0,0000	0,0000		< 1%	0	
44070213 2	44070213 2	270	3,96	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	38,71	38,67	0,96	0,0000	0,0000		< 1%	0	
44070219 0	44070219 0	44070208 3	19,87	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	45,73	45,64	0,49	0,0000	0,0000		< 1%	0	
44070224 7	44070224 7	64.2	49,69	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	44,64	43,41	2,48	0,0763	0,0000	0,00	> 14%	0	
44070224 9	44070224 9	44070224 7	45,79	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	45,08	44,64	0,95	0,0691	0,0000	0,00	> 14%	0	

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
440702251	440702251	440702254	32,06	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	69,19	69,07	0,39	0,1628	0,1023	62,84	< 1%	0	
440702252	440702252	440702249	49,88	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	45,48	45,08	0,80	0,0735	0,0001	0,14	> 14%	0	
440702255	440702255	440702252	49,87	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	45,87	45,48	0,80	0,0720	0,0000	0,00	> 14%	0	
440702410	440702410	26	7,98	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	49,54	49,38	2,01	0,0000	0,0000		< 1%	0	
440702419	440702419	50	4,28	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	47,38	47,36	0,54	0,0000	0,0000		< 1%	0	
440702431	440702431	440702435	29,60	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	43,52	43,10	1,44	0,0440	0,0328	74,55	4% - 10%	0	
440702435	440702435	440702494	25,89	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	43,10	42,62	1,86	0,0458	0,0393	85,81	1% - 4%	0	
440702439	440702439	440702090	40,78	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	49,76	47,94	4,45	0,0505	0,0249	49,31	1% - 4%	0	
440702450	440702450	440702452	48,47	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	71,30	71,13	0,35	0,0781	0,0697	89,24	1% - 4%	0	
440702453	440702453	440702504	10,86	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	46,89	46,07	7,58	0,0000	0,0000		< 1%	0	
440702455	440702455	440702190	27,73	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	45,92	45,73	0,69	0,0000	0,0000		< 1%	0	
440702464	440702464	14	7,19	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	50,36	50,22	1,93	0,0000	0,0000		< 1%	0	
440702491	440702491	144	14,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	44,59	43,50	7,81	0,0000	0,0000		< 1%	0	
440702514	440702514	3	4,11	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	59,24	59,20	0,97	0,0000	0,0000		< 1%	0	
440702526	440702526	440702534	38,29	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	69,53	69,31	0,57	0,1655	0,1390	83,99	< 1%	0	
440702536	440702536	9	3,27	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,52	51,34	5,50	0,0000	0,0000		< 1%	0	
440702654	440702654	53	13,12	1,50	Prandtl-Colebrook	1,131	1	1.200,00	1.200,00	43,89	43,87	0,11	0,0000	0,0000		< 1%	0	
443	440702566	440702343	58,98	1,50	Prandtl-Colebrook	0,031	1	200,00	200,00	55,22	54,86	0,61	0,0408	0,0000	0,00	> 14%	0	
449	440702168	440702410	20,77	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	49,96	49,54	2,03	0,0000	0,0000		< 1%	0	
45	440702041	440702190	18,11	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	45,84	45,73	0,60	0,0000	0,0000		< 1%	0	

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
45 bis 44	45	44	15,01	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,33	53,28	0,33	0,0239	0,0187	78,24	1% - 4%	0	
452	440702336	440702333	45,90	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	52,22	51,76	1,00	0,0622	0,0001	0,16	> 14%	0	
453	440702333	440702329	51,90	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,76	51,19	1,10	0,0609	0,0001	0,16	> 14%	0	
454	440702329	440702314	39,71	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,19	50,85	0,86	0,0562	0,0000	0,00	> 14%	0	
455	440702314	440701979	15,99	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	50,85	50,76	0,59	0,0000	0,0000		< 1%	0	
456	440701979	440701975	33,70	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	50,76	50,23	1,57	0,1059	0,0437	41,27	> 14%	0	
457	440701975	440701971	13,92	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	50,23	50,07	1,18	0,0000	0,0000		< 1%	0	
458	440701966	440701963	47,76	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,75	51,55	0,43	0,2075	0,0798	38,46	4% - 10%	0	
459	440701963	440701971	52,36	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,55	51,07	0,92	0,0528	0,0001	0,19	> 14%	0	
46	440702021	440702444	27,92	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	50,66	49,99	2,39	0,1229	0,0001	0,08	4% - 10%	0	
46 bis 45	46	45	20,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,39	53,33	0,30	0,0300	0,0219	73,00	1% - 4%	0	
460	440701971	440702604	11,02	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	50,07	49,98	0,77	0,0000	0,0000		< 1%	0	
461	440702616	440702614	50,45	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,98	51,72	0,52	0,1275	0,1164	91,29	1% - 4%	0	
462	440702614	440702609	39,86	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,72	51,53	0,50	0,0574	0,0506	88,15	1% - 4%	0	
463	440702609	440702607	17,79	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,53	51,50	0,16	0,0000	0,0000		< 1%	0	
464	440702607	440702604	42,63	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,51	51,31	0,47	0,0405	0,0315	77,78	1% - 4%	0	
465	440702604	440702170	19,58	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	49,98	49,95	0,15	0,0000	0,0000		< 1%	0	
466	440702593	440702595	50,93	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	52,65	52,28	0,73	0,1061	0,0821	77,38	1% - 4%	0	
467	440702595	440702602	50,17	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	52,28	51,90	0,76	0,0477	0,0398	83,44	1% - 4%	0	
468	440702602	440702604	50,41	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,90	51,52	0,75	0,0594	0,0500	84,18	1% - 4%	0	

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
469	440701959	440701956	18,28	1,50	Prandtl-Colebrook	0,031	1	200,00	200,00	52,11	51,53	3,13	0,0446	0,0001	0,22	4% - 10%	0	
47	440702444	440702500	39,97	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	49,99	49,33	1,64	0,0490	0,0001	0,20	4% - 10%	0	
47 bis 46	47	46	20,11	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,45	53,39	0,30	0,0416	0,0324	77,88	1% - 4%	0	
470	440701956	440702014	17,77	1,50	Prandtl-Colebrook	0,031	1	200,00	200,00	51,53	51,07	2,63	0,0320	0,0001	0,31	4% - 10%	0	
471	440702315	40	26,48	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	49,81	48,08	6,54	0,0000	0,0000		< 1%	0	
472	440701932	440701934	50,14	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,75	53,41	0,68	0,1880	0,0735	39,10	10% - 14%	0	
473	440701934	440701936	33,98	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,41	53,26	0,44	0,1454	0,0510	35,08	10% - 14%	0	
474	440701936	440701938	25,96	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,26	52,37	3,41	0,0807	0,0374	46,34	10% - 14%	0	
475	440701938	440701940	18,06	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	52,37	51,86	2,85	0,1034	0,0239	23,11	10% - 14%	0	
476	440701940	440701941	14,93	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,86	50,75	7,41	0,0426	0,0094	22,07	10% - 14%	0	
477	440701941	440701942	21,80	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	50,75	49,99	3,50	0,0843	0,0159	18,86	10% - 14%	0	
478	440701942	440702010	19,91	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	49,99	49,32	3,36	0,0783	0,0134	17,11	10% - 14%	0	
479	440702581	440702585	43,95	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	54,11	53,76	0,78	0,1766	0,1644	93,09	1% - 4%	0	
48	440702500	440702031	39,94	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	49,33	47,42	4,79	0,0197	0,0001	0,51	> 14%	0	
48 bis 47	48	47	30,98	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,54	53,45	0,29	0,0511	0,0408	79,84	4% - 10%	0	
480	440702585	440702589	48,35	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,76	53,40	0,74	0,1076	0,0798	74,16	1% - 4%	0	
481	440702589	440702591	50,53	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,40	53,02	0,77	0,1041	0,0785	75,41	1% - 4%	0	
482	440702591	440702593	50,49	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,02	52,65	0,72	0,1037	0,0798	76,95	1% - 4%	0	
483	440701930	440702618	48,54	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	54,20	53,91	0,60	0,1614	0,1200	74,35	10% - 14%	0	
484	440702043	440702046	39,96	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	54,06	53,80	0,67	0,2462	0,1984	80,58	1% - 4%	0	

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
485	440702577	440702573	23,48	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,85	53,79	0,27	0,0964	0,0893	92,63	1% - 4%	0	
486	440702573	440702570	49,63	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,79	53,52	0,54	0,1047	0,0837	79,94	1% - 4%	0	
487	440702570	440702568	50,05	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,52	53,34	0,36	0,0883	0,0702	79,50	1% - 4%	0	
488	440702568	440702558	30,33	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,34	53,20	0,48	0,0971	0,0770	79,30	1% - 4%	0	
489	440702558	440702555	19,74	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,20	53,09	0,55	0,0000	0,0000		< 1%	0	
49	440702031	440702453	36,04	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	47,42	46,89	1,45	0,0128	0,0001	0,78	> 14%	0	
49 bis 50	49	50	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	48,36	47,36	2,00	1,1364	0,1668	14,68	4% - 10%	0	
490	440702555	440702553	48,06	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,09	52,88	0,43	0,0978	0,0775	79,24	1% - 4%	0	
491	440702553	440702549	50,78	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	52,88	52,60	0,55	0,0922	0,0725	78,63	1% - 4%	0	
492	440702549	440702545	48,14	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	52,60	52,30	0,62	0,0946	0,0753	79,60	1% - 4%	0	
493	440702545	440702542	50,74	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	52,30	52,03	0,53	0,0959	0,0762	79,46	1% - 4%	0	
494	440702542	440702538	20,29	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	52,03	51,63	1,97	0,0411	0,0329	80,05	1% - 4%	0	
495	440702538	64.3	12,97	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	51,63	51,60	0,23	0,0000	0,0000		< 1%	0	
496	440702248	440702245	50,30	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,92	53,61	0,63	0,0802	0,0645	80,42	1% - 4%	0	
497	440702245	440702242	49,86	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,61	53,36	0,50	0,0711	0,0529	74,40	1% - 4%	0	
498	440702242	440702240	49,58	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,36	53,08	0,56	0,0563	0,0413	73,36	1% - 4%	0	
499	440702240	440702237	50,02	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,08	52,78	0,59	0,0541	0,0393	72,64	1% - 4%	0	
5	440701615	222	24,07	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	43,87	43,35	2,14	0,0000	0,0000		< 1%	0	
5 bis 6	5	6	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	56,10	55,25	1,70	0,1297	0,0981	75,64	1% - 4%	0	
50 bis 51	50	51	58,68	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	47,36	46,19	1,99	0,3715	0,0719	19,35	4% - 10%	0	

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
500	440702237	440702226	49,21	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	52,78	52,52	0,53	0,0570	0,0415	72,81	1% - 4%	0	
501	440702226	440702225	49,56	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	52,52	52,20	0,64	0,0536	0,0397	74,07	1% - 4%	0	
502	440702225	440702224	51,33	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	52,20	51,80	0,79	0,0594	0,0441	74,24	1% - 4%	0	
503	440702224	64.3	39,94	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,80	51,49	0,75	0,0422	0,0311	73,70	1% - 4%	0	
504	440702221	74	49,07	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,51	51,09	0,85	0,0967	0,0772	79,83	1% - 4%	0	
507	440701928	440701926	49,50	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	50,36	49,77	1,19	0,1397	0,0724	51,83	4% - 10%	0	
508	440701926	89	50,04	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	49,73	48,98	1,49	0,2122	0,0922	43,45	4% - 10%	0	
509	440702508	440702511	24,58	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	49,10	48,89	0,89	0,0968	0,0783	80,89	1% - 4%	0	
51 bis 52	51	52	9,36	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	46,19	46,00	2,03	0,0000	0,0000		< 1%	0	
510	440702511	89	13,71	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	48,29	48,15	0,98	0,0000	0,0000		< 1%	0	
511	440702005	440702001	50,56	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	46,70	45,56	2,24	0,1873	0,1616	86,28	1% - 4%	0	
512	440702515	440701926	13,71	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	49,86	49,73	0,93	0,0000	0,0000		< 1%	0	
513	440702533	440702530	34,01	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,56	51,33	0,66	0,1464	0,1205	82,31	1% - 4%	0	
514	440702530	440702529	49,50	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,33	51,06	0,55	0,0787	0,0707	89,83	1% - 4%	0	
515	440702529	440702520	48,24	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,06	50,73	0,67	0,0919	0,0809	88,03	1% - 4%	0	
516	440702520	440702517	50,17	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	50,73	50,13	1,20	0,1234	0,1071	86,79	1% - 4%	0	
517	440702517	440702515	20,05	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	50,13	49,86	1,35	0,0000	0,0000		< 1%	0	
518	440702624	86	24,80	1,50	Prandtl-Colebrook	0,031	1	200,00	200,00	47,28	41,17	24,65	0,0000	0,0000		< 1%	0	
519	440702554	440702624	24,31	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	47,36	47,28	0,33	0,0999	0,0929	92,99	1% - 4%	0	
52	440702023	440702037	35,85	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	47,11	46,17	2,63	0,0507	0,0216	42,60	4% - 10%	0	

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
520	440702621	440702619	19,19	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	46,28	45,66	3,23	0,0970	0,0165	17,01	> 14%	0	
521	440702619	440701973	19,19	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	45,66	44,95	3,70	0,0000	0,0000		< 1%	0	
522	440702186	440702183	35,55	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	46,40	45,60	2,23	0,1705	0,0607	35,60	1% - 4%	0	
523	440702183	142	49,79	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	45,60	44,54	2,13	0,0782	0,0524	67,01	1% - 4%	0	
527	440702157	440702654	10,08	1,50	Prandtl-Colebrook	0,031	1	200,00	200,00	47,27	47,12	1,49	0,0000	0,0000		< 1%	0	
528	440702499	440702496	24,49	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	47,11	46,54	2,31	0,1202	0,1040	86,52	1% - 4%	0	
529	440702496	440702493	48,53	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	46,54	45,55	2,05	0,0906	0,0790	87,20	1% - 4%	0	
53	440702037	440702455	48,06	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	46,17	45,93	0,48	0,0749	0,0388	51,80	1% - 4%	0	
53 bis 54	53	54	4,77	1,50	Prandtl-Colebrook	1,131	1	1.200,00	1.200,00	43,87	43,86	0,21	0,0000	0,0000		< 1%	0	
53.1 bis 53	53.1	53	8,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	45,85	45,77	1,00	0,0000	0,0000		< 1%	0	
530	440702493	440702491	48,71	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	45,55	44,59	1,96	0,0888	0,0774	87,16	1% - 4%	0	
533	440702475	440702473	50,45	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	42,60	41,93	1,32	0,1012	0,0844	83,40	4% - 10%	0	
534	440702478	440702475	30,39	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	43,07	42,60	1,54	0,1011	0,0803	79,43	4% - 10%	0	
535	440701992	440701989	51,73	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	40,27	39,94	0,65	0,1616	0,1436	88,86	1% - 4%	0	
54	440702018	440702104	31,80	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	50,47	50,10	1,16	0,0696	0,0309	44,40	1% - 4%	0	
54 bis 55	54	55	30,00	1,50	Prandtl-Colebrook	1,131	1	1.200,00	1.200,00	43,86	43,80	0,20	0,0666	0,0008	1,20	> 14%	0	
55	440702104	440702439	27,65	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	50,10	49,76	1,22	0,0321	0,0175	54,52	1% - 4%	0	
55 bis 56	55	56	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	1,131	1	1.200,00	1.200,00	43,80	43,70	0,20	0,0703	0,0003	0,43	> 14%	0	
555	440702459	440702461	30,13	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	40,29	40,16	0,43	0,1217	0,1179	96,88	1% - 4%	0	
556 neu	440702461	259	9,57	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	40,16	40,00	1,67	0,0000	0,0000		< 1%	0	

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
557	440702469	440702466	40,14	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	40,95	40,85	0,25	0,1319	0,1063	80,59	1% - 4%	0	
558	440702466	440702461	34,44	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	40,85	40,16	2,00	0,0662	0,0546	82,48	1% - 4%	0	
559	440702026	440702600	35,08	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	40,09	39,65	1,25	0,0928	0,0806	86,85	4% - 10%	0	
56 bis 57	56	57	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	1,131	1	1.200,00	1.200,00	43,70	43,60	0,20	0,0803	0,0002	0,25	> 14%	0	
568	440701985	440701984	45,12	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	46,42	45,50	2,04	0,0218	0,0000	0,00	> 14%	0	
569	440701984	440701982	50,19	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	45,50	44,49	2,00	0,0188	0,0000	0,00	> 14%	0	
57 bis 58	57	58	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	1,131	1	1.200,00	1.200,00	43,60	43,50	0,20	0,0894	0,0000	0,00	> 14%	0	
570	440702606	440702612	50,26	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	45,00	43,99	2,01	0,0976	0,0803	82,27	4% - 10%	0	
572	440702473	257	7,40	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	41,93	41,84	1,24	0,0000	0,0000		< 1%	0	
574	440702544	440702541	45,43	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	60,72	60,30	0,92	0,0723	0,0646	89,35	1% - 4%	0	
575	440702084	440702536	21,07	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,22	52,06	5,48	0,0000	0,0000		< 1%	0	
576	440701972	440702132	20,07	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	38,90	38,71	0,96	0,0000	0,0000		< 1%	0	
58 bis 59	58	59	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	1,131	1	1.200,00	1.200,00	43,50	43,40	0,20	0,0963	0,0000	0,00	> 14%	0	
581	440702598	440702596	50,61	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	52,41	51,91	0,98	0,1483	0,1283	86,51	1% - 4%	0	
582	440702388	440702292	48,55	1,50	Prandtl-Colebrook	0,503	1	800,00	800,00	46,34	46,03	0,64	0,0000	0,0000		< 1%	0	
589	440702369	440702361	8,51	1,50	Prandtl-Colebrook	0,031	1	200,00	200,00	53,61	52,61	11,75	0,0000	0,0000		< 1%	0	
59 bis 60	59	60	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	1,131	1	1.200,00	1.200,00	43,40	43,30	0,20	0,1081	0,0000	0,00	> 14%	0	
590	440702361	440702363	25,78	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,78	51,29	1,94	0,0424	0,0181	42,69	10% - 14%	0	
591	40.1	440702295	46,49	1,50	Prandtl-Colebrook	0,503	1	800,00	800,00	47,63	47,35	0,60	0,1306	0,0409	31,32	10% - 14%	0	
592	440702295	440702387	51,80	1,50	Prandtl-Colebrook	0,503	1	800,00	800,00	47,35	47,05	0,58	0,0831	0,0381	45,85	10% - 14%	0	

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
593	440702540	440702388	50,19	1,50	Prandtl-Colebrook	0,503	1	800,00	800,00	46,72	46,34	0,76	0,0000	0,0000		< 1%	0	
594	52	440702415	20,04	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	45,93	45,72	1,07	0,0000	0,0000		< 1%	0	
597	440702425	440702419	12,90	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	47,66	47,38	2,13	0,0000	0,0000		< 1%	0	
598	440702332	440702369	26,97	1,50	Prandtl-Colebrook	0,031	1	200,00	200,00	54,09	53,61	1,76	0,0000	0,0000		< 1%	0	
599	440702394	440702399	13,38	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	46,34	46,21	0,95	0,0000	0,0000		< 1%	0	
6 bis 7	6	7	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	54,75	53,90	1,70	0,1297	0,0962	74,17	1% - 4%	0	
60 bis 61	60	61	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	1,131	1	1.200,00	1.200,00	43,30	43,20	0,20	0,1068	0,0000	0,00	> 14%	0	
600	440702587	440702597	51,11	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	52,38	52,11	0,52	0,0468	0,0468	100,00	1% - 4%	0	
601	440702584	440702587	49,50	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	52,67	52,38	0,59	0,0403	0,0403	100,00	1% - 4%	0	
602	440702572	440702575	51,35	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,66	53,27	0,77	0,0432	0,0431	99,77	1% - 4%	0	
603	440702579	440702584	49,24	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	52,95	52,67	0,57	0,0409	0,0409	100,00	1% - 4%	0	
604	440702575	440702579	51,40	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,27	52,95	0,61	0,0431	0,0431	100,00	1% - 4%	0	
605	440702565	440702567	29,84	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,95	53,92	0,09	0,0266	0,0265	99,62	1% - 4%	0	
606	440702433	440702429	41,86	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	48,26	47,34	2,20	0,0503	0,0275	54,67	> 14%	0	
607	440702036	440702040	32,84	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	67,58	67,38	0,59	0,1243	0,0887	71,36	< 1%	0	
608	440702040	440702588	3,36	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	67,38	67,25	3,99	0,0000	0,0000		< 1%	0	
61 bis 62	61	62	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	1,131	1	1.200,00	1.200,00	43,20	43,10	0,20	0,1036	0,0000	0,00	> 14%	0	
610	440702112	440702200	49,42	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	71,62	71,47	0,31	0,1265	0,1010	79,84	< 1%	0	
612	440702597	440702229	18,35	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	52,11	51,91	1,10	0,0000	0,0000		< 1%	0	
614	440702448	440702433	37,79	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	49,09	48,26	2,18	0,0251	0,0064	25,50	> 14%	0	

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
615	440702339	440702448	43,93	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	49,34	49,09	0,57	0,0197	0,0001	0,51	> 14%	0	
616	440702292	440702389	50,45	1,50	Prandtl-Colebrook	0,503	1	800,00	800,00	46,03	45,65	0,77	0,0000	0,0000		< 1%	0	
619	440702297	440702295	22,86	1,50	Prandtl-Colebrook	0,031	1	200,00	200,00	53,08	52,16	4,02	0,0000	0,0000		< 1%	0	
62	440702516	440702518	21,70	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	69,90	69,73	0,78	0,1412	0,1039	73,58	< 1%	0	
62 bis 63	62	63	17,24	1,50	Prandtl-Colebrook	1,131	1	1.200,00	1.200,00	43,10	43,07	0,17	0,0359	0,0000	0,00	> 14%	0	
622	440702399	52	12,70	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	46,02	45,93	0,70	0,0000	0,0000		< 1%	0	
623	440702392	440702399	26,34	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	47,09	46,82	1,02	0,0872	0,0790	90,60	1% - 4%	0	
624	440702390	440702392	38,44	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	47,61	47,09	1,35	0,1338	0,0576	43,05	> 14%	0	
626	440702416	440702297	18,94	1,50	Prandtl-Colebrook	0,031	1	200,00	200,00	53,30	53,08	1,16	0,0439	0,0144	32,80	> 14%	0	
627	440702389	440702169	44,98	1,50	Prandtl-Colebrook	0,503	1	800,00	800,00	45,65	44,06	3,53	0,0000	0,0000		< 1%	0	
629	440702372	440702361	40,03	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	52,38	51,78	1,50	0,0721	0,0001	0,14	> 14%	0	
63	440702518	440702526	40,88	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	69,73	69,53	0,49	0,1730	0,1442	83,35	< 1%	0	
63 bis 64	63	64	95,02	1,50	Prandtl-Colebrook	1,131	1	1.200,00	1.200,00	43,07	42,40	0,71	0,0000	0,0000		< 1%	0	
630	440702429	440702395	37,97	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	47,34	46,49	2,25	0,0579	0,0249	43,01	> 14%	0	
631	440702317	440702316	50,50	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,82	51,35	0,94	0,0900	0,0789	87,67	1% - 4%	0	
63128040	63128040	440702455	25,08	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	46,19	46,00	0,76	0,0000	0,0000		< 1%	0	
63128041	63128041	63128040	21,15	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	46,41	46,19	1,04	0,0000	0,0000		< 1%	0	
63128042	63128042	63128041	20,74	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	46,53	46,41	0,58	0,1350	0,1157	85,70	1% - 4%	0	
63132024	63132024	63128042	34,22	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	46,81	46,53	0,82	0,0849	0,0807	95,05	1% - 4%	0	
63132025	63132025	63132024	16,46	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	46,90	46,81	0,55	0,0325	0,0230	70,77	1% - 4%	0	

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
63132026	63132026	63132025	38,44	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	47,20	46,90	0,78	0,0890	0,0576	64,72	1% - 4%	0	
63132027	63132027	440702114	14,23	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	46,63	45,65	6,89	0,0000	0,0000		< 1%	0	
63132028	63132028	63132027	38,60	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	46,87	46,63	0,62	0,1095	0,1050	95,89	1% - 4%	0	
63132029	63132029	63132028	29,52	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	46,98	46,87	0,37	0,0713	0,0384	53,86	1% - 4%	0	
63132030	63132030	63132029	40,39	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	47,16	46,98	0,45	0,0724	0,0425	58,70	1% - 4%	0	
63132031	63132031	63132030	48,49	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	47,38	47,16	0,45	0,0924	0,0560	60,61	1% - 4%	0	
63134026	63134026	440702390	28,72	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	47,83	47,61	0,77	0,0811	0,0330	40,69	> 14%	0	
63134027	63134027	63134026	20,51	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	48,15	47,83	1,56	0,0543	0,0243	44,75	1% - 4%	0	
63134028	63134028	63134027	19,10	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	48,41	48,15	1,36	0,0000	0,0000		< 1%	0	
63134030 bis 53.1	63134030	53.1	11,69	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	47,06	45,85	10,35	0,0000	0,0000		< 1%	0	
63134031	63134031	63134030	20,20	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	47,73	47,44	1,44	0,0000	0,0000		< 1%	0	
63134032	63134032	63134031	17,82	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	47,95	47,73	1,23	0,0376	0,0376	100,00	1% - 4%	0	
63134033	63134033	63134032	27,68	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	48,23	47,95	1,01	0,0375	0,0373	99,47	1% - 4%	0	
63134034	63134034	63134033	34,60	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	48,61	48,23	1,10	0,0835	0,0639	76,53	1% - 4%	0	
63134035	63134035	63134030	40,34	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	48,44	47,86	1,44	0,0189	0,0000	0,00	1% - 4%	0	
63134036	63134036	63134035	40,24	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	49,12	48,44	1,69	0,0100	0,0000	0,00	1% - 4%	0	
63136015	63136015	63134028	34,83	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	48,88	48,71	0,49	0,0418	0,0330	78,95	1% - 4%	0	
63136016	63136016	63136015	34,53	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	49,04	48,88	0,46	0,0425	0,0339	79,76	1% - 4%	0	
63136017	63136017	63136016	50,32	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	49,29	49,04	0,50	0,0673	0,0546	81,13	1% - 4%	0	
63136018	63136018	63136017	50,33	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	49,54	49,29	0,50	0,0767	0,0716	93,35	1% - 4%	0	

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
63136019	63136019	63134027	50,32	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	48,45	48,15	0,60	0,0981	0,0469	47,81	1% - 4%	0	
63136020	63136020	63136019	50,46	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	48,71	48,45	0,52	0,0988	0,0476	48,18	1% - 4%	0	
63136021	63136021	63136020	47,84	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	48,99	48,71	0,59	0,0904	0,0459	50,77	1% - 4%	0	
63136022	63136022	63136021	38,11	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	49,16	48,99	0,45	0,0872	0,0617	70,76	1% - 4%	0	
632	440702510	440702317	50,44	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	52,31	51,82	0,97	0,0905	0,0794	87,73	1% - 4%	0	
633	440702335	440702332	19,16	1,50	Prandtl-Colebrook	0,031	1	200,00	200,00	54,34	54,09	1,34	0,0634	0,0001	0,16	> 14%	0	
634	440702363	440702366	27,99	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,29	50,54	2,68	0,0385	0,0199	51,69	10% - 14%	0	
635	440702366	440702426	21,84	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	50,54	49,80	3,36	0,0269	0,0154	57,25	10% - 14%	0	
636	440702426	440702422	29,88	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	49,80	48,98	2,74	0,0350	0,0208	59,43	4% - 10%	0	
637	440702422	440702425	49,86	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	48,98	47,66	2,66	0,0133	0,0001	0,75	4% - 10%	0	
638	440702321	440702571	29,66	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,99	53,93	0,19	0,0387	0,0386	99,74	1% - 4%	0	
64	440701609	249	13,61	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	46,38	42,02	32,02	0,0000	0,0000		< 1%	0	
64 bis 65	64	65	22,41	1,50	Prandtl-Colebrook	1,131	1	1.200,00	1.200,00	42,40	42,36	0,18	0,0357	0,0000	0,00	> 14%	0	
64.1 bis 64	64.1	64	39,42	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	43,19	42,40	2,00	0,0728	0,0000	0,00	> 14%	0	
64.2 bis 64.1	64.2	64.1	20,25	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	43,41	43,19	1,09	0,0371	0,0000	0,00	> 14%	0	
64.3 bis 64.1	64.3	64.1	15,14	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	44,70	43,19	9,97	0,0000	0,0000		< 1%	0	
641	440702387	440702540	48,05	1,50	Prandtl-Colebrook	0,503	1	800,00	800,00	47,05	46,72	0,68	0,0000	0,0000		< 1%	0	
643	440702571	440702567	10,28	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,93	53,92	0,15	0,0000	0,0000		< 1%	0	
644	440702567	440702572	49,48	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,92	53,66	0,53	0,0404	0,0402	99,50	1% - 4%	0	
647	440702306	440702315	55,83	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	50,91	50,64	0,47	0,1421	0,1286	90,50	1% - 4%	0	

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
648	44070231 6	44070231 5	45,08	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,35	50,93	0,92	0,0803	0,0709	88,29	1% - 4%	0	
649	44070252 5	44070251 0	50,49	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,32	52,31	1,99	0,0885	0,0783	88,47	1% - 4%	0	
65	44070253 4	44070253 1	21,87	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	69,31	69,20	0,50	0,1038	0,0696	67,05	< 1%	0	
65 bis 66	65	66	55,42	1,50	Prandtl-Colebrook	1,131	1	1.200,00	1.200,00	42,36	42,25	0,20	0,1975	0,0000	0,00	> 14%	0	
656	44070235 2	44070233 9	28,03	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	49,51	49,34	0,61	0,0156	0,0001	0,64	> 14%	0	
657	44070235 4	44070235 2	22,17	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	49,62	49,51	0,49	0,0136	0,0000	0,00	> 14%	0	
658	44070235 7	44070235 4	15,10	1,50	Prandtl-Colebrook	0,031	1	200,00	200,00	53,18	51,16	13,37	0,0213	0,0081	38,03	> 14%	0	
659	44070235 9	44070235 7	22,59	1,50	Prandtl-Colebrook	0,031	1	200,00	200,00	53,38	53,18	0,89	0,0601	0,0156	25,96	> 14%	0	
66	44070253 1	44070247 9	14,34	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	69,20	68,42	5,44	0,0000	0,0000		< 1%	0	
66 bis 67	66	67	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	1,131	1	1.200,00	1.200,00	42,25	42,15	0,20	0,2139	0,0000	0,00	> 14%	0	
660	44070237 5	44070235 9	24,18	1,50	Prandtl-Colebrook	0,031	1	200,00	200,00	53,42	53,38	0,17	0,0750	0,0170	22,67	> 14%	0	
661	44070237 5	44070241 6	23,83	1,50	Prandtl-Colebrook	0,031	1	200,00	200,00	53,42	53,30	0,50	0,0722	0,0159	22,02	> 14%	0	
662	44070253 2	44070251 0	11,84	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	52,46	52,31	1,21	0,0000	0,0000		< 1%	0	
663	44070253 9	44070253 5	37,98	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,56	53,11	1,20	0,1199	0,0487	40,62	4% - 10%	0	
664	44070253 5	44070253 2	49,79	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,11	52,46	1,31	0,1653	0,0511	30,91	4% - 10%	0	
668	44070255 1	48	34,70	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,90	53,62	0,81	0,0540	0,0420	77,78	4% - 10%	0	
669	44070256 3	44070255 1	34,35	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	54,11	53,90	0,62	0,0980	0,0828	84,49	4% - 10%	0	
67	44070247 9	44070225 8	19,87	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	68,42	68,31	0,55	0,0000	0,0000		< 1%	0	
67 bis 68	67	68	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	1,131	1	1.200,00	1.200,00	42,15	42,05	0,20	0,2039	0,0000	0,00	> 14%	0	
670	44070259 6	44070196 0	50,34	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,91	51,40	1,02	0,0725	0,0617	85,10	1% - 4%	0	

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
672	440702415	440702169	8,76	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	45,72	44,06	18,95	0,0000	0,0000		< 1%	0	
674	440702395	440702394	30,94	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	46,49	46,34	0,48	0,0599	0,0252	42,07	> 14%	0	
675	15	440702464	21,53	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	50,77	50,36	1,93	0,0000	0,0000		< 1%	0	
68 bis 69	68	69	15,00	1,50	Prandtl-Colebrook	1,131	1	1.200,00	1.200,00	42,05	42,02	0,20	0,0224	0,0000	0,00	> 14%	0	
684	440702497	440702376	18,41	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	40,41	40,25	0,91	0,0000	0,0000		< 1%	0	
685	440702376	440702461	18,94	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	40,25	40,16	0,45	0,0000	0,0000		< 1%	0	
686	440702198	440702134	50,70	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	59,48	57,96	3,00	0,1327	0,1168	88,02	1% - 4%	0	
687	440702134	440702124	21,48	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	57,25	56,87	1,77	0,0386	0,0334	86,53	1% - 4%	0	
688	440702124	440702199	28,90	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	56,87	56,32	1,88	0,0515	0,0450	87,38	1% - 4%	0	
689	440702199	440702325	50,30	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	56,32	55,41	1,82	0,0903	0,0789	87,38	1% - 4%	0	
69 bis 75	69	75	45,00	1,50	Prandtl-Colebrook	1,131	1	1.200,00	1.200,00	42,02	41,12	2,00	0,0822	0,0000	0,00	> 14%	0	
690	440702325	440702103	50,37	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	55,41	54,23	2,33	0,0894	0,0787	88,03	1% - 4%	0	
691	440702103	440702084	52,22	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	54,23	53,22	1,95	0,1391	0,1177	84,62	1% - 4%	0	
692	440702174	440702101	38,44	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	52,55	52,19	0,92	0,1555	0,1303	83,79	1% - 4%	0	
693	440702101	440702105	48,60	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	52,19	51,74	0,92	0,1197	0,1029	85,96	1% - 4%	0	
694	440702105	440702070	50,63	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,74	51,28	0,91	0,1115	0,0965	86,55	1% - 4%	0	
695	440702070	15	34,24	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,28	50,77	1,49	0,0815	0,0703	86,26	1% - 4%	0	
696	440702270	440702118	29,81	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,23	50,95	0,95	0,1616	0,1399	86,57	1% - 4%	0	
697	440702118	440702213	49,21	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	50,95	50,72	0,47	0,1154	0,1026	88,91	1% - 4%	0	
698	440702213	440702121	49,10	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	50,72	50,45	0,54	0,1174	0,1065	90,72	1% - 4%	0	

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
699	440702121	440702166	50,72	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	50,45	50,25	0,40	0,1152	0,1039	90,19	1% - 4%	0	
7 bis 8	7	8	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	53,40	52,55	1,70	0,1283	0,0959	74,75	1% - 4%	0	
70 bis 69	70	69	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	44,70	42,20	5,00	0,0000	0,0000		< 1%	0	
700	440702166	440702168	50,82	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	50,25	49,96	0,57	0,1111	0,1021	91,90	1% - 4%	0	
701	440702344	440702168	24,04	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,15	50,65	2,09	0,0000	0,0000		< 1%	0	
702	440702165	440702168	49,75	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,63	51,13	1,00	0,2105	0,1926	91,50	1% - 4%	0	
703	440702154	440702151	27,08	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,95	51,84	0,40	0,1302	0,1138	87,40	1% - 4%	0	
704	440702151	440702148	22,28	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,45	51,33	0,53	0,0000	0,0000		< 1%	0	
705	440702148	440702145	49,25	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,33	51,10	0,46	0,0979	0,0820	83,76	1% - 4%	0	
706	440702145	440702172	49,44	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,10	50,92	0,37	0,0957	0,0818	85,48	1% - 4%	0	
707	440702172	440702170	57,50	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	50,92	50,58	0,59	0,1087	0,0908	83,53	1% - 4%	0	
708	440702170	440702315	20,28	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	49,95	49,81	0,69	0,0000	0,0000		< 1%	0	
709	440702067	440702170	45,55	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,93	51,22	1,55	0,0870	0,0726	83,45	1% - 4%	0	
71 bis 70	71	70	32,18	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	46,31	44,70	5,00	0,0893	0,0753	84,32	4% - 10%	0	
710	440702061	440702062	50,06	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,50	53,18	0,62	0,0832	0,0746	89,66	1% - 4%	0	
711	440702062	440702063	49,80	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,18	52,83	0,71	0,0000	0,0000		< 1%	0	
712	440702063	440702065	49,66	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	52,83	52,48	0,71	0,0000	0,0000		< 1%	0	
713	440702065	440702067	48,88	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	52,48	51,93	1,12	0,0559	0,0399	71,38	1% - 4%	0	
714	440702618	440701932	29,92	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,91	53,75	0,55	0,0865	0,0401	46,36	10% - 14%	0	
715	440702046	440702061	49,87	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,80	53,50	0,60	0,0876	0,0810	92,47	1% - 4%	0	

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
716	440702135	440702217	36,99	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,73	53,68	0,13	0,1501	0,1362	90,74	1% - 4%	0	
717	440702217	440702136	49,54	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,68	53,50	0,36	0,0857	0,0749	87,40	1% - 4%	0	
718	440702136	440702227	50,50	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,50	53,28	0,43	0,0947	0,0827	87,33	1% - 4%	0	
719	440702227	440702138	50,25	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	53,28	52,92	0,73	0,0941	0,0820	87,14	1% - 4%	0	
72 bis 71	72	71	20,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	47,31	46,31	5,00	0,0000	0,0000		< 1%	0	
720	440702138	440702228	50,18	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	52,92	52,51	0,82	0,0901	0,0784	87,01	1% - 4%	0	
721	440702228	440702140	50,42	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	52,51	52,18	0,65	0,0916	0,0799	87,23	1% - 4%	0	
722	440702140	440702229	50,34	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	52,18	51,91	0,53	0,0927	0,0810	87,38	1% - 4%	0	
723	440702229	440702142	18,29	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,91	51,70	1,16	0,0402	0,0349	86,82	1% - 4%	0	
724	440702142	440702538	17,37	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	51,70	51,63	0,38	0,0000	0,0000		< 1%	0	
726	440702109	440702205	50,21	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,82	51,48	0,68	0,1562	0,1299	83,16	1% - 4%	0	
727	440702205	440702107	50,27	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,48	51,18	0,58	0,0959	0,0771	80,40	1% - 4%	0	
728	440702107	440702208	50,35	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,18	50,81	0,75	0,0995	0,0821	82,51	1% - 4%	0	
729	440702208	440702211	48,44	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	50,81	50,35	0,94	0,0961	0,0794	82,62	1% - 4%	0	
73	440701556	440701558	39,60	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	42,55	42,40	0,38	0,0621	0,0498	80,19	1% - 4%	0	
73 bis 72	73	72	20,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	48,31	47,31	5,00	0,0802	0,0518	64,59	1% - 4%	0	
730	440702211	440702184	50,65	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	50,35	49,81	1,07	0,1428	0,1180	82,63	1% - 4%	0	
731	440702184	440702016	20,33	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	49,81	49,56	1,21	0,0000	0,0000		< 1%	0	
732	440702016	440702511	20,30	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	48,43	48,29	0,72	0,0895	0,0782	87,37	1% - 4%	0	
733	440702269	440702016	30,27	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	48,88	48,73	0,49	0,1144	0,1022	89,34	1% - 4%	0	

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
734	440702001	440701997	50,63	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	45,56	44,47	2,17	0,1038	0,0864	83,24	1% - 4%	0	
736	440701997	440702347	40,28	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	44,47	43,61	2,13	0,1038	0,0896	86,32	1% - 4%	0	
737	440702347	146	20,24	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	43,61	43,05	2,78	0,0000	0,0000		< 1%	0	
738	440702490	440702347	18,66	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	43,87	43,61	1,39	0,0000	0,0000		< 1%	0	
739	440702349	440702350	26,02	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	42,93	42,72	0,79	0,0906	0,0815	89,96	4% - 10%	0	
74	440701530	440701609	28,70	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	46,61	46,38	0,82	0,0000	0,0000		< 1%	0	
74 bis 73	74	73	30,08	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	49,81	48,31	4,99	0,0439	0,0252	57,40	1% - 4%	0	
740	440702350	440702351	40,30	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	42,72	42,43	0,71	0,0998	0,0851	85,27	4% - 10%	0	
741	440702351	440702368	9,81	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	42,43	42,15	2,83	0,0000	0,0000		< 1%	0	
742	440702368	440702473	20,53	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	42,15	41,93	1,07	0,0000	0,0000		< 1%	0	
743	440702494	440702351	18,81	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	42,62	42,43	0,98	0,0000	0,0000		< 1%	0	
744	440702371	440702374	40,24	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	40,90	40,87	0,08	0,1227	0,1115	90,87	1% - 4%	0	
745	440702374	440702376	34,43	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	40,87	40,78	0,28	0,0825	0,0700	84,85	1% - 4%	0	
746	440702379	440702381	24,83	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	40,76	40,59	0,68	0,0703	0,0559	79,52	4% - 10%	0	
747	440702381	440701992	49,48	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	40,59	40,27	0,64	0,1717	0,1549	90,22	1% - 4%	0	
748	440701989	440701988	47,71	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	39,94	39,71	0,49	0,1484	0,1318	88,81	1% - 4%	0	
749	440701988	440702013	51,64	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	39,71	39,28	0,83	0,1674	0,1486	88,77	1% - 4%	0	
75	440701537	440701530	50,42	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	46,88	46,61	0,53	0,0811	0,0713	87,92	1% - 4%	0	
75 bis 76	75	76	30,00	1,50	Prandtl-Colebrook	1,131	1	1.200,00	1.200,00	41,12	40,52	2,00	0,0000	0,0000		< 1%	0	
750	440702009	440701986	38,32	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	40,28	40,01	0,71	0,1203	0,1055	87,70	1% - 4%	0	

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
751	440701986	440701977	50,07	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	40,01	39,82	0,38	0,1315	0,1145	87,07	1% - 4%	0	
752	440701977	440702102	50,18	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	39,82	39,56	0,51	0,1315	0,1146	87,15	1% - 4%	0	
753	440702102	440701965	50,26	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	39,56	39,34	0,44	0,1311	0,1149	87,64	1% - 4%	0	
754	440701965	440701969	40,32	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	39,34	39,11	0,57	0,1055	0,0922	87,39	1% - 4%	0	
755	440701969	440701972	39,07	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	39,11	38,90	0,54	0,1616	0,1408	87,13	1% - 4%	0	
756	440702181	440702600	40,37	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	39,84	39,65	0,48	0,1669	0,1448	86,76	4% - 10%	0	
757	440702600	440702129	19,15	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	39,65	39,40	1,30	0,0000	0,0000		< 1%	0	
758	440701931	440702026	50,32	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	40,70	40,09	1,22	0,1331	0,1159	87,08	4% - 10%	0	
759	440701929	440701931	50,19	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	41,30	40,70	1,19	0,1240	0,1066	85,97	4% - 10%	0	
76 bis 77	76	77	29,11	1,50	Prandtl-Colebrook	1,131	1	1.200,00	1.200,00	40,52	39,92	2,06	0,0000	0,0000		< 1%	0	
760	440702611	440701929	39,21	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	42,33	41,30	2,63	0,0846	0,0653	77,19	4% - 10%	0	
761	440702605	440702611	40,31	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	43,16	42,33	2,06	0,0872	0,0620	71,10	4% - 10%	0	
762	440702612	440702605	40,37	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	43,99	43,16	2,06	0,0892	0,0646	72,42	4% - 10%	0	
763	440701982	440702612	17,29	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	44,49	44,20	1,68	0,0000	0,0000		< 1%	0	
764	440702617	440702606	42,14	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	45,80	45,00	1,89	0,1264	0,1077	85,21	4% - 10%	0	
766	440702348	440702354	21,45	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	49,88	49,69	0,88	0,0272	0,0000	0,00	> 14%	0	
77 bis 78	77	78	33,74	1,50	Prandtl-Colebrook	1,131	1	1.200,00	1.200,00	39,92	39,25	1,99	0,0000	0,0000		< 1%	0	
78	440701539	440701529	48,27	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	47,46	47,28	0,37	0,0802	0,0693	86,41	1% - 4%	0	
78 bis RKB_V	78	RKB_Vorhbach_BÜ	10,52	1,50	Prandtl-Colebrook	1,539	1	1.400,00	1.400,00	39,05	38,95	0,95	0,4905	0,0310	6,32	> 14%	0	
79	440701540	440701539	50,16	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	47,69	47,46	0,45	0,0938	0,0808	86,14	1% - 4%	0	

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
79 bis 78	79	78	34,83	1,50	Prandtl-Colebrook	1,131	1	1.200,00	1.200,00	39,13	39,05	0,23	0,0813	0,0266	32,72	10% - 14%	0	
8	440701602	440701616	26,43	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	49,18	48,88	1,15	0,0259	0,0000	0,00	4% - 10%	0	
8 bis 9	8	9	49,16	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	52,47	51,24	2,50	0,1213	0,0962	79,31	1% - 4%	0	
80 bis 79	80	79	23,44	1,50	Prandtl-Colebrook	0,385	1	700,00	700,00	39,18	39,13	0,21	0,0000	0,0000		< 1%	0	
802	440702346	440702348	23,57	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	50,19	49,88	1,31	0,0267	0,0000	0,00	> 14%	0	
803	440701925	440702346	33,41	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	50,61	50,19	1,28	0,1012	0,0000	0,00	> 14%	0	
81 bis 80	81	80	8,05	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	39,70	39,30	4,97	0,0000	0,0000		< 1%	0	
82 bis 80	82	80	30,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	40,60	40,00	2,00	0,0931	0,0461	49,52	4% - 10%	0	
83 bis 82	83	82	40,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	41,40	40,60	2,00	0,0968	0,0000	0,00	4% - 10%	0	
84 bis 80	84	80	23,77	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	39,32	39,20	0,50	0,0000	0,0000		< 1%	0	
85 bis 84	85	84	20,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	40,27	39,37	4,50	0,0000	0,0000		< 1%	0	
86 bis 85	86	85	20,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	41,17	40,27	4,50	0,1691	0,0534	31,58	4% - 10%	0	
87 bis 84	87	84	20,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	40,32	39,32	5,00	0,0000	0,0000		< 1%	0	
88 bis 84	88	84	15,75	1,50	Prandtl-Colebrook	0,283	1	600,00	600,00	39,69	39,37	2,03	0,0000	0,0000		< 1%	0	
88.1 bis 88	88.1	88	13,36	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	40,03	40,00	0,22	0,0000	0,0000		< 1%	0	
89 bis 88	89	88	40,88	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	42,55	39,69	7,00	0,0000	0,0000		< 1%	0	
9 bis 10	9	10	49,77	1,50	Prandtl-Colebrook	0,503	1	800,00	800,00	51,24	51,00	0,48	0,1204	0,0934	77,57	4% - 10%	0	
90 bis 88	90	88	20,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	40,60	40,00	3,00	0,0000	0,0000		< 1%	0	
91 bis 90	91	90	20,01	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	41,20	40,60	3,00	0,1064	0,0000	0,00	> 14%	0	
92 bis 88.1	92	88.1	15,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	40,06	40,03	0,20	0,0000	0,0000		< 1%	0	

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Neigung	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
93 bis 92	93	92	30,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	44,40	41,40	10,00	0,1638	0,0413	25,21	10% - 14%	0	
94 bis 93	94	93	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	48,90	46,40	5,00	0,1728	0,0537	31,08	> 14%	0	
95 bis 94	95	94	30,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	51,05	50,90	0,50	0,0540	0,0000	0,00	> 14%	0	
96 bis 78	96	78	16,73	1,50	Prandtl-Colebrook	0,196	1	500,00	500,00	39,69	39,60	0,54	0,0000	0,0000		< 1%	0	
97 bis 96	97	96	20,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	40,00	39,90	0,50	0,0972	0,0457	47,02	4% - 10%	0	
99	219	440701534	16,92	1,50	Prandtl-Colebrook	0,503	1	800,00	800,00	39,86	39,82	0,22	0,0000	0,0000		< 1%	0	
99 bis 87	99	87	17,97	1,50	Prandtl-Colebrook	0,071	1	300,00	300,00	40,68	40,32	2,00	0,1074	0,0713	66,39	4% - 10%	0	
RKB_Boye_BÜ	RKB_Boye_BÜ	RKB_Boye_RKB	7,55	1,50	Prandtl-Colebrook	0,503	1	800,00	800,00	37,30	37,00	3,97	0,0000	0,0000		< 1%	0	
RKB_VB_f1	RKB_VB_f1	RRB_Vorthbach	15,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,950	1	1.100,00	1.100,00	38,40	37,50	6,00	0,0000	0,0000		< 1%	0	
RKB_VB_f2	RKB_VB_f2	RRB_Vorthbach	15,00	1,50	Prandtl-Colebrook	0,126	1	400,00	400,00	38,40	37,50	6,00	0,0000	0,0000		< 1%	0	
RRB_Boye	RRB_Boye	RRB_Boye_NÜ	10,12	1,50	Prandtl-Colebrook	5,702	900	1.180,00	2.000,00	37,20	37,19	0,10	0,0000	0,0000		< 1%	0	
RRB_VorthbachA	RRB_Vorthbach	151	2,00	1,50	Prandtl-Colebrook	4,524	1	2.400,00	2.400,00	37,50	37,49	0,50	0,0000	0,0000		< 1%	0	

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Schächte

Stand: 30.09.2016

Schacht	Sohlhöhe [m NN]	Höchster Rohrscheitel [m NN]	Geländehöhe [m NN]	Deckelhöhe [m NN]
1	60,90	61,80	64,66	64,66
10	51,00	51,80	53,63	53,63
100	39,98	41,40	42,87	42,87
101	40,25	40,55	42,88	42,88
103	40,10	40,40	42,89	42,89
108	41,28	41,58	42,79	42,79
109	39,99	40,49	42,06	42,06
11	50,75	51,55	53,18	53,18
112	41,49	41,79	42,86	42,86
113	40,19	40,69	42,12	42,12
116	41,70	42,00	43,05	43,05
117	40,39	40,89	42,27	42,27
12	50,50	51,30	52,55	52,55
120	41,86	42,16	43,26	43,26
121	40,64	41,14	42,54	42,54
124	41,98	42,28	43,51	43,51
125	40,81	41,31	42,87	42,87
127	40,96	41,46	43,31	43,31
128	42,12	42,42	43,75	43,75
129	41,16	41,66	44,12	44,12
13	50,35	51,15	52,30	52,30
130	42,26	42,56	43,92	43,92
131	41,46	43,35	44,68	44,68
132	42,37	42,67	44,06	44,06
133	41,73	42,13	45,11	45,11
134	42,71	43,01	44,76	44,76
135	42,01	42,41	45,44	45,44
136	42,99	43,29	45,11	45,11
137	42,19	42,59	45,63	45,63
138	43,09	43,39	45,14	45,14
139	42,37	42,77	45,70	45,70
14	50,10	51,00	51,92	51,92
140	43,23	43,53	45,04	45,04
141	42,55	42,96	45,52	45,52
142	42,75	44,84	46,36	46,36
143	43,27	43,57	44,82	44,82
144	42,64	43,80	45,28	45,28
145	43,31	43,61	44,54	44,54
146	43,00	43,40	45,03	45,03
147	43,35	43,65	44,26	44,26
15	50,77	51,10	54,06	54,06
151	37,49	39,89	43,00	43,00
152	37,41	39,81	42,50	42,50
153	37,38	39,88	47,27	47,27
154	37,33	40,33	44,54	44,54
155	37,26	40,26	44,15	44,15
156_DRS	37,20	38,60	43,50	43,50
157	51,05	51,35	53,41	53,41
158	49,80	50,60	52,64	52,64
159	48,55	49,35	51,51	51,51
16	51,08	51,38	53,41	53,41
160	47,60	48,40	51,00	51,00
161	46,65	47,45	50,29	50,29
162	45,70	46,50	49,19	49,19
163	44,75	45,55	47,85	47,85
164	43,80	44,60	46,42	46,42
165	41,16	43,80	45,01	45,01
166	40,67	43,60	45,86	45,86
167	44,20	45,00	47,14	47,14
168	45,60	46,40	48,49	48,49

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart
Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20
E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Schacht	Sohlhöhe [m NN]	Höchster Rohrscheitel [m NN]	Geländehöhe [m NN]	Deckelhöhe [m NN]
169	47,00	47,80	49,73	49,73
17	51,28	51,58	53,48	53,48
170	48,31	48,61	50,55	50,55
171	40,30	40,90	42,92	42,92
172	41,74	42,34	42,74	42,74
173	40,27	40,93	43,14	43,14
174	41,50	41,80	43,06	43,06
175	41,20	41,70	43,83	43,83
176	41,23	41,73	43,01	43,01
177	41,28	41,78	42,63	42,63
178	41,33	41,83	42,80	42,80
179	41,38	41,88	43,46	43,46
18	51,78	52,08	53,93	53,93
180	41,43	41,93	43,50	43,50
181	41,46	41,96	43,79	43,79
182	41,48	41,98	43,25	43,25
183	41,50	42,00	42,70	42,70
184	41,55	42,05	42,69	42,69
185	41,65	42,05	42,73	42,73
186	41,75	42,15	43,12	43,12
187	41,85	42,25	43,41	43,41
188	41,95	42,35	43,51	43,51
189	42,05	42,35	43,24	43,24
19	52,28	52,58	54,43	54,43
190	42,15	42,45	43,22	43,22
191	42,24	42,54	43,28	43,28
191.1	42,30	42,60	46,32	46,32
192	40,36	40,66	43,30	43,30
193	40,40	40,70	42,69	42,69
194	40,46	40,76	43,01	43,01
195	40,55	40,85	43,29	43,29
196	40,70	41,00	43,40	43,40
197	40,85	41,15	43,61	43,61
198	41,00	41,50	43,84	43,84
199	41,15	41,65	44,12	44,12
2	60,15	61,15	63,35	63,35
2.1	59,21	60,21	62,50	62,50
20	52,68	52,98	55,03	55,03
200	41,30	41,80	44,41	44,41
201	39,74	40,64	44,03	44,03
201.1	40,08	40,38	43,77	43,77
202	40,20	40,50	43,39	43,39
203	40,32	40,62	43,39	43,39
204	40,47	40,77	43,54	43,54
205	40,62	41,12	43,75	43,75
206	40,77	41,27	44,01	44,01
207	40,92	41,42	44,33	44,33
208	40,98	41,48	44,49	44,49
209	41,13	41,63	45,14	45,14
21	49,98	50,88	52,05	52,05
210	41,28	41,78	45,21	45,21
211	41,43	41,73	45,72	45,72
212	41,58	41,88	46,49	46,49
213	41,73	42,03	46,86	46,86
214	41,88	42,18	47,33	47,33
215	42,03	42,33	47,70	47,70
216	42,18	42,48	48,08	48,08
217	42,32	42,62	48,30	48,30
218	40,44	40,74	43,20	43,20
219	39,86	40,66	43,27	43,27
22	49,78	50,68	52,17	52,17
220	42,97	43,27	44,71	44,71
221	42,77	43,07	45,03	45,03

Schacht	Sohlhöhe [m NN]	Höchster Rohrscheitel [m NN]	Geländehöhe [m NN]	Deckelhöhe [m NN]
222	42,57	43,65	44,92	44,92
223	42,28	42,58	44,93	44,93
224	41,98	42,28	44,74	44,74
225	41,68	41,98	44,56	44,56
226	41,31	41,61	43,63	43,63
227	40,16	41,40	42,64	42,64
228	40,27	40,87	43,14	43,14
229	40,30	41,20	43,20	43,20
23	49,58	50,48	52,32	52,32
230	41,08	41,38	42,75	42,75
231	41,23	41,53	43,26	43,26
232	41,32	41,62	43,11	43,11
233	41,44	41,74	44,00	44,00
234	41,56	41,86	44,15	44,15
235	41,68	41,98	44,26	44,26
236	41,80	42,10	44,38	44,38
237	41,92	42,22	44,39	44,39
238	42,04	42,34	44,32	44,32
239	40,35	40,85	42,69	42,69
239.1	40,39	40,89	42,94	42,94
24	49,38	50,28	52,50	52,50
240	40,45	40,95	43,01	43,01
241	40,86	41,36	43,14	43,14
241.1	40,72	41,22	42,84	42,84
241.2	40,59	41,09	42,55	42,55
242	41,00	41,50	42,85	42,85
243	41,07	41,57	42,63	42,63
244	41,20	41,77	42,79	42,79
245	41,40	41,90	42,70	42,70
246	41,52	42,02	42,83	42,83
247	41,65	42,05	43,08	43,08
248	41,77	42,17	43,30	43,30
249	41,84	42,42	43,22	43,22
25	49,18	50,08	52,44	52,44
250	41,96	42,26	43,45	43,45
251	42,07	42,37	43,30	43,30
252	42,19	42,49	43,32	43,32
253	42,30	42,60	43,83	43,83
254	42,36	42,66	43,98	43,98
255	42,15	42,45	44,01	44,01
256	41,90	42,20	43,37	43,37
257	41,70	42,14	42,84	42,84
258	40,17	40,57	42,70	42,70
259	40,00	40,50	41,96	41,96
259.1	39,95	40,45	42,01	42,01
26	49,03	49,93	52,40	52,40
260	39,84	40,34	42,12	42,12
261	39,67	40,17	41,96	41,96
262	39,51	40,01	41,84	41,84
263	39,34	39,84	41,71	41,71
264	39,20	39,80	41,63	41,63
265	39,10	39,70	41,46	41,46
266	39,00	39,70	41,34	41,34
267	38,90	39,60	41,37	41,37
268	38,80	39,50	41,23	41,23
269	38,70	39,40	41,17	41,17
27	52,20	52,50	54,08	54,08
270	38,56	39,35	41,15	41,15
271	38,36	38,96	41,06	41,06
271.1	38,25	38,95	41,06	41,06
272	38,21	38,91	41,19	41,19
273	38,15	39,65	41,26	41,26
274	38,11	38,81	39,84	39,84

Schacht	Sohlhöhe [m NN]	Höchster Rohrscheitel [m NN]	Geländehöhe [m NN]	Deckelhöhe [m NN]
275	37,50	38,44	40,00	40,00
276	37,40	38,20	39,10	39,10
277	37,37	38,17	38,90	38,90
278	36,76	37,46	38,71	38,71
279	36,50	37,30	38,41	38,41
28	51,20	52,30	54,09	54,09
280	35,82	36,22	38,38	38,38
281	38,60	39,40	41,62	41,62
282	39,50	40,30	42,07	42,07
283	40,50	41,30	42,87	42,87
284	41,50	42,30	43,75	43,75
285	42,50	43,30	44,72	44,72
286	43,50	44,30	45,92	45,92
287	44,46	44,76	47,44	47,44
288	40,06	40,86	42,92	42,92
289	39,96	40,76	42,86	42,86
29	52,20	52,50	54,07	54,07
290	41,80	42,30	44,68	44,68
291	42,20	42,70	45,16	45,16
3	58,79	59,80	61,88	61,88
30	52,40	52,70	54,04	54,04
31	52,50	52,80	53,87	53,87
32	52,60	52,90	53,60	53,60
33	52,70	53,00	53,38	53,38
34	48,85	49,75	52,35	52,35
35	48,63	49,53	52,25	52,25
36	48,40	49,30	52,19	52,19
37	48,18	49,08	52,12	52,12
38	48,03	48,93	52,17	52,17
39	47,90	48,80	52,36	52,36
4	57,45	58,55	60,40	60,40
40	47,78	48,68	52,87	52,87
40.1	47,63	48,53	52,68	52,68
41	49,55	49,85	51,98	51,98
41.1	51,11	51,41	53,13	53,13
41.2	52,16	52,46	53,89	53,89
42	53,20	53,50	54,66	54,66
43	53,24	53,54	54,99	54,99
44	53,28	53,58	55,30	55,30
440701529	47,28	47,58	49,27	49,27
440701530	46,61	46,91	48,50	48,50
440701534	39,82	40,62	43,10	43,10
440701537	46,88	47,18	48,84	48,84
440701538	47,11	47,41	49,05	49,05
440701539	47,46	47,76	49,42	49,42
440701540	47,69	47,99	49,62	49,62
440701556	42,55	42,85	43,88	43,88
440701558	42,40	42,70	43,30	43,30
440701570	46,48	46,78	47,92	47,92
440701602	49,18	49,48	50,80	50,80
440701609	46,38	46,78	48,60	48,60
440701614	45,51	45,81	46,91	46,91
440701615	43,87	44,77	45,97	45,97
440701616	48,08	49,18	50,48	50,48
440701628	47,51	48,11	49,31	49,31
440701925	50,61	50,91	53,53	53,53
440701926	49,73	50,13	51,55	51,55
440701928	50,36	50,66	52,24	52,24
440701929	41,30	41,60	43,53	43,53
440701930	54,20	54,50	55,94	55,94
440701931	40,70	41,00	42,77	42,77
440701932	53,75	54,05	55,55	55,55
440701933	41,36	41,51	42,86	42,86
440701934	53,41	53,71	55,11	55,11

Schacht	Sohlhöhe [m NN]	Höchster Rohrscheitel [m NN]	Geländehöhe [m NN]	Deckelhöhe [m NN]
440701935	39,40	40,30	42,80	42,80
440701936	53,26	53,56	54,83	54,83
440701938	52,37	52,67	54,26	54,26
440701940	51,86	52,16	53,45	53,45
440701941	50,75	51,05	52,95	52,95
440701942	49,99	50,29	52,15	52,15
440701946	48,16	48,46	49,84	49,84
440701949	47,89	48,19	49,57	49,57
440701953	39,30	40,30	42,84	42,84
440701954	47,19	47,49	49,34	49,34
440701956	51,53	51,73	52,43	52,43
440701958	46,53	46,83	48,46	48,46
440701959	52,11	52,31	52,97	52,97
440701960	51,40	51,70	53,34	53,34
440701962	50,90	51,20	52,84	52,84
440701963	51,55	51,85	53,21	53,21
440701965	39,34	39,64	41,68	41,68
440701966	51,75	52,05	53,56	53,56
440701967	50,45	50,75	52,37	52,37
440701969	39,11	39,41	41,56	41,56
440701970	49,94	50,24	51,86	51,86
440701971	50,07	51,37	52,91	52,91
440701972	38,90	39,20	41,55	41,55
440701973	44,95	45,25	46,58	46,58
440701974	47,86	48,16	50,96	50,96
440701975	50,23	50,53	52,58	52,58
440701976	44,41	44,71	46,02	46,02
440701977	39,82	40,12	41,94	41,94
440701978	47,37	47,67	50,45	50,45
440701979	50,76	51,06	52,88	52,88
440701980	43,88	44,18	45,54	45,54
440701981	46,37	46,67	48,35	48,35
440701982	44,49	44,79	46,25	46,25
440701983	45,40	45,70	47,40	47,40
440701984	45,50	45,80	47,30	47,30
440701985	46,42	46,72	48,16	48,16
440701986	40,01	40,31	42,05	42,05
440701987	43,37	43,67	45,08	45,08
440701988	39,71	40,01	42,81	42,81
440701989	39,94	40,24	43,00	43,00
440701991	43,98	44,28	45,86	45,86
440701992	40,27	40,57	43,04	43,04
440701994	42,06	42,36	43,91	43,91
440701995	68,07	68,47	69,91	69,91
440701997	44,47	44,77	46,56	46,56
440701998	41,75	42,05	43,55	43,55
440701999	67,83	68,23	69,90	69,90
440702001	45,56	45,86	47,68	47,68
440702003	67,78	68,28	70,04	70,04
440702005	46,70	47,00	48,68	48,68
440702006	47,75	48,05	50,37	50,37
440702007	67,62	68,12	69,85	69,85
440702009	40,28	40,58	42,13	42,13
440702010	49,32	49,62	51,42	51,42
440702011	67,46	67,96	69,70	69,70
440702013	39,28	39,68	42,66	42,66
440702014	51,07	51,27	51,97	51,97
440702016	48,43	49,86	51,54	51,54
440702018	50,47	50,77	52,31	52,31
440702019	68,83	69,33	70,95	70,95
440702021	50,66	50,96	52,28	52,28
440702022	68,95	69,45	71,13	71,13
440702023	47,11	47,41	48,89	48,89

Schacht	Sohlhöhe [m NN]	Höchster Rohrscheitel [m NN]	Geländehöhe [m NN]	Deckelhöhe [m NN]
440702024	69,40	69,90	71,48	71,48
440702025	69,55	70,05	71,66	71,66
440702026	40,09	40,39	42,21	42,21
440702031	47,42	47,72	49,48	49,48
440702033	46,24	46,54	49,09	49,09
440702034	69,71	70,11	71,86	71,86
440702036	67,58	68,18	69,95	69,95
440702037	46,17	46,47	47,87	47,87
440702039	69,79	70,19	71,87	71,87
440702040	67,38	67,98	69,83	69,83
440702041	45,84	46,14	47,44	47,44
440702042	69,76	70,16	71,85	71,85
440702043	54,06	54,36	56,19	56,19
440702045	69,93	70,23	71,96	71,96
440702046	53,80	54,10	56,06	56,06
440702048	69,42	69,72	71,61	71,61
440702051	69,72	70,12	71,70	71,70
440702054	69,76	70,16	71,74	71,74
440702057	70,04	70,34	71,37	71,37
440702059	70,28	70,58	71,42	71,42
440702060	70,52	70,82	71,56	71,56
440702061	53,50	53,80	55,83	55,83
440702062	53,18	53,48	55,51	55,51
440702063	52,83	53,13	55,18	55,18
440702065	52,48	52,78	54,61	54,61
440702067	51,93	52,23	53,96	53,96
440702070	51,28	51,58	53,37	53,37
440702072	70,75	71,05	71,60	71,60
440702073	47,06	47,26	48,88	48,88
440702076	70,95	71,25	71,90	71,90
440702078	47,42	47,72	51,48	51,48
440702079	71,07	71,37	72,23	72,23
440702080	45,55	46,05	48,64	48,64
440702081	47,47	47,77	51,30	51,30
440702082	70,09	70,39	71,97	71,97
440702083	45,64	46,14	48,43	48,43
440702084	53,22	53,52	55,28	55,28
440702086	69,95	70,25	71,81	71,81
440702088	69,77	70,07	71,80	71,80
440702090	47,94	48,24	50,34	50,34
440702091	45,37	45,87	48,81	48,81
440702093	69,61	69,91	71,73	71,73
440702094	45,25	45,75	48,55	48,55
440702095	69,51	69,81	71,66	71,66
440702096	70,74	71,04	72,63	72,63
440702097	71,21	71,51	72,94	72,94
440702098	69,28	69,68	71,72	71,72
440702101	52,19	52,49	54,25	54,25
440702102	39,56	39,86	41,78	41,78
440702103	54,23	54,53	56,10	56,10
440702104	50,10	50,40	51,94	51,94
440702105	51,74	52,04	53,80	53,80
440702106	45,18	45,68	48,83	48,83
440702107	51,18	51,48	53,12	53,12
440702108	45,02	45,52	48,77	48,77
440702109	51,82	52,12	53,66	53,66
440702111	45,07	45,57	48,81	48,81
440702112	71,62	71,92	72,87	72,87
440702114	44,94	45,95	48,79	48,79
440702115	71,31	71,61	72,70	72,70
440702118	50,95	51,25	53,37	53,37
440702121	50,45	50,75	53,68	53,68
440702123	44,79	45,29	48,80	48,80

Schacht	Sohlhöhe [m NN]	Höchster Rohrscheitel [m NN]	Geländehöhe [m NN]	Deckelhöhe [m NN]
440702124	56,87	57,17	59,33	59,33
440702129	39,40	39,70	41,77	41,77
440702132	38,71	39,01	41,04	41,04
440702134	57,25	58,26	59,93	59,93
440702135	53,73	54,03	55,94	55,94
440702136	53,50	53,80	55,47	55,47
440702137	47,79	47,99	49,68	49,68
440702138	52,92	53,22	54,87	54,87
440702139	47,64	47,84	49,65	49,65
440702140	52,18	52,48	54,27	54,27
440702141	47,51	47,71	49,67	49,67
440702142	51,70	52,10	53,85	53,85
440702144	47,36	47,56	49,78	49,78
440702145	51,10	51,40	53,51	53,51
440702148	51,33	51,63	53,46	53,46
440702151	51,45	52,14	53,57	53,57
440702154	51,95	52,25	53,62	53,62
440702157	47,27	47,47	49,81	49,81
440702159	43,96	44,96	49,41	49,41
440702165	51,63	51,93	53,69	53,69
440702166	50,25	50,55	53,65	53,65
440702168	49,96	51,43	53,67	53,67
440702169	44,06	45,06	48,82	48,82
440702170	49,95	51,52	53,63	53,63
440702172	50,92	51,22	53,52	53,52
440702174	52,55	52,85	54,59	54,59
440702178	60,14	60,74	62,76	62,76
440702181	39,84	40,14	41,73	41,73
440702183	45,60	45,90	47,35	47,35
440702184	49,81	50,11	51,78	51,78
440702186	46,40	46,70	47,97	47,97
440702190	45,73	46,23	47,89	47,89
440702191	68,96	69,36	70,72	70,72
440702198	59,48	59,78	61,42	61,42
440702199	56,32	56,62	58,57	58,57
440702200	71,47	71,77	72,84	72,84
440702205	51,48	51,78	53,36	53,36
440702208	50,81	51,11	52,76	52,76
440702211	50,35	50,65	52,33	52,33
440702213	50,72	51,02	53,55	53,55
440702217	53,68	53,98	55,79	55,79
440702221	51,51	51,81	53,43	53,43
440702224	51,80	52,10	53,92	53,92
440702225	52,20	52,50	54,14	54,14
440702226	52,52	52,82	54,41	54,41
440702227	53,28	53,58	55,19	55,19
440702228	52,51	52,81	54,58	54,58
440702229	51,91	52,21	53,96	53,96
440702237	52,78	53,08	54,72	54,72
440702240	53,08	53,38	54,98	54,98
440702242	53,36	53,66	55,25	55,25
440702245	53,61	53,91	55,55	55,55
440702247	44,64	44,94	46,09	46,09
440702248	53,92	54,22	55,79	55,79
440702249	45,08	45,38	47,11	47,11
440702251	69,19	69,59	71,22	71,22
440702252	45,48	45,78	47,31	47,31
440702254	69,07	69,47	70,79	70,79
440702255	45,87	46,17	47,64	47,64
440702256	68,86	69,26	70,44	70,44
440702257	68,76	69,16	70,33	70,33
440702258	68,31	68,89	70,43	70,43
440702269	48,88	49,28	51,13	51,13
440702270	51,23	51,53	53,33	53,33

Schacht	Sohlhöhe [m NN]	Höchster Rohrscheitel [m NN]	Geländehöhe [m NN]	Deckelhöhe [m NN]
440702280	72,01	72,31	73,30	73,30
440702292	46,03	46,83	52,58	52,58
440702294	54,49	54,69	55,36	55,36
440702295	47,35	52,36	52,80	52,80
440702296	53,77	54,35	55,13	55,13
440702297	53,08	53,28	53,93	53,93
440702299	68,08	68,48	70,82	70,82
440702306	50,91	51,21	52,79	52,79
440702314	50,85	51,15	52,90	52,90
440702315	49,81	51,23	52,98	52,98
440702316	51,35	51,65	53,33	53,33
440702317	51,82	52,12	53,99	53,99
440702321	53,99	54,29	55,87	55,87
440702325	55,41	55,71	57,35	57,35
440702329	51,19	51,49	53,05	53,05
440702332	54,09	54,29	54,97	54,97
440702333	51,76	52,06	53,61	53,61
440702335	54,34	54,54	55,26	55,26
440702336	52,22	52,52	53,89	53,89
440702339	49,34	49,64	51,70	51,70
440702343	54,86	55,06	55,91	55,91
440702344	51,15	51,45	53,88	53,88
440702346	50,19	50,49	52,79	52,79
440702347	43,61	43,91	45,72	45,72
440702348	49,88	50,18	52,33	52,33
440702349	42,93	43,23	44,98	44,98
440702350	42,72	43,02	44,50	44,50
440702351	42,43	42,73	43,89	43,89
440702352	49,51	49,81	51,88	51,88
440702354	49,62	51,36	52,02	52,02
440702357	53,18	53,38	54,08	54,08
440702359	53,38	53,58	54,29	54,29
440702361	51,78	52,81	53,58	53,58
440702363	51,29	51,59	53,01	53,01
440702366	50,54	50,84	52,21	52,21
440702368	42,15	42,45	43,74	43,74
440702369	53,61	53,81	54,50	54,50
440702371	40,90	41,20	43,39	43,39
440702372	52,38	52,68	54,29	54,29
440702374	40,87	41,17	43,04	43,04
440702375	53,42	53,62	54,20	54,20
440702376	40,25	41,08	42,86	42,86
440702378	71,47	71,77	73,20	73,20
440702379	40,76	41,06	42,79	42,79
440702380	71,09	71,39	72,57	72,57
440702381	40,59	40,89	43,23	43,23
440702383	71,35	71,65	72,74	72,74
440702385	67,33	67,83	71,11	71,11
440702386	67,27	67,77	70,98	70,98
440702387	47,05	47,85	54,54	54,54
440702388	46,34	47,14	53,38	53,38
440702389	45,65	46,45	51,70	51,70
440702390	47,61	48,01	49,13	49,13
440702391	71,44	71,64	72,59	72,59
440702392	47,09	47,49	48,77	48,77
440702393	69,65	70,05	71,61	71,61
440702394	46,34	46,64	48,44	48,44
440702395	46,49	46,79	48,33	48,33
440702396	67,24	67,74	70,56	70,56
440702398	67,22	67,72	70,50	70,50
440702399	46,02	47,22	49,18	49,18
440702400	71,62	71,92	72,82	72,82
440702401	67,16	67,66	70,28	70,28

Schacht	Sohlhöhe [m NN]	Höchster Rohrscheitel [m NN]	Geländehöhe [m NN]	Deckelhöhe [m NN]
440702403	67,09	67,59	70,20	70,20
440702405	66,85	67,35	69,90	69,90
440702406	71,19	71,49	72,65	72,65
440702407	66,66	67,16	69,70	69,70
440702409	66,51	67,01	69,65	69,65
440702410	49,54	49,84	52,79	52,79
440702411	66,48	66,98	69,93	69,93
440702412	67,71	68,31	69,56	69,56
440702413	67,89	68,63	69,79	69,79
440702415	45,72	46,32	48,64	48,64
440702416	53,30	53,50	54,11	54,11
440702419	47,38	47,68	49,16	49,16
440702421	48,63	48,93	51,27	51,27
440702422	48,98	49,28	50,92	50,92
440702423	68,19	68,69	70,07	70,07
440702424	48,73	49,03	51,87	51,87
440702425	47,66	47,96	49,55	49,55
440702426	49,80	50,10	51,64	51,64
440702427	68,35	68,85	70,19	70,19
440702428	47,70	48,00	51,34	51,34
440702429	47,34	47,64	49,41	49,41
440702430	68,51	69,01	70,29	70,29
440702431	43,52	43,82	45,52	45,52
440702433	48,26	48,56	50,45	50,45
440702434	68,65	69,15	70,87	70,87
440702435	43,10	43,40	44,96	44,96
440702439	49,76	50,06	51,55	51,55
440702441	70,75	71,05	72,20	72,20
440702444	49,99	50,29	51,73	51,73
440702448	49,09	49,39	51,52	51,52
440702450	71,30	71,60	73,11	73,11
440702452	71,13	71,43	72,90	72,90
440702453	46,89	47,19	48,47	48,47
440702455	45,92	46,32	47,80	47,80
440702456	72,81	73,11	73,99	73,99
440702458	72,97	73,27	74,10	74,10
440702459	40,29	40,59	42,66	42,66
440702461	40,16	40,56	42,71	42,71
440702463	72,22	72,52	73,53	73,53
440702464	50,36	50,66	52,16	52,16
440702466	40,85	41,15	42,92	42,92
440702468	66,35	66,85	69,92	69,92
440702469	40,95	41,25	43,23	43,23
440702472	66,28	66,78	69,53	69,53
440702473	41,93	42,23	43,83	43,83
440702474	66,20	66,70	69,60	69,60
440702475	42,60	42,90	44,73	44,73
440702477	66,06	66,56	69,55	69,55
440702478	43,07	43,37	45,34	45,34
440702479	68,42	68,72	71,04	71,01
440702480	65,90	66,40	69,26	69,26
440702482	65,68	66,18	68,80	68,80
440702483	65,34	65,84	68,14	68,14
440702484	64,54	65,04	67,34	67,34
440702488	48,56	48,86	51,62	51,62
440702490	43,87	44,17	46,42	46,42
440702491	44,59	44,89	46,73	46,73
440702493	45,55	45,85	47,65	47,65
440702494	42,62	42,92	44,48	44,48
440702496	46,54	46,84	48,53	48,53
440702497	40,41	41,71	43,38	43,38
440702498	63,93	64,43	66,53	66,53
440702499	47,11	47,41	49,01	49,01

Schacht	Sohlhöhe [m NN]	Höchster Rohrscheitel [m NN]	Geländehöhe [m NN]	Deckelhöhe [m NN]
440702500	49,33	49,83	50,63	50,63
440702502	62,81	63,63	65,69	65,69
440702504	46,07	46,37	47,87	47,87
440702507	61,98	62,48	64,91	64,91
440702508	49,10	49,40	50,93	50,93
440702510	52,31	52,61	54,86	54,86
440702511	48,29	49,19	51,28	51,28
440702514	59,24	60,55	62,08	62,08
440702515	49,86	50,26	51,84	51,84
440702516	69,90	70,20	71,28	71,28
440702517	50,13	50,43	52,07	52,07
440702518	69,73	70,03	71,15	71,15
440702520	50,73	51,03	52,58	52,58
440702525	53,32	53,62	55,60	55,60
440702526	69,53	69,83	70,86	70,86
440702529	51,06	51,36	53,00	53,00
440702530	51,33	51,63	53,37	53,37
440702531	69,20	69,50	70,93	70,93
440702532	52,46	52,76	54,29	54,29
440702533	51,56	51,86	53,58	53,58
440702534	69,31	69,61	70,84	70,84
440702535	53,11	53,41	54,92	54,92
440702536	51,52	52,36	54,23	54,23
440702538	51,63	52,13	53,94	53,94
440702539	53,56	53,86	55,34	55,34
440702540	46,72	47,52	55,76	55,76
440702541	60,30	61,23	62,62	62,62
440702542	52,03	52,33	54,07	54,07
440702544	60,72	61,81	63,88	63,88
440702545	52,30	52,60	54,36	54,36
440702548	61,68	62,72	64,63	64,63
440702549	52,60	52,90	54,58	54,58
440702551	53,90	54,20	56,08	56,08
440702552	62,64	63,59	65,11	65,11
440702553	52,88	53,18	54,86	54,86
440702554	47,36	47,66	51,21	51,21
440702555	53,09	53,39	54,99	54,99
440702557	63,52	64,50	65,99	65,99
440702558	53,20	53,50	55,10	55,10
440702559	64,44	65,41	66,91	66,91
440702560	65,34	66,64	67,85	67,85
440702561	66,29	66,89	68,61	68,61
440702562	66,56	67,16	69,20	69,20
440702563	54,11	54,41	56,06	56,06
440702565	53,95	54,25	55,87	55,87
440702566	55,22	55,42	56,45	56,45
440702567	53,92	54,22	55,77	55,77
440702568	53,34	53,64	55,29	55,29
440702570	53,52	53,82	55,55	55,55
440702571	53,93	54,23	55,81	55,81
440702572	53,66	53,96	55,53	55,53
440702573	53,79	54,09	55,84	55,84
440702575	53,27	53,57	55,41	55,41
440702576	66,77	67,37	69,59	69,59
440702577	53,85	54,15	55,96	55,96
440702579	52,95	53,25	55,28	55,28
440702580	66,98	67,58	69,53	69,53
440702581	54,11	54,41	56,05	56,05
440702583	67,13	67,73	69,47	69,47
440702584	52,67	52,97	55,14	55,14
440702585	53,76	54,06	55,97	55,97
440702587	52,38	52,68	54,95	54,95
440702588	67,25	67,85	69,39	69,39
440702589	53,40	53,70	55,71	55,71

Schacht	Sohlhöhe [m NN]	Höchster Rohrscheitel [m NN]	Geländehöhe [m NN]	Deckelhöhe [m NN]
440702591	53,02	53,32	55,31	55,31
440702593	52,65	52,95	54,77	54,77
440702595	52,28	52,58	54,14	54,14
440702596	51,91	52,21	53,85	53,85
440702597	52,11	52,41	54,67	54,67
440702598	52,41	52,71	54,31	54,31
440702600	39,65	39,95	41,89	41,89
440702602	51,90	52,20	53,75	53,75
440702604	49,98	51,82	53,50	53,50
440702605	43,16	43,46	45,03	45,03
440702606	45,00	45,30	46,99	46,99
440702607	51,50	51,81	53,48	53,48
440702609	51,53	51,83	53,53	53,53
440702611	42,33	42,63	44,23	44,23
440702612	43,99	44,50	45,91	45,91
440702614	51,72	52,02	53,59	53,59
440702616	51,98	52,28	53,91	53,91
440702617	45,80	46,10	47,80	47,80
440702618	53,91	54,21	55,77	55,77
440702619	45,66	45,96	47,33	47,33
440702621	46,28	46,58	48,02	48,02
440702624	47,28	47,58	50,23	50,23
440702654	43,89	47,32	50,14	50,14
45	53,33	53,63	55,53	55,53
46	53,39	53,69	55,75	55,75
47	53,45	53,75	56,02	56,02
48	53,54	53,92	56,17	56,17
49	48,36	48,66	51,10	51,10
5	56,10	57,20	58,89	58,89
50	47,36	47,66	49,82	49,82
51	46,19	46,49	49,10	49,10
52	45,93	46,53	48,97	48,97
53	43,87	46,07	51,07	51,07
53.1	45,85	46,15	50,55	50,55
54	43,86	45,06	51,05	51,05
55	43,80	45,00	51,08	51,08
56	43,70	44,90	50,40	50,40
57	43,60	44,80	49,58	49,58
58	43,50	44,70	48,58	48,58
59	43,40	44,60	47,64	47,64
6	54,75	55,85	57,51	57,51
60	43,30	44,50	46,71	46,71
61	43,20	44,40	45,52	45,52
62	43,10	44,30	45,10	45,10
63	43,07	44,27	45,00	45,00
63128040	46,19	46,49	47,62	47,62
63128041	46,41	46,71	48,19	48,19
63128042	46,53	46,83	48,40	48,40
63132024	46,81	47,11	48,66	48,66
63132025	46,90	47,20	48,84	48,84
63132026	47,20	47,50	49,04	49,04
63132027	46,63	46,93	49,25	49,25
63132028	46,87	47,17	49,31	49,31
63132029	46,98	47,28	49,28	49,28
63132030	47,16	47,46	49,20	49,20
63132031	47,38	47,68	49,11	49,11
63134026	47,83	48,23	49,44	49,44
63134027	48,15	48,55	49,85	49,85
63134028	48,41	49,01	50,73	50,73
63134030	47,06	48,16	49,74	49,74
63134031	47,73	48,03	49,52	49,52
63134032	47,95	48,25	49,92	49,92
63134033	48,23	48,53	50,20	50,20

Schacht	Sohlhöhe [m NN]	Höchster Rohrscheitel [m NN]	Geländehöhe [m NN]	Deckelhöhe [m NN]
63134034	48,61	48,91	50,53	50,53
63134035	48,44	48,74	50,12	50,12
63134036	49,12	49,42	50,26	50,26
63136015	48,88	49,18	50,93	50,93
63136016	49,04	49,34	51,12	51,12
63136017	49,29	49,59	51,31	51,31
63136018	49,54	49,84	51,31	51,31
63136019	48,45	48,75	50,00	50,00
63136020	48,71	49,01	50,24	50,24
63136021	48,99	49,29	50,44	50,44
63136022	49,16	49,46	51,01	51,01
64	42,40	43,60	45,00	45,00
64.1	43,19	43,79	44,48	44,48
64.2	43,41	43,71	44,76	44,76
64.3	44,70	52,10	53,67	53,67
65	42,36	43,56	47,12	47,12
66	42,25	43,45	44,30	44,30
67	42,15	43,35	44,20	44,20
68	42,05	43,25	44,10	44,10
69	42,02	43,22	44,01	44,01
7	53,40	54,50	56,21	56,21
70	44,70	45,10	49,39	49,39
71	46,31	46,71	52,00	52,00
72	47,31	47,71	52,16	52,16
73	48,31	48,61	52,39	52,39
74	49,81	51,39	54,23	54,23
75	41,12	42,32	44,78	44,78
76	40,52	41,72	46,80	46,80
77	39,92	41,12	44,80	44,80
78	39,05	40,45	42,00	42,00
79	39,13	40,33	44,02	44,02
8	52,47	53,15	55,14	55,14
80	39,18	40,30	45,98	45,98
81	39,70	40,00	46,43	46,43
82	40,60	40,90	43,84	43,84
83	41,40	41,70	43,17	43,17
84	39,32	39,97	42,18	42,18
85	40,27	40,57	42,29	42,29
86	41,17	41,47	42,70	42,70
87	40,32	40,62	42,16	42,16
88	39,69	40,50	42,93	42,93
88.1	40,03	40,53	42,92	42,92
89	42,55	49,28	50,90	50,90
9	51,24	52,04	53,99	53,99
90	40,60	40,90	43,01	43,01
91	41,20	41,50	43,15	43,15
92	40,06	41,70	42,92	42,92
93	44,40	46,70	49,72	49,72
94	48,90	51,20	51,47	51,47
95	51,05	51,35	52,26	52,26
96	39,69	40,40	42,03	42,03
97	40,00	40,30	42,15	42,15
99	40,68	40,98	42,13	42,13
RKB_Boye_BÜ	37,30	38,15	38,90	38,90
RKB_VB_f1	38,40	39,50	42,30	42,30
RKB_VB_f2	38,40	38,80	42,30	42,30
RKB_Vorthbach_BÜ	38,90	40,35	42,30	42,30

Auslassschächte

Stand: 30.09.2016

Auslassschacht	Typ	Sohlhöhe [m NN]	Geländehöhe [m NN]	Konstanter Wasserspiegel [m NN]	Konstanter Wasserspiegel über Sohle [m]	Rückschlagklappe
156.1	Auslass mit konst. Wasserstand	37,10	40,00	37,52	0,42	Ja
280.1	Auslass mit konst. Wasserstand	35,80	38,38	37,14	1,34	Ja
RRB_Boye_NÜ	Auslass mit konst. Wasserstand	37,19	38,38	37,14	-0,05	Ja

Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen

Umbau AD Bottrop (A2/A31)

Betr.-km A2:	**Abschnitt 2**	**1 + 568 bis**
	Abschnitt 5	**1 + 444**
Betr.-km A31:	**Abschnitt 1**	**0 + 000 bis**
	Abschnitt 1	**1 + 122**

Hydrodynamische Kanalnetzberechnung

---

2 Hydraulische Berechnung: Prognose T_n = 1 Jahre (P1J)

- Statistische Angaben zum Kanalnetz
- Volumenbilanz
- Einstau
- Abfluss am Ende
- Maximalwerte Haltungen
- Maximalwerte Schächte
- Maximalwerte Speicherschächte
- Maximalwerte Sonderbauwerke
- Pumpenlaufzeiten und -volumina

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

EXTRAN Ergebnisbericht

Umbau Autobahndreieck A2/A31 Bottrop

Berechnung Prognose - Modellregen Euler Typ II (D 60 min, T 1 a)

Weber-Ingenieure GmbH

Stand: 30.09.2016

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Inhaltsverzeichnis

Statistische Angaben zum Kanalnetz 1
Volumenbilanz 2
Einstau 3
Abfluss am Ende 4
Maximalwerte für Haltungen 5
Maximalwerte für Schächte 26
Maximalwerte für Speicherschächte 46
Maximalwerte für Sonderbauwerke 47
Pumpenlaufzeiten und -Volumina für Pumpen mit Schaltstufen 48

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart
Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20
E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Statistische Angaben zum Kanalnetz

Stand: 30.09.2016

Anzahl Siedlungstypen		0		
Anzahl Elemente		763		
Anzahl Haltungen		752		
Anzahl Grund-/Seitenauslässe		0		
Anzahl Pumpen		1		
Anzahl Wehre		4		
Anzahl Drosseln		3		
Anzahl Q-Regler		0		
Anzahl H-Regler		0		
Anzahl Schieber		0		
Anzahl freie Auslässe		0		
Anzahl Auslässe mit Rückschlagklappe		3		
Anzahl Schächte		750		
Anzahl Speicherschächte		5		
Anzahl Sonderprofile		0		
Anzahl Tiden		0		
Anzahl Außengebiete		0		
Anzahl Einzeleinleiter		0		
Länge des Kanalnetzes		25.885 m		
Volumen in Haltungen		5.777 cbm		
Minimal-/Maximalwerte				
Rohrgefälle	von	0,06 %	bis	70,99 %
Rohrlängen	von	2,00 m	bis	117,98 m
Rohrsohlen	von	35,80 m NN	bis	72,97 m NN
Schachtsohlen	von	35,11 m NN	bis	72,97 m NN
Schachtscheitel	von	36,20 m NN	bis	73,27 m NN
Geländehöhen	von	38,38 m NN	bis	74,10 m NN
Fläche gesamt		56,41 ha		
befestigt		32,21 ha		
nicht befestigt		24,20 ha		
Fläche Außengebiete		0,00 ha		
Schmutzwasser-relevante Größen				
Fläche der Siedlungstypen		0,00 ha		
Einwohner gesamt Siedlungstypen		0		
Trockenwetterabfluss gesamt		0,00 l/s		
Einzeleinleiter Direkt		0,00 l/s		
Einzeleinleiter Siedlungstyp		0,00 l/s		
Einzeleinleiter Einwohner		0,00 l/s		
Einzeleinleiter Frischwasser		0,00 l/s		

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Volumenbilanz

Stand: 30.09.2016

Anfangsvolumen im System:	509,682 cbm
Trockenwetterzufluss:	0,000 cbm
Oberflächenzufluss:	4.164,237 cbm
Externer Zufluss:	0,000 cbm
Gesamtvolumen (Zufluss+Anfangsvolumen):	**4.673,919 cbm**

Gesamtabflussvolumen aus dem System:	3.607,069 cbm
Abfluss durch Überstau (ohne WRF):	0,000 cbm
Abfluss an Auslässen:	3.607,069 cbm
Restvolumen im System:	1.123,340 cbm
Gesamtvolumen (Abfluss+Restvolumen):	**4.730,409 cbm**

Überstauvolumen am Ende:	0,000 cbm
Volumenfehler:	-1,21 %

Einstau an	34 Schachtelementen

Überstauvolumen an	0 Schachtelementen
Schacht mit max. Überstauvolumen	-
maximales Überstauvolumen	0,000 cbm

Abfluss an	2 Schachtelementen

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Einstau

Stand: 30.09.2016

Schachtelement	Einstaudauer [min]
440702386	9
440702396	5
440702007	2
440702022	1
440702132	7
440702011	5
440702060	2
440702434	6
440702057	8
440702013	3
440702479	6
440702430	7
440702045	10
440702385	9
440702039	3
440702258	3
440701999	9
440701972	1
440702019	3
440702299	8
440702059	5
440702229	3
440701995	6
440701975	2
440702191	4
440702129	5
440702427	8
440702423	9
81	3
84	10
RKB_VB_f2	83
280	580
RKB_Boye_RKB	38
RKB_Vorthbach_RKB	600
Anzahl	**Max**
34	**600**

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart
Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20
E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Abfluss am Ende

Stand: 30.09.2016

Schachtelement	Abfluss [cbm]
156.1	3.502,020
280.1	105,048
Anzahl	**Summe**
2	**3.607,069**

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Maximalwerte für Haltungen

Stand: 30.09.2016

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
1 bis 2	1	2	500	0,493	2,51	0,247	400,303	2,51	0,25	0,25	3,51	2,45	61,15	60,90	50	50	0,50
10	440701628	172	600	4,310	15,24	0,000	0,152	0,16	0,00	0,03	1,80	0,97	47,51	41,77	1	6	0,00
10 bis 11	10	11	800	0,925	1,84	0,680	1.092,570	2,00	0,51	0,51	2,12	1,92	51,51	51,26	64	64	0,74
100	440701534	201	500	0,523	2,66	0,195	287,300	1,32	0,34	0,37	2,94	3,92	40,16	40,11	67	74	0,37
100 bis 96	100	96	500	0,268	1,36	0,027	25,284	0,87	0,11	0,11	2,78	2,02	40,09	40,01	21	21	0,10
101 bis 100	101	100	300	0,069	0,98	0,000	0,100	0,24	0,01	0,01	2,62	2,76	40,26	40,11	4	3	0,00
103 bis 92	103	92	300	0,048	0,68	0,001	-0,002	-0,10	0,08	0,11	2,71	2,75	40,18	40,18	25	38	0,01
108 bis 100	108	100	300	0,082	1,16	0,026	25,172	1,03	0,12	0,12	1,39	1,65	41,40	41,22	39	39	0,32
109 bis 96	109	96	500	0,382	1,94	0,165	162,961	1,52	0,23	0,31	1,84	2,03	40,23	40,00	47	61	0,43
11 bis 12	11	12	800	0,925	1,84	0,683	1.105,382	2,01	0,51	0,51	1,92	1,54	51,26	51,01	64	64	0,74
112 bis 108	112	108	300	0,082	1,16	0,026	25,032	1,03	0,12	0,12	1,25	1,39	41,61	41,40	39	39	0,32
113 bis 109	113	109	500	0,379	1,93	0,161	157,889	1,81	0,23	0,23	1,70	1,84	40,42	40,23	46	47	0,42
116 bis 112	116	112	300	0,082	1,16	0,026	24,873	1,03	0,12	0,12	1,23	1,25	41,82	41,61	39	39	0,32
117 bis 113	117	113	500	0,379	1,93	0,158	152,865	1,82	0,23	0,23	1,66	1,70	40,62	40,42	45	46	0,42
12	440701994	440701998	300	0,087	1,22	0,007	6,485	0,50	0,06	0,09	1,79	1,71	42,12	41,84	19	31	0,08
12 bis 13	12	13	800	0,939	1,87	0,686	1.116,552	2,01	0,51	0,52	1,54	1,43	51,01	50,87	64	65	0,73
120 bis 116	120	116	300	0,082	1,16	0,026	24,755	1,02	0,12	0,12	1,28	1,23	41,98	41,82	38	39	0,31
121 bis 117	121	117	500	0,387	1,97	0,155	149,080	1,83	0,22	0,23	1,68	1,66	40,86	40,62	44	45	0,40
124 bis 120	124	120	300	0,082	1,16	0,025	24,638	1,02	0,12	0,12	1,41	1,28	42,10	41,98	38	38	0,31
125 bis 121	125	121	500	0,379	1,93	0,152	145,290	1,83	0,22	0,22	1,84	1,68	41,03	40,86	44	44	0,40
127 bis 125	127	125	500	0,379	1,93	0,150	141,915	1,81	0,22	0,22	2,13	1,84	41,18	41,03	44	44	0,40
128 bis 124	128	124	300	0,082	1,16	0,026	24,638	1,02	0,12	0,12	1,51	1,41	42,24	42,10	38	38	0,31
129 bis 127	129	127	500	0,379	1,93	0,147	138,541	1,80	0,22	0,22	2,74	2,13	41,38	41,18	43	44	0,39
13	440701998	440702497	300	0,096	1,36	0,021	19,385	1,09	0,09	0,09	1,71	1,88	41,84	41,51	31	31	0,21
13 bis 14	13	14	800	0,925	1,84	0,689	1.127,951	2,00	0,52	0,52	1,43	1,30	50,87	50,62	65	65	0,75
130 bis 128	130	128	300	0,082	1,16	0,025	24,200	1,02	0,11	0,12	1,54	1,51	42,38	42,24	38	38	0,31
131 bis 129	131	129	500	0,379	1,93	0,147	138,381	1,81	0,22	0,22	3,00	2,74	41,68	41,38	43	43	0,39
132 bis 130	132	130	300	0,082	1,16	0,025	23,764	1,01	0,11	0,11	1,58	1,54	42,48	42,38	38	38	0,30
133 bis 131	133	131	400	0,200	1,59	0,137	128,199	1,83	0,24	0,22	3,13	3,00	41,98	41,68	61	54	0,68
134 bis 132	134	132	300	0,082	1,16	0,022	20,784	0,94	0,11	0,11	1,95	1,58	42,81	42,48	35	38	0,27
135 bis 133	135	133	400	0,200	1,59	0,136	127,996	1,71	0,24	0,24	3,19	3,13	42,25	41,98	61	61	0,68
136 bis 134	136	134	300	0,082	1,16	0,015	14,386	0,78	0,09	0,11	2,04	1,95	43,08	42,81	29	35	0,19
137 bis 135	137	135	400	0,199	1,59	0,136	127,779	1,70	0,24	0,24	3,20	3,19	42,43	42,25	61	61	0,68

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
138 bis 136	138	136	300	0,082	1,16	0,012	10,976	0,75	0,08	0,09	1,97	2,04	43,17	43,08	26	29	0,15
139 bis 137	139	137	400	0,200	1,59	0,136	127,614	1,70	0,24	0,24	3,09	3,20	42,61	42,43	60	61	0,68
14 bis 21	14	21	900	1,128	1,77	0,710	1.190,648	1,86	0,52	0,52	1,30	1,55	50,62	50,50	58	58	0,63
140 bis 138	140	138	300	0,082	1,16	0,009	8,499	0,70	0,07	0,08	1,74	1,97	43,30	43,17	23	26	0,11
141 bis 139	141	139	400	0,200	1,59	0,135	127,450	1,70	0,24	0,24	2,73	3,09	42,79	42,61	61	60	0,68
142 bis 141	142	141	300	0,101	1,43	0,016	14,713	0,81	0,09	0,13	3,52	2,73	42,84	42,79	31	43	0,16
143 bis 140	143	140	300	0,044	0,62	0,007	6,022	0,49	0,08	0,07	1,47	1,74	43,35	43,30	26	23	0,15
144 bis 141	144	141	400	0,200	1,59	0,119	112,714	1,48	0,25	0,24	2,39	2,73	42,89	42,79	62	61	0,59
145 bis 143	145	143	300	0,044	0,62	0,003	3,013	0,27	0,05	0,08	1,17	1,47	43,37	43,35	18	26	0,07
146 bis 144	146	144	400	0,200	1,59	0,076	72,223	1,14	0,17	0,25	1,86	2,39	43,17	42,89	43	62	0,38
147 bis 145	147	145	300	0,043	0,61	0,000	-0,002	0,05	0,02	0,05	0,89	1,17	43,37	43,37	7	18	0,00
151 bis 152	151	152	2.400	14,789	3,27	1,010	3.547,813	1,33	1,49	1,58	4,02	3,52	38,98	38,99	62	66	0,07
152 bis 153	152	153	2.400	7,393	1,63	0,963	3.546,209	1,19	1,58	1,61	3,52	8,28	38,99	38,99	66	67	0,13
153 bis 154	153	154	2.500	9,174	1,87	0,847	3.542,788	1,07	1,61	1,67	8,28	5,54	38,99	39,00	65	67	0,09
154 bis 155	154	155	3.000	13,932	1,97	0,718	3.534,115	0,88	1,67	1,75	5,54	5,14	39,00	39,01	56	58	0,05
155 bis 156	155	156	3.000	14,496	2,05	0,514	3.517,064	0,84	1,75	1,82	5,14	4,48	39,01	39,02	58	61	0,04
156	156_DRS	156.1	1.400	5,253	3,41	0,322	3.502,021	0,99	0,36	0,42	5,94	2,48	37,56	37,52	26	30	0,06
157 bis 158	157	158	300	0,134	1,90	0,000	0,022	0,00	0,01	0,00	2,36	2,34	51,06	50,30	2	1	0,00
158 bis 159	158	159	300	0,120	1,70	0,002	2,155	0,67	0,03	0,03	2,81	2,43	49,83	49,08	10	10	0,02
159 bis 160	159	160	300	0,120	1,70	0,007	6,080	0,92	0,05	0,05	2,91	2,85	48,60	48,15	16	16	0,06
16 bis 15	16	15	300	0,098	1,38	0,001	0,453	0,13	0,02	0,10	2,31	3,16	51,10	50,90	6	34	0,01
160 bis 161	160	161	300	0,120	1,70	0,011	9,863	1,06	0,06	0,06	3,34	3,08	47,66	47,21	21	21	0,09
161 bis 162	161	162	300	0,120	1,70	0,015	13,653	1,17	0,07	0,07	3,57	2,92	46,72	46,27	24	24	0,13
162 bis 163	162	163	300	0,120	1,70	0,020	17,416	1,25	0,08	0,08	3,41	2,52	45,78	45,33	27	27	0,16
163 bis 164	163	164	300	0,120	1,70	0,024	21,132	1,32	0,09	0,09	3,01	2,03	44,84	44,39	30	30	0,20
164 bis 165	164	165	300	0,120	1,70	0,027	24,250	1,37	0,10	0,10	2,52	1,41	43,90	43,60	32	32	0,22
165 bis 166	165	166	300	0,180	2,54	0,132	204,498	3,15	0,20	0,15	3,65	5,04	41,36	40,82	66	49	0,74
166 bis 171	166	171	600	1,116	3,95	0,133	204,838	1,47	0,15	0,28	5,04	2,34	40,82	40,58	24	47	0,12
167 bis 166	167	166	300	0,170	2,41	0,001	0,306	0,55	0,01	0,01	2,93	2,55	44,21	43,31	4	4	0,00
168 bis 167	168	167	300	0,170	2,41	0,001	0,226	0,51	0,01	0,01	2,88	2,43	45,61	44,71	4	4	0,00
169 bis 168	169	168	300	0,170	2,41	0,000	0,128	0,43	0,01	0,01	2,72	2,38	47,01	46,11	3	3	0,00
17 bis 16	17	16	300	0,098	1,39	0,001	0,430	0,38	0,02	0,02	2,18	2,31	51,30	51,10	6	6	0,01
170 bis 169	170	169	300	0,170	2,41	0,000	0,039	0,34	0,01	0,00	2,23	2,23	48,32	47,50	2	1	0,00
171 bis 173	171	173	600	0,272	0,96	0,146	228,332	1,18	0,28	0,26	2,34	2,61	40,58	40,53	47	43	0,54
172 bis 171	172	171	300	0,170	2,40	0,004	3,880	0,28	0,03	0,28	0,97	2,34	41,77	40,58	11	94	0,03
173 bis 201	173	201	600	0,610	2,16	0,148	229,801	1,78	0,20	0,20	2,61	3,83	40,53	40,20	33	34	0,24
174 bis 173	174	173	300	0,155	2,19	0,000	0,131	0,40	0,01	0,01	1,55	2,50	41,51	40,64	3	3	0,00

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
175 bis 165	175	165	500	0,138	0,70	0,118	177,057	1,33	0,27	0,20	2,36	3,65	41,47	41,36	54	40	0,86
176 bis 175	176	175	500	0,119	0,61	0,116	173,479	0,97	0,32	0,27	1,46	2,36	41,55	41,47	64	54	0,97
177 bis 176	177	176	500	0,119	0,61	0,114	168,370	0,82	0,35	0,32	1,00	1,46	41,63	41,55	70	64	0,95
178 bis 177	178	177	500	0,119	0,61	0,108	157,219	0,73	0,36	0,35	1,11	1,00	41,69	41,63	72	70	0,91
179 bis 178	179	178	500	0,119	0,61	0,101	141,939	0,67	0,36	0,36	1,72	1,11	41,74	41,69	71	72	0,85
18 bis 17	18	17	300	0,098	1,39	0,001	0,318	0,32	0,02	0,02	2,14	2,18	51,80	51,30	5	6	0,01
180 bis 179	180	179	500	0,125	0,64	0,094	128,767	0,64	0,35	0,36	1,72	1,72	41,78	41,74	69	71	0,75
181 bis 180	181	180	500	0,111	0,56	0,090	118,988	0,63	0,34	0,35	1,99	1,72	41,81	41,78	69	69	0,81
182 bis 181	182	181	500	0,138	0,70	0,088	113,138	0,62	0,34	0,34	1,43	1,99	41,82	41,81	67	69	0,64
183 bis 182	183	182	500	0,123	0,63	0,086	109,099	0,63	0,33	0,34	0,87	1,43	41,83	41,82	66	67	0,70
184 bis 183	184	183	500	0,119	0,61	0,083	100,983	0,62	0,32	0,33	0,82	0,87	41,87	41,83	64	66	0,70
185 bis 184	185	184	400	0,094	0,74	0,076	89,132	0,74	0,29	0,32	0,79	0,82	41,94	41,87	72	80	0,81
186 bis 185	186	185	400	0,094	0,74	0,068	77,259	0,75	0,26	0,29	1,11	0,79	42,01	41,94	66	72	0,73
187 bis 186	187	186	400	0,094	0,74	0,060	65,436	0,73	0,24	0,26	1,32	1,11	42,09	42,01	59	66	0,64
188 bis 187	188	187	400	0,094	0,74	0,050	53,652	0,70	0,21	0,24	1,35	1,32	42,16	42,09	52	59	0,54
189 bis 188	189	188	300	0,044	0,62	0,040	41,938	0,73	0,22	0,21	0,97	1,35	42,27	42,16	74	70	0,91
19 bis 18	19	18	300	0,098	1,39	0,000	0,183	0,28	0,01	0,02	2,14	2,14	52,29	51,80	4	5	0,00
190 bis 189	190	189	300	0,044	0,62	0,029	30,160	0,57	0,19	0,22	0,88	0,97	42,34	42,27	62	74	0,67
191 bis 190	191	190	300	0,043	0,61	0,019	19,285	0,49	0,14	0,19	0,90	0,88	42,38	42,34	47	62	0,45
191.1 bis 191	191.1	191	300	0,044	0,62	0,004	4,017	0,19	0,08	0,14	3,94	0,90	42,38	42,38	28	47	0,09
192 bis 171	192	171	300	0,044	0,62	0,009	14,082	0,29	0,22	0,28	2,72	2,34	40,58	40,58	74	94	0,21
193 bis 192	193	192	300	0,044	0,62	0,007	10,467	0,37	0,18	0,22	2,11	2,72	40,58	40,58	61	74	0,17
194 bis 193	194	193	300	0,044	0,62	0,004	4,497	0,25	0,12	0,18	2,43	2,11	40,58	40,58	41	61	0,08
195 bis 173	195	173	300	0,054	0,76	0,001	1,221	0,14	0,03	0,13	2,71	2,61	40,58	40,53	10	43	0,02
196 bis 195	196	195	300	0,054	0,76	0,001	0,954	0,29	0,03	0,03	2,67	2,71	40,73	40,58	9	10	0,02
197 bis 196	197	196	300	0,054	0,76	0,001	0,693	0,23	0,02	0,03	2,74	2,67	40,87	40,73	8	9	0,01
198 bis 197	198	197	300	0,054	0,76	0,000	0,404	0,16	0,02	0,02	2,82	2,74	41,02	40,87	5	8	0,01
199 bis 198	199	198	500	0,207	1,05	0,000	0,237	0,13	0,01	0,02	2,96	2,82	41,16	41,02	2	3	0,00
2 bis 2.1	2	2.1	500	0,497	2,53	0,248	404,516	2,53	0,25	0,25	2,95	2,54	60,40	59,96	50	50	0,50
2.1 bis 3	2.1	3	500	0,491	2,50	0,250	410,253	1,94	0,26	0,40	3,03	2,69	59,47	59,19	52	81	0,51
20 bis 19	20	19	300	0,098	1,39	0,000	0,062	0,17	0,01	0,01	2,34	2,14	52,69	52,29	3	4	0,00
200 bis 199	200	199	500	0,207	1,05	0,000	0,175	0,16	0,01	0,01	3,10	2,96	41,31	41,16	3	2	0,00
202	202	201.1	300	0,054	0,76	0,001	1,817	0,26	0,03	0,03	3,16	3,66	40,23	40,11	9	11	0,02
202 bis 201	201.1	201	300	0,052	0,74	0,001	2,105	0,22	0,03	0,11	3,66	3,92	40,11	40,11	11	37	0,02
203 bis 202	203	202	300	0,054	0,76	0,001	1,586	0,25	0,02	0,03	3,05	3,16	40,35	40,23	8	9	0,01
204 bis 203	204	203	300	0,054	0,76	0,001	1,364	0,21	0,02	0,02	3,05	3,05	40,49	40,35	7	8	0,01

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
205 bis 204	205	204	300	0,054	0,76	0,000	1,124	0,21	0,02	0,02	3,11	3,05	40,64	40,49	6	7	0,01
206 bis 205	206	205	500	0,207	1,05	0,000	1,003	0,19	0,02	0,02	3,22	3,11	40,79	40,64	3	4	0,00
207 bis 206	207	206	500	0,207	1,05	0,000	0,937	0,20	0,02	0,02	3,39	3,22	40,94	40,79	3	3	0,00
208 bis 207	208	207	500	0,207	1,05	0,000	0,867	0,19	0,02	0,02	3,49	3,39	41,00	40,94	3	3	0,00
209 bis 208	209	208	500	0,207	1,05	0,000	0,826	0,20	0,02	0,02	3,99	3,49	41,15	41,00	3	3	0,00
21	440702391	440702383	200	0,038	1,21	0,000	-0,001	-0,03	0,00	0,09	1,15	1,30	71,44	71,44	2	45	0,00
21 bis 22	21	22	900	1,128	1,77	0,713	1.202,518	1,86	0,52	0,52	1,55	1,87	50,50	50,30	58	58	0,63
210 bis 209	210	209	500	0,207	1,05	0,000	0,726	0,19	0,02	0,02	3,92	3,99	41,30	41,15	3	3	0,00
211 bis 210	211	210	300	0,053	0,76	0,000	0,592	0,19	0,02	0,02	4,27	3,92	41,45	41,30	6	5	0,01
212 bis 211	212	211	300	0,054	0,76	0,000	0,485	0,18	0,02	0,02	4,90	4,27	41,60	41,45	5	6	0,01
213 bis 212	213	212	300	0,053	0,76	0,000	0,371	0,17	0,01	0,02	5,12	4,90	41,74	41,60	5	5	0,00
214 bis 213	214	213	300	0,053	0,76	0,000	0,261	0,17	0,01	0,01	5,44	5,12	41,89	41,74	4	5	0,00
215 bis 214	215	214	300	0,054	0,76	0,000	0,193	0,16	0,01	0,01	5,66	5,44	42,04	41,89	4	4	0,00
216 bis 215	216	215	300	0,054	0,76	0,000	0,116	0,14	0,01	0,01	5,89	5,66	42,19	42,04	4	4	0,00
217 bis 216	217	216	300	0,053	0,75	0,000	0,037	0,09	0,01	0,01	5,97	5,89	42,33	42,19	2	4	0,00
218 bis 219	218	219	300	0,139	1,96	0,001	1,192	0,59	0,02	0,02	2,74	3,05	40,46	40,22	8	7	0,01
22 bis 23	22	23	900	1,128	1,77	0,716	1.217,183	1,87	0,52	0,52	1,87	2,22	50,30	50,11	58	58	0,64
220 bis 221	220	221	300	0,098	1,39	0,000	0,048	0,13	0,01	0,01	1,73	2,25	42,98	42,78	2	4	0,00
221 bis 222	221	222	300	0,098	1,39	0,000	0,175	0,14	0,01	0,04	2,25	2,31	42,78	42,61	4	12	0,00
222 bis 223	222	223	300	0,098	1,39	0,003	1,568	0,60	0,04	0,04	2,31	2,61	42,61	42,32	12	13	0,03
223 bis 224	223	224	300	0,098	1,39	0,004	1,869	0,62	0,04	0,04	2,61	2,72	42,32	42,02	13	14	0,04
224 bis 225	224	225	300	0,098	1,39	0,004	2,262	0,65	0,04	0,04	2,72	2,84	42,02	41,72	14	15	0,04
225 bis 226	225	226	300	0,098	1,39	0,005	2,652	0,71	0,04	0,04	2,84	2,28	41,72	41,35	15	15	0,05
226 bis 227	226	227	300	0,098	1,39	0,005	2,789	0,71	0,04	0,04	2,28	1,50	41,35	41,14	15	15	0,05
227	440702191	440702019	400	0,173	1,38	0,150	145,373	1,31	0,56	0,62	1,20	1,50	69,51	69,45			0,87
227 bis 288	227	288	800	0,584	1,16	0,188	264,930	1,03	0,31	0,31	2,17	2,55	40,47	40,38	39	39	0,32
228 bis 227	228	227	600	0,273	0,97	0,180	252,878	1,13	0,34	0,31	2,53	2,17	40,61	40,47	57	52	0,66
229	440702463	440702280	300	0,071	1,00	0,005	4,268	0,52	0,05	0,06	1,26	1,23	72,28	72,07	17	19	0,07
229 bis 228	229	228	600	0,273	0,97	0,177	247,790	1,05	0,35	0,34	2,56	2,53	40,65	40,61	58	57	0,65
23	440701981	440701983	300	0,136	1,93	0,012	10,908	1,12	0,06	0,07	1,92	1,94	46,43	45,47	20	22	0,09
23 bis 24	23	24	900	1,128	1,77	0,720	1.231,396	1,87	0,52	0,53	2,22	2,59	50,11	49,91	58	59	0,64
230 bis 229	230	229	300	0,076	1,07	0,028	25,673	0,99	0,13	0,13	1,55	2,18	41,21	41,03	42	42	0,36
231	440702458	440702456	300	0,065	0,91	0,001	0,434	0,30	0,02	0,02	1,11	1,16	72,99	72,83	7	6	0,01
231 bis 230	231	230	300	0,075	1,06	0,024	22,101	0,90	0,12	0,13	1,91	1,55	41,35	41,21	39	42	0,32
232	440702280	440702097	300	0,156	2,21	0,013	11,808	1,19	0,06	0,07	1,23	1,66	72,07	71,28	19	23	0,08
232 bis 231	232	231	300	0,077	1,09	0,021	19,539	0,88	0,11	0,12	1,68	1,91	41,43	41,35	37	39	0,28
233	440702452	440702096	300	0,111	1,56	0,033	31,912	1,40	0,11	0,11	1,66	1,78	71,24	70,84	38	36	0,30

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
233 bis 232	233	232	300	0,076	1,07	0,019	17,220	0,85	0,10	0,11	2,46	1,68	41,54	41,43	34	37	0,25
234	440702380	440702441	300	0,075	1,06	0,069	68,361	1,45	0,23	0,16	1,25	1,29	71,32	70,90	76	52	0,93
234 bis 233	234	233	300	0,076	1,07	0,016	14,604	0,80	0,09	0,10	2,50	2,46	41,65	41,54	31	34	0,21
235	440702441	440702393	300	0,165	2,34	0,088	87,896	2,38	0,16	0,16	1,29	1,80	70,90	69,80	52	52	0,54
235 bis 234	235	234	300	0,076	1,07	0,013	11,991	0,75	0,09	0,09	2,50	2,50	41,77	41,65	28	31	0,18
236 bis 235	236	235	300	0,076	1,07	0,010	9,370	0,69	0,08	0,09	2,51	2,50	41,88	41,77	25	28	0,14
237 bis 236	237	236	300	0,076	1,07	0,008	6,831	0,61	0,06	0,08	2,41	2,51	41,98	41,88	21	25	0,10
238 bis 237	238	237	300	0,076	1,07	0,003	2,764	0,37	0,04	0,06	2,24	2,41	42,08	41,98	14	21	0,04
239	440702406	440702380	300	0,064	0,90	0,055	54,044	0,98	0,22	0,23	1,24	1,25	71,40	71,32	73	76	0,87
239 bis 229	239	229	500	0,195	0,99	0,159	218,302	1,10	0,35	0,35	1,99	2,56	40,70	40,65	69	70	0,82
239.1 bis 239	239.1	239	500	0,200	1,02	0,157	214,513	1,10	0,34	0,35	2,21	1,99	40,74	40,70	69	69	0,79
24 bis 25	24	25	900	1,128	1,77	0,725	1.246,433	1,87	0,53	0,53	2,59	2,73	49,91	49,71	59	59	0,64
240	440702383	440702406	300	0,062	0,87	0,012	11,880	0,34	0,09	0,22	1,30	1,24	71,44	71,40	30	73	0,20
240 bis 239.1	240	239.1	500	0,200	1,02	0,156	210,170	1,10	0,34	0,34	2,22	2,21	40,79	40,74	68	69	0,78
241 bis 241.1	241	241.1	500	0,199	1,01	0,140	177,825	1,07	0,31	0,32	1,97	1,80	41,17	41,05	62	64	0,71
241.1 bis 241.2	241.1	241.2	500	0,199	1,01	0,146	189,872	1,08	0,32	0,33	1,80	1,64	41,05	40,92	64	66	0,74
241.2 bis 240	241.2	240	500	0,199	1,01	0,152	201,827	1,09	0,33	0,34	1,64	2,22	40,92	40,79	66	68	0,77
242	440702456	440702097	300	0,272	3,85	0,002	1,388	0,47	0,02	0,07	1,16	1,66	72,83	71,28	6	23	0,01
242 bis 241	242	241	500	0,199	1,01	0,134	165,822	1,06	0,30	0,31	1,55	1,97	41,30	41,17	60	62	0,67
243 bis 242	243	242	500	0,141	0,72	0,127	153,951	0,95	0,34	0,30	1,22	1,55	41,41	41,30	69	60	0,90
244 bis 243	244	243	500	0,193	0,98	0,120	142,082	0,91	0,29	0,34	1,30	1,22	41,50	41,41	59	69	0,62
245	440702378	440702450	300	0,066	0,93	0,011	9,998	0,44	0,08	0,14	1,65	1,67	71,55	71,44	27	47	0,16
245 bis 244	245	244	500	0,193	0,98	0,113	130,250	1,16	0,27	0,23	1,03	1,29	41,67	41,50	54	45	0,59
246 bis 245	246	245	500	0,185	0,94	0,105	118,625	0,98	0,27	0,27	1,04	1,03	41,79	41,67	54	54	0,57
247	440702294	440702296	200	0,029	0,92	0,000	0,296	0,31	0,02	0,01	0,85	0,97	54,51	54,17	8	7	0,01
247 bis 246	247	246	400	0,107	0,85	0,098	107,993	1,03	0,30	0,27	1,13	1,04	41,95	41,79	74	67	0,92
248	440702296	440701975	200	0,149	4,73	0,000	0,345	0,18	0,01	0,32	1,35	2,03	53,78	50,55	3		0,00
248 bis 247	248	247	400	0,103	0,82	0,092	98,685	0,92	0,30	0,30	1,23	1,13	42,07	41,95	74	74	0,89
249	249	248	400	0,100	0,80	0,086	91,324	0,88	0,29	0,30	1,09	1,23	42,13	42,07	73	74	0,86
25 bis 26	25	26	900	1,118	1,76	0,730	1.259,213	1,90	0,53	0,53	2,73	2,84	49,71	49,56	59	58	0,65
250 bis 249	250	249	300	0,047	0,66	0,035	37,596	0,54	0,23	0,29	1,26	1,09	42,19	42,13	76	97	0,75
251 bis 250	251	250	300	0,047	0,66	0,029	28,981	0,60	0,17	0,23	1,06	1,26	42,24	42,19	57	76	0,62
252 bis 251	252	251	300	0,047	0,66	0,021	20,519	0,57	0,14	0,17	0,99	1,06	42,33	42,24	47	57	0,45

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
253 bis 252	253	252	300	0,047	0,66	0,013	12,212	0,47	0,11	0,14	1,42	0,99	42,41	42,33	36	47	0,28
254	440702343	440702294	200	0,026	0,84	0,000	0,190	0,27	0,02	0,02	1,04	0,85	54,88	54,51	8	8	0,01
254 bis 253	254	253	300	0,046	0,66	0,005	4,046	0,27	0,06	0,11	1,56	1,42	42,42	42,41	21	36	0,10
255 bis 256	255	256	300	0,069	0,98	0,004	3,671	0,38	0,05	0,08	1,81	1,40	42,20	41,98	16	25	0,06
256 bis 257	256	257	300	0,069	0,98	0,009	8,747	0,44	0,08	0,13	1,40	1,01	41,98	41,83	25	44	0,14
257 bis 258	257	258	300	0,168	2,38	0,067	63,560	1,58	0,13	0,22	1,01	2,32	41,83	40,38	44	72	0,40
258 bis 259	258	259	400	0,120	0,96	0,069	66,553	0,77	0,22	0,32	2,32	1,64	40,38	40,32	54	80	0,57
259 bis 259.1	259	259.1	500	0,217	1,10	0,157	152,293	1,19	0,32	0,32	1,64	1,74	40,32	40,27	64	64	0,72
259.1 bis 260	259.1	260	500	0,217	1,11	0,158	154,252	1,18	0,32	0,33	1,74	1,96	40,27	40,16	64	65	0,73
26	440701974	440702428	300	0,071	1,00	0,004	3,306	0,35	0,05	0,08	3,05	3,56	47,91	47,78	16	26	0,05
26 bis 34	26	34	900	1,214	1,91	0,771	1.366,680	1,98	0,53	0,53	2,84	2,97	49,56	49,38	58	59	0,63
260 bis 261	260	261	500	0,217	1,11	0,163	161,372	1,18	0,33	0,34	1,96	1,95	40,16	40,01	65	68	0,75
261 bis 262	261	262	500	0,217	1,10	0,172	173,907	1,17	0,34	0,37	1,95	1,97	40,01	39,87	68	73	0,79
262 bis 263	262	263	500	0,217	1,11	0,180	188,693	1,11	0,37	0,42	1,97	1,95	39,87	39,76	73	84	0,83
263 bis 264	263	264	500	0,217	1,11	0,189	202,960	1,03	0,42	0,47	1,95	1,96	39,76	39,67	84	95	0,87
264 bis 265	264	265	600	0,273	0,96	0,269	297,138	1,13	0,47	0,46	1,96	1,89	39,67	39,57	79	77	0,98
265 bis 266	265	266	600	0,273	0,97	0,277	311,084	1,23	0,46	0,43	1,89	1,91	39,57	39,43	77	72	1,01
266 bis 267	266	267	700	0,413	1,07	0,284	325,025	1,14	0,43	0,43	1,91	2,04	39,43	39,34	61	62	0,69
267 bis 268	267	268	700	0,411	1,07	0,290	337,798	1,17	0,43	0,43	2,04	2,00	39,34	39,23	62	61	0,71
268 bis 269	268	269	700	0,411	1,07	0,296	350,287	1,25	0,43	0,40	2,00	2,07	39,23	39,10	61	57	0,72
269 bis 270	269	270	700	0,409	1,06	0,301	360,722	1,47	0,40	0,36	2,07	2,15	39,10	39,00	57	51	0,74
27	440702428	440702081	300	0,109	1,53	0,016	14,329	0,63	0,08	0,15	3,56	3,68	47,78	47,62	26	51	0,14
27 bis 28	27	28	300	0,062	0,87	0,000	0,203	0,24	0,02	0,01	1,86	2,08	52,22	52,01	6	4	0,00
270	440701958	440702255	300	0,112	1,59	0,001	0,760	0,47	0,02	0,03	1,91	1,74	46,55	45,90	8	9	0,01
270 bis 271	270	271	600	0,433	1,53	0,377	455,293	1,65	0,44	0,47	2,15	2,24	39,00	38,83	74	78	0,87
271	440701954	440701958	300	0,115	1,63	0,001	0,548	0,47	0,02	0,02	2,13	1,91	47,21	46,55	7	8	0,01
271 bis 271.1	271	271.1	600	0,422	1,49	0,382	465,385	1,62	0,47	0,48	2,24	2,33	38,83	38,73	78	80	0,90
271.1 bis 272	271.1	272	700	0,493	1,28	0,386	470,553	1,42	0,48	0,48	2,33	2,50	38,73	38,69	69	69	0,78
272	440701946	440701949	300	0,086	1,22	0,000	0,108	0,20	0,01	0,02	1,67	1,66	48,18	47,90	4	6	0,00
272 bis 273	272	273	600	0,421	1,49	0,389	470,526	1,69	0,48	0,48	2,50	2,63	38,69	38,63	80	80	0,92
273 bis 274	273	274	700	0,860	2,23	0,549	664,179	2,08	0,48	0,43	2,63	1,30	38,63	38,54	68	61	0,64
274 bis 275	274	275	700	0,792	2,06	0,549	664,181	2,22	0,43	0,43	1,30	1,83	38,54	38,17	61	61	0,69
275 bis 276	275	276	800	0,650	1,29	0,549	664,353	1,20	0,66	0,71	1,84	1,00	38,17	38,10	83	88	0,84
276 bis 277	276	277	800	0,653	1,30	0,549	664,219	1,18	0,71	0,71	1,00	0,82	38,10	38,08	88	88	0,84

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
277 bis RKB_B	277	RKB_Boye_BÜ	800	0,646	1,28	0,549	663,313	1,29	0,71	0,71	0,82	0,84	38,08	38,06	88	88	0,85
278 bis 279	278	279	700	1,182	3,07	0,475	365,679	2,90	0,45	0,70	1,50	1,19	37,21	37,22	64		0,40
279 bis RRB_B	279	RRB_Boye	800	2,002	3,98	0,548	655,514	3,22	0,72	0,91	1,19	1,22	37,22	37,17	90		0,27
28	440702081	440702078	300	0,047	0,67	0,024	22,042	0,62	0,15	0,17	3,68	3,89	47,62	47,58	51	56	0,50
280	280	280.1	400	0,132	1,05	0,073	105,048	0,58	1,35	1,34	1,21	1,24	37,17	37,14			0,55
281 bis 273	281	273	300	0,099	1,40	0,080	81,290	1,18	0,26	0,48	2,76	2,63	38,86	38,63	87		0,81
282	440702169	440702159	1.000	1,739	2,21	1,070	2.137,375	1,87	0,66	0,71	4,10	4,74	44,72	44,67	66	71	0,62
282 bis 281	282	281	300	0,098	1,39	0,072	70,945	1,52	0,19	0,19	2,38	2,33	39,69	39,29	64	64	0,74
283	440702159	440702654	1.000	1,376	1,75	1,072	2.144,880	1,76	0,71	0,73	4,74	5,52	44,67	44,62	71	73	0,78
283 bis 282	283	282	300	0,098	1,39	0,062	59,943	1,46	0,17	0,17	2,20	1,90	40,67	40,17	58	58	0,63
284 bis 283	284	283	300	0,098	1,39	0,049	47,576	1,39	0,15	0,15	2,10	1,72	41,65	41,15	50	50	0,50
285 bis 284	285	284	300	0,098	1,39	0,037	35,167	1,29	0,13	0,13	2,09	1,62	42,63	42,13	42	42	0,37
286 bis 285	286	285	300	0,098	1,39	0,024	22,948	1,15	0,10	0,10	2,32	1,62	43,60	43,10	34	34	0,24
287 bis 286	287	286	300	0,098	1,38	0,009	8,439	0,86	0,06	0,06	2,92	1,86	44,52	44,06	20	20	0,09
288	440701976	440701980	300	0,162	2,29	0,008	6,196	1,18	0,05	0,04	1,57	1,62	44,46	43,93	15	15	0,05
288 bis 289	288	289	800	0,584	1,16	0,191	272,934	1,04	0,31	0,32	2,55	2,58	40,38	40,28	39	40	0,33
289 bis 219	289	219	800	0,584	1,16	0,194	280,830	1,03	0,32	0,32	2,58	3,09	40,28	40,18	40	40	0,33
28A	28	440702344	300	0,155	2,19	0,001	1,169	0,39	0,03	0,02	2,86	2,71	51,23	51,17	11	8	0,01
29	440702078	440702554	300	0,053	0,74	0,030	28,575	0,74	0,17	0,17	3,89	3,68	47,58	47,54	56	58	0,58
29 bis 28	29	28	300	0,062	0,87	0,001	0,655	0,29	0,02	0,02	1,85	2,07	52,22	52,02	7	5	0,01
290 bis 200	290	200	500	0,379	1,93	0,000	0,056	0,10	0,01	0,01	2,88	3,10	41,81	41,31	1	3	0,00
291 bis 209	291	290	500	0,379	1,93	0,000	0,000	0,00	0,00	0,01	2,96	2,88	42,20	41,81	0	1	0,00
294	440702083	440702080	500	0,176	0,90	0,138	134,254	1,08	0,32	0,30	2,47	2,79	45,96	45,85	65	60	0,79
295	440702080	440702091	500	0,220	1,12	0,146	143,385	1,15	0,30	0,32	2,79	3,12	45,85	45,69	60	64	0,66
296	440702091	440702094	500	0,211	1,08	0,153	152,669	1,13	0,32	0,33	3,12	2,97	45,69	45,58	64	66	0,72
297	440702094	440702106	500	0,202	1,03	0,156	158,788	1,13	0,33	0,33	2,97	3,32	45,58	45,52	66	66	0,77
298	440702106	440702111	500	0,199	1,01	0,159	164,195	1,19	0,33	0,31	3,32	3,43	45,52	45,39	66	62	0,80
299	440702111	440702108	500	0,283	1,44	0,161	168,084	1,24	0,31	0,32	3,43	3,43	45,39	45,33	62	63	0,57
3	440701570	440701614	300	0,137	1,94	0,001	0,366	0,41	0,02	0,02	1,42	1,38	46,50	45,53	6	8	0,01
3 bis 4	3	4	600	0,801	2,83	0,633	948,701	3,14	0,40	0,40	2,69	2,05	59,19	58,35	67	67	0,79
30 bis 29	30	29	300	0,062	0,87	0,000	0,460	0,21	0,02	0,02	1,62	1,85	52,42	52,22	6	7	0,01
300	440702137	440702139	200	0,036	1,16	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	1,89	2,01	47,79	47,64	0	0	0,00
301	440702139	440702141	200	0,024	0,78	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	2,01	2,16	47,64	47,51	0	0	0,00
302	440702141	440702144	200	0,023	0,72	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	2,16	2,42	47,51	47,36	0	0	0,00
303	440702144	440702157	200	0,041	1,31	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	2,42	2,54	47,36	47,27	0	0	0,00

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
308	440702108	440702114	500	0,207	1,05	0,161	168,575	1,31	0,32	0,29	3,43	3,56	45,33	45,23	63	58	0,78
309	440702114	440702123	500	0,291	1,48	0,184	199,510	1,83	0,29	0,22	3,56	3,79	45,23	45,01	58	44	0,63
31	440702393	440702191	400	0,462	3,67	0,149	145,296	1,98	0,16	0,56	1,80	1,20	69,80	69,51	39		0,32
31 bis 30	31	30	300	0,044	0,62	0,000	0,302	0,16	0,02	0,02	1,35	1,62	52,52	52,42	6	6	0,01
310	440702123	440702169	500	0,456	2,32	0,184	199,596	1,21	0,22	0,66	3,79	4,10	45,01	44,72	44		0,40
313	440701980	440701987	300	0,158	2,24	0,008	6,194	1,02	0,04	0,05	1,62	1,66	43,93	43,42	15	18	0,05
314	440701973	440701976	300	0,156	2,20	0,005	4,310	0,91	0,04	0,05	1,59	1,57	44,99	44,46	13	15	0,03
315	440701933	440701935	150	0,042	2,36	0,007	6,341	0,94	0,04	0,60	1,46	2,80	41,41	40,01	28		0,17
316	201	440701935	900	0,954	1,50	0,338	520,023	1,22	0,37	0,60	3,92	2,80	40,11	40,01	41	67	0,35
318	440702073	440702123	200	0,337	10,71	0,000	0,000	0,00	0,00	0,10	1,82	3,79	47,06	45,01	0	51	0,00
32	440702400	440702406	300	0,129	1,83	0,016	15,149	0,47	0,07	0,22	1,13	1,24	71,69	71,40	24	73	0,12
32 bis 31	32	31	300	0,044	0,62	0,000	0,194	0,16	0,02	0,02	0,98	1,35	52,62	52,52	5	6	0,00
320	440701935	440701953	900	0,926	1,46	0,341	534,234	1,29	0,60	0,70	2,80	2,85	40,01	40,00	67	77	0,37
322	440701953	79	1.000	1,630	2,08	0,348	536,435	0,75	0,70	0,87	2,85	4,02	40,00	40,00	70	87	0,21
33	440702096	440702393	300	0,198	2,79	0,055	52,134	1,84	0,11	0,16	1,78	1,80	70,84	69,80	36	52	0,28
33 bis 32	33	32	300	0,044	0,62	0,000	0,072	0,11	0,01	0,02	0,67	0,98	52,71	52,62	4	5	0,00
34 bis 35	34	35	900	1,183	1,86	0,774	1.380,194	1,97	0,53	0,53	2,97	3,09	49,38	49,17	59	59	0,65
35 bis 36	35	36	900	1,210	1,90	0,778	1.394,999	1,93	0,53	0,56	3,09	3,23	49,17	48,96	59	62	0,64
352	440702178	440702514	600	0,592	2,09	0,381	529,359	2,22	0,35	0,35	2,27	1,78	60,49	60,30	58	58	0,64
354	440702115	440702079	300	0,080	1,13	0,026	24,569	0,95	0,12	0,13	1,27	1,03	71,43	71,19	39	43	0,32
355	440702200	440702115	300	0,054	0,77	0,020	18,645	0,73	0,13	0,12	1,24	1,27	71,59	71,43	42	39	0,36
357	440702488	440702016	300	0,081	1,14	0,053	53,237	0,95	0,18	0,26	2,88	2,85	48,74	48,69	61	86	0,65
358	440702082	440702086	300	0,051	0,72	0,013	12,325	0,45	0,10	0,15	1,78	1,71	70,19	70,11	34	51	0,25
359	440702086	440702088	300	0,059	0,83	0,030	29,592	0,73	0,15	0,19	1,71	1,84	70,11	69,96	51	63	0,51
36 bis 37	36	37	900	1,183	1,86	0,782	1.411,063	1,79	0,56	0,61	3,23	3,33	48,96	48,79	62	68	0,66
362	440702095	440702048	300	0,064	0,91	0,058	59,351	1,19	0,21	0,18	1,94	2,01	69,72	69,60	70	60	0,90
363	440702048	440702098	300	0,107	1,51	0,060	62,213	1,25	0,18	0,21	2,01	2,23	69,60	69,49	60	69	0,57
364	440702098	440702251	400	0,123	0,98	0,065	67,057	0,95	0,21	0,22	2,23	1,81	69,49	69,41	52	55	0,53
366	440702254	440702256	400	0,151	1,20	0,091	95,042	0,99	0,22	0,33	1,50	1,25	69,29	69,19	56	83	0,60
367	440702256	440702257	400	0,103	0,82	0,110	115,331	1,07	0,33	0,33	1,25	1,24	69,19	69,09	83	82	1,07
368	440702257	440702258	400	0,155	1,23	0,127	136,625	1,37	0,33	0,48	1,24	1,47	69,09	68,97	82		0,82
369	440702258	440702299	400	0,206	1,64	0,192	216,036	1,52	0,66	0,69	1,47	2,05	68,97	68,77			0,93
37 bis 38	37	38	900	0,992	1,56	0,784	1.425,693	1,70	0,61	0,61	3,33	3,53	48,79	48,64	68	68	0,79
370	440702299	440701995	400	0,049	0,39	0,201	226,025	1,60	0,69	0,54	2,05	1,30	68,77	68,61			4,11
371	440701995	440701999	400	0,211	1,68	0,201	226,025	1,60	0,54	0,59	1,30	1,49	68,61	68,42			0,96
372	440701999	440702003	400	0,091	0,72	0,208	232,900	1,69	0,59	0,42	1,49	1,84	68,42	68,20			2,29
373	440702003	440702007	500	0,263	1,34	0,211	239,767	1,35	0,42	0,52	1,84	1,71	68,20	68,13	84		0,80

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
374	440702007	440702011	500	0,232	1,18	0,200	247,607	1,36	0,52	0,56	1,71	1,68	68,13	68,02			0,86
375	440702011	440702385	500	0,555	2,83	0,204	255,526	1,15	0,56	0,65	1,68	3,13	68,02	67,97			0,37
376	440702385	440702386	500	0,183	0,93	0,204	255,536	1,04	0,65	0,63	3,13	3,08	67,97	67,91			1,11
377	440702386	440702396	400	0,203	1,61	0,204	255,522	1,62	0,63	0,53	3,08	2,80	67,91	67,76			1,01
378	440702396	440702398	500	0,099	0,50	0,206	260,509	1,07	0,53	0,46	2,80	2,82	67,76	67,68		92	2,08
379	440702398	440702401	500	0,170	0,87	0,210	268,790	1,15	0,46	0,43	2,82	2,69	67,68	67,59	92	86	1,23
38 bis 39	38	39	900	0,992	1,56	0,787	1.435,131	1,70	0,61	0,62	3,53	3,84	48,64	48,52	68	69	0,79
380	440702401	440702403	400	0,223	1,78	0,211	272,049	1,74	0,43	0,34	2,69	2,77	67,59	67,43		85	0,95
381	440702403	440702405	500	0,270	1,38	0,213	276,786	1,41	0,34	0,38	2,77	2,67	67,43	67,24	68	77	0,79
382	440702405	440702407	500	0,236	1,20	0,217	286,483	1,32	0,38	0,40	2,67	2,64	67,24	67,06	77	80	0,92
383	440702407	440702409	500	0,230	1,17	0,220	296,021	1,30	0,40	0,41	2,64	2,73	67,06	66,92	80	82	0,96
384	440702409	440702411	500	0,308	1,57	0,222	300,593	1,34	0,41	0,38	2,73	3,08	66,92	66,85	82	75	0,72
385	440702411	440702468	500	0,263	1,34	0,222	304,248	1,36	0,38	0,42	3,08	3,15	66,85	66,76	75	83	0,84
386	440702468	440702472	500	0,403	2,05	0,223	307,911	1,26	0,42	0,44	3,15	2,81	66,76	66,72	83	89	0,55
387	440702472	440702474	500	0,227	1,16	0,224	311,281	1,20	0,44	0,46	2,81	2,94	66,72	66,66	89	92	0,99
388	440702079	440702076	300	0,067	0,95	0,025	24,550	0,74	0,13	0,16	1,03	0,79	71,19	71,12	43	54	0,38
389	440702076	440702072	300	0,061	0,86	0,035	35,132	0,81	0,16	0,19	0,79	0,66	71,12	70,95	54	65	0,57
39	440702424	440702421	300	0,045	0,64	0,003	2,498	0,22	0,05	0,11	3,09	2,53	48,78	48,74	17	37	0,06
39 bis 40	39	40	900	0,994	1,56	0,790	1.441,341	1,70	0,62	0,63	3,84	4,46	48,52	48,41	69	70	0,80
390	440702072	440702060	300	0,069	0,97	0,050	51,270	0,96	0,19	0,36	0,66	0,68	70,95	70,88	65		0,73
392	440702059	440702057	300	0,077	1,09	0,063	73,828	1,08	0,44	0,52	0,70	0,81	70,72	70,56			0,81
393	440702057	440702045	300	0,074	1,05	0,067	79,081	0,94	0,52	0,54	0,81	1,49	70,56	70,47			0,90
394	440702045	440702039	300	0,056	0,78	0,076	90,902	1,08	0,54	0,42	1,49	1,66	70,47	70,21			1,37
395	440702039	440702042	400	0,060	0,48	0,099	114,544	0,79	0,42	0,38	1,66	1,71	70,21	70,15		96	1,64
396	440702042	440702054	400	0,074	0,59	0,109	126,357	0,90	0,38	0,35	1,71	1,63	70,15	70,11	96	87	1,48
397	440702054	440702051	400	0,100	0,79	0,108	126,363	0,93	0,35	0,35	1,63	1,63	70,11	70,07	87	87	1,08
398	440702051	440702034	400	0,097	0,77	0,108	126,343	0,99	0,35	0,30	1,63	1,85	70,07	70,02	87	76	1,11
399	440702034	440702025	400	0,128	1,02	0,118	139,097	1,19	0,30	0,29	1,85	1,82	70,02	69,84	76	72	0,93
4	440701614	440701615	300	0,141	2,00	0,002	0,946	0,70	0,02	0,02	1,38	1,48	45,53	44,49	8	8	0,01
4 bis 5	4	5	600	0,801	2,83	0,637	959,311	3,14	0,41	0,40	2,54	1,89	57,86	57,00	68	67	0,80
40	440702421	440702488	300	0,050	0,71	0,007	7,677	0,27	0,11	0,18	2,53	2,88	48,74	48,74	37	61	0,14
40 bis 40.1	40	40.1	900	0,992	1,56	0,890	1.740,778	1,95	0,63	0,58	4,46	4,47	48,41	48,21	70	65	0,90
400	440702025	440702024	500	0,207	1,06	0,140	163,501	1,35	0,29	0,23	1,82	1,85	69,84	69,63	58	47	0,67
401	440702024	440702022	500	0,357	1,82	0,161	188,527	1,49	0,23	0,54	1,85	1,64	69,63	69,49	47		0,45
402	440702022	440702019	500	0,302	1,54	0,176	201,929	1,32	0,54	0,62	1,64	1,50	69,49	69,45			0,58
403	440702019	440702434	500	0,390	1,99	0,296	347,374	1,90	0,62	0,69	1,50	1,53	69,45	69,35			0,76
404	440702434	440702430	500	0,699	3,56	0,296	347,398	1,62	0,69	0,75	1,53	1,03	69,35	69,25			0,42

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
405	440702430	440702427	500	0,272	1,38	0,300	354,253	1,53	0,75	0,71	1,03	1,13	69,25	69,07			1,10
406	440702427	440702423	500	0,271	1,38	0,307	365,615	1,56	0,71	0,67	1,13	1,21	69,07	68,86			1,13
407	440702423	440702413	500	0,132	0,67	0,314	376,440	1,71	0,67	0,38	1,21	1,28	68,86	68,52		77	2,37
408	440702413	440702412	500	0,244	1,24	0,320	388,980	1,87	0,53	0,34	1,38	1,51	68,42	68,05		69	1,31
409	440702412	440702036	600	0,864	3,06	0,323	395,120	1,86	0,34	0,37	1,51	2,00	68,05	67,94	57	61	0,37
41	440702010	440702006	300	0,242	3,43	0,056	53,161	2,68	0,10	0,10	2,00	2,52	49,42	47,85	33	34	0,23
41 bis 49	41	49	300	0,224	3,17	0,036	35,096	1,71	0,08	0,12	2,35	2,62	49,63	48,48	27	41	0,16
41.1 bis 41	41.1	41	300	0,224	3,17	0,036	35,105	2,33	0,08	0,08	1,94	2,35	51,19	49,63	27	27	0,16
41.2 bis 41.1	41.2	41.1	300	0,225	3,19	0,036	35,103	2,33	0,08	0,08	1,65	1,94	52,24	51,19	27	27	0,16
410	440702588	440702583	600	0,373	1,32	0,329	410,410	1,52	0,43	0,42	1,71	1,91	67,68	67,56	72	71	0,88
411	440702583	440702580	600	0,386	1,37	0,332	418,419	1,57	0,42	0,41	1,91	2,14	67,56	67,40	71	69	0,86
412	440702474	440702477	500	0,193	0,98	0,226	319,888	1,25	0,46	0,41	2,94	3,08	66,66	66,47	92	82	1,17
413	440702477	440702480	500	0,220	1,12	0,229	330,021	1,40	0,41	0,37	3,08	2,99	66,47	66,27	82	74	1,04
414	440702480	440702482	500	0,253	1,29	0,232	339,951	1,59	0,37	0,33	2,99	2,79	66,27	66,01	74	66	0,92
415	440702482	440702483	500	0,304	1,55	0,235	349,931	2,01	0,33	0,25	2,79	2,56	66,01	65,59	66	49	0,77
416	440702483	440702484	500	0,492	2,51	0,237	359,790	2,31	0,25	0,27	2,56	2,53	65,59	64,81	49	55	0,48
417	440702484	440702498	500	0,417	2,12	0,240	369,468	2,29	0,27	0,25	2,53	2,35	64,81	64,18	55	50	0,57
418	440702498	440702502	500	0,478	2,44	0,242	379,173	2,44	0,25	0,25	2,35	2,31	64,18	63,38	50	50	0,51
419	440702502	440702507	500	0,487	2,48	0,244	388,649	2,56	0,25	0,24	2,63	2,69	63,06	62,22	50	48	0,50
42 bis 41.2	42	41.2	300	0,224	3,17	0,036	35,103	2,33	0,08	0,08	1,38	1,65	53,28	52,24	27	27	0,16
420	440702507	1	500	0,537	2,73	0,246	396,764	2,68	0,24	0,24	2,69	3,12	62,22	61,54	48	48	0,46
429	440702541	440702178	600	0,924	3,27	0,378	522,403	2,58	0,27	0,35	1,73	2,27	60,89	60,49	44	58	0,41
43 bis 42	43	42	300	0,055	0,78	0,035	34,032	1,40	0,15	0,08	1,60	1,38	53,39	53,28	50	27	0,64
430	440702580	440702576	600	0,414	1,46	0,335	427,549	1,59	0,41	0,43	2,14	2,39	67,40	67,19	69	71	0,81
431	440702576	440702562	600	0,391	1,38	0,341	437,982	1,64	0,43	0,40	2,39	2,24	67,19	66,96	71	67	0,87
432	440702562	440702561	600	0,444	1,57	0,347	448,521	1,73	0,40	0,40	2,24	1,92	66,96	66,69	67	67	0,78
433	440702561	440702560	600	0,441	1,56	0,352	459,231	1,78	0,40	0,39	1,92	1,42	66,69	66,43	67	65	0,80
434	440702560	440702559	600	0,628	2,22	0,357	469,626	2,29	0,32	0,32	2,19	1,78	65,66	65,13	54	54	0,57
435	440702559	440702557	600	0,646	2,28	0,362	479,733	2,35	0,32	0,32	2,15	1,77	64,76	64,22	53	53	0,56
436	440702557	440702552	600	0,633	2,24	0,366	490,089	2,32	0,33	0,33	2,14	1,79	63,85	63,31	55	55	0,58
437	440702552	440702548	600	0,623	2,20	0,370	500,352	2,29	0,33	0,33	2,14	2,18	62,97	62,45	56	55	0,59
438	440702548	440702544	600	0,627	2,22	0,373	509,683	2,31	0,33	0,33	2,62	2,34	62,01	61,54	56	56	0,60
44	440702504	440702041	300	0,086	1,21	0,070	67,708	1,20	0,21	0,26	1,59	1,34	46,28	46,10	69	86	0,82
44 bis 43	44	43	300	0,051	0,72	0,033	31,810	0,87	0,17	0,15	1,85	1,60	53,45	53,39	56	50	0,65
440701529	440701529	440701538	300	0,058	0,82	0,025	23,668	0,73	0,14	0,15	1,85	1,79	47,42	47,26	45	51	0,42
440701538	440701538	440701537	300	0,066	0,93	0,033	32,901	0,88	0,15	0,17	1,79	1,79	47,26	47,05	51	56	0,51

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
440701558	440701558	191	300	0,058	0,82	0,007	6,342	0,31	0,07	0,14	0,83	0,90	42,47	42,38	23	47	0,12
440701616	440701616	440701628	300	0,198	2,80	0,000	0,118	0,65	0,01	0,00	2,39	1,80	48,09	47,51	3	1	0,00
440701949	440701949	440701954	300	0,116	1,64	0,001	0,334	0,39	0,02	0,02	1,66	2,13	47,90	47,21	6	7	0,01
440701960	440701960	440701962	300	0,098	1,38	0,030	28,565	1,09	0,11	0,13	1,83	1,81	51,51	51,03	38	44	0,31
440701962	440701962	440701967	300	0,093	1,31	0,038	36,336	1,17	0,13	0,15	1,81	1,77	51,03	50,59	44	49	0,41
440701967	440701967	440701970	300	0,098	1,39	0,042	41,278	1,71	0,15	0,08	1,77	1,84	50,59	50,02	49	28	0,43
440701970	440701970	440702488	300	0,261	3,69	0,044	42,899	1,45	0,08	0,18	1,84	2,88	50,02	48,74	28	61	0,17
440701978	440701978	440701981	300	0,135	1,90	0,005	4,113	0,61	0,04	0,06	3,04	1,92	47,41	46,43	13	20	0,03
440701983	440701983	440702490	300	0,171	2,42	0,018	16,300	1,20	0,07	0,09	1,94	2,46	45,47	43,96	22	31	0,10
440701987 bis 131	440701987	131	300	0,158	2,24	0,010	8,072	1,20	0,05	0,05	1,66	1,58	43,42	43,10	18	17	0,06
440701991	440701991	440702490	300	0,060	0,85	0,002	1,462	0,16	0,03	0,09	1,85	2,46	44,02	43,96	11	31	0,03
440702006	440702006	440702033	300	0,230	3,25	0,058	55,889	1,55	0,10	0,21	2,52	2,64	47,85	46,46	34	71	0,25
440702013	440702013	264	400	0,116	0,92	0,077	80,691	0,62	0,42	0,47	2,96	1,96	39,70	39,67			0,67
440702014	440702014	440702500	200	0,093	2,97	0,001	0,307	0,83	0,01	0,01	0,89	0,98	51,08	49,64	6	6	0,01
440702033	440702033	440702504	300	0,072	1,01	0,061	58,788	1,17	0,21	0,21	2,64	1,59	46,46	46,28	71	69	0,86
440702060	440702060	440702059	300	0,066	0,94	0,057	62,694	1,02	0,36	0,44	0,68	0,70	70,88	70,72			0,86
440702088	440702088	440702093	300	0,055	0,78	0,039	39,415	0,75	0,19	0,23	1,84	1,89	69,96	69,85	63	77	0,72
440702090	440702090	440702023	300	0,141	2,00	0,013	11,350	1,19	0,06	0,07	2,34	1,72	48,01	47,18	20	22	0,09
440702093	440702093	440702095	300	0,052	0,73	0,050	50,392	0,89	0,23	0,21	1,89	1,94	69,85	69,72	77	70	0,96
440702097	440702097	440702096	300	0,159	2,24	0,019	17,026	1,06	0,07	0,11	1,66	1,78	71,28	70,84	23	36	0,12
440702129	440702129	273	300	0,113	1,60	0,103	106,850	1,57	0,35	0,22	2,02	1,69	39,75	39,57		75	0,91
440702132	440702132	270	300	0,096	1,36	0,079	86,328	1,19	0,38	0,33	1,95	2,15	39,09	39,00			0,83
440702190	440702190	440702083	500	0,266	1,35	0,135	130,313	1,11	0,27	0,32	1,89	2,47	46,01	45,96	54	65	0,51
440702247	440702247	64.2	300	0,155	2,19	0,002	1,706	0,64	0,02	0,03	1,43	1,32	44,67	43,44	8	10	0,01
440702249	440702249	440702247	300	0,096	1,35	0,002	1,469	0,59	0,03	0,02	2,00	1,43	45,11	44,67	10	8	0,02
440702251	440702251	440702254	400	0,131	1,04	0,076	78,402	1,06	0,22	0,22	1,81	1,50	69,41	69,29	55	56	0,58
440702252	440702252	440702249	300	0,088	1,24	0,002	1,234	0,48	0,03	0,03	1,80	2,00	45,51	45,11	10	10	0,02
440702255	440702255	440702252	300	0,088	1,24	0,002	0,992	0,46	0,03	0,03	1,74	1,80	45,90	45,51	9	10	0,02
440702410	440702410	26	300	0,139	1,97	0,095	95,731	1,89	0,22	0,18	3,03	2,84	49,76	49,56	74	61	0,69
440702419	440702419	50	300	0,072	1,01	0,011	10,329	0,32	0,14	0,16	1,64	2,30	47,53	47,52	47	53	0,16
440702431	440702431	440702435	300	0,118	1,66	0,002	2,122	0,44	0,03	0,05	1,97	1,81	43,55	43,15	10	16	0,02
440702435	440702435	440702494	300	0,134	1,89	0,008	6,739	0,81	0,05	0,07	1,81	1,79	43,15	42,68	16	22	0,06
440702439	440702439	440702090	300	0,207	2,93	0,009	7,906	1,10	0,04	0,06	1,75	2,34	49,80	48,01	14	20	0,04
440702450	440702450	440702452	300	0,058	0,82	0,026	24,406	0,90	0,14	0,11	1,67	1,66	71,44	71,24	47	38	0,44
440702453	440702453	440702504	300	0,271	3,83	0,002	1,048	0,11	0,02	0,21	1,56	1,59	46,91	46,28	6	69	0,01
440702455	440702455	440702190	400	0,174	1,38	0,060	56,307	0,88	0,16	0,27	1,72	1,89	46,09	46,01	40	68	0,35

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
440702464	440702464	14	300	0,136	1,93	0,053	51,074	1,33	0,27	0,40	1,53	1,30	50,63	50,62	88		0,39
440702491	440702491	144	300	0,275	3,89	0,036	33,040	2,65	0,07	0,07	2,07	1,71	44,67	43,57	25	24	0,13
440702514	440702514	3	600	0,605	2,14	0,382	532,477	2,05	0,41	0,35	2,43	2,33	59,65	59,55	68	58	0,63
440702526	440702526	440702534	300	0,074	1,05	0,042	39,992	0,99	0,16	0,19	1,17	1,34	69,69	69,50	54	62	0,57
440702536	440702536	9	300	0,231	3,26	0,063	59,544	1,65	0,24	0,41	2,47	2,24	51,76	51,76	79		0,27
440702654	440702654	53	1.200	1,281	1,13	1,072	2.149,114	1,50	0,73	0,72	5,52	6,48	44,62	44,59	61	60	0,84
443	440702566	440702343	200	0,026	0,83	0,000	0,067	0,16	0,01	0,02	1,22	1,04	55,23	54,88	5	8	0,00
449	440702168	440702410	300	0,140	1,98	0,096	95,930	1,89	0,18	0,22	3,53	3,03	50,14	49,76	61	74	0,68
45	440702041	440702190	300	0,076	1,07	0,076	74,020	1,15	0,26	0,27	1,34	1,89	46,10	46,01	86	90	1,00
45 bis 44	45	44	300	0,056	0,80	0,031	29,467	0,78	0,16	0,17	2,04	1,85	53,49	53,45	54	56	0,55
452	440702336	440702333	300	0,098	1,38	0,000	0,108	0,20	0,01	0,02	1,66	1,83	52,23	51,78	4	6	0,00
453	440702333	440702329	300	0,103	1,45	0,001	0,320	0,33	0,02	0,02	1,83	1,84	51,78	51,21	6	7	0,01
454	440702329	440702314	300	0,091	1,28	0,001	0,518	0,39	0,02	0,02	1,84	2,03	51,21	50,88	7	8	0,01
455	440702314	440701979	300	0,075	1,06	0,001	0,601	0,33	0,02	0,04	2,03	2,09	50,88	50,79	8	12	0,01
456	440701979	440701975	300	0,123	1,74	0,004	3,580	0,48	0,04	0,32	2,09	2,03	50,79	50,55	12		0,03
457	440701975	440701971	300	0,106	1,51	0,016	6,894	0,47	0,32	0,48	2,03	2,36	50,55	50,55			0,15
458	440701966	440701963	300	0,064	0,91	0,006	5,333	0,51	0,06	0,07	1,75	1,59	51,82	51,62	20	23	0,09
459	440701963	440701971	300	0,094	1,33	0,011	10,739	0,90	0,07	0,07	1,59	1,77	51,62	51,14	23	23	0,12
46	440702021	440702444	300	0,152	2,15	0,000	0,206	0,31	0,01	0,02	1,61	1,72	50,67	50,01	4	6	0,00
46 bis 45	46	45	300	0,054	0,76	0,028	26,881	0,75	0,16	0,16	2,20	2,04	53,55	53,49	52	54	0,53
460	440701971	440702604	300	0,086	1,22	0,025	17,724	0,35	0,48	0,56	2,36	2,96	50,55	50,54			0,29
461	440702616	440702614	300	0,070	0,99	0,008	7,379	0,46	0,07	0,11	1,86	1,76	52,05	51,83	23	36	0,11
462	440702614	440702609	300	0,069	0,98	0,019	17,970	0,65	0,11	0,15	1,76	1,85	51,83	51,68	36	51	0,27
463	440702609	440702607	300	0,039	0,55	0,022	21,174	0,66	0,15	0,14	1,85	1,85	51,68	51,63	51	45	0,57
464	440702607	440702604	300	0,067	0,95	0,024	23,153	0,89	0,12	0,12	1,85	2,07	51,63	51,43	41	39	0,35
465	440702604	440702170	300	0,038	0,54	0,111	115,905	1,57	0,56	0,36	2,96	3,32	50,54	50,31			2,91
466	440702593	440702595	300	0,084	1,19	0,057	56,396	1,23	0,18	0,19	1,94	1,67	52,83	52,47	61	65	0,68
467	440702595	440702602	300	0,085	1,21	0,065	64,161	1,29	0,19	0,20	1,67	1,65	52,47	52,10	65	68	0,76
468	440702602	440702604	300	0,085	1,20	0,069	69,852	1,34	0,20	0,20	1,65	1,78	52,10	51,72	68	68	0,81
469	440701959	440701956	200	0,059	1,88	0,000	0,078	0,26	0,01	0,01	0,85	0,89	52,11	51,55	4	7	0,00
47	440702444	440702500	300	0,126	1,78	0,001	0,496	0,51	0,02	0,02	1,72	1,28	50,01	49,35	6	7	0,01
47 bis 46	47	46	300	0,053	0,75	0,025	23,422	0,70	0,14	0,16	2,43	2,20	53,60	53,55	48	52	0,47
470	440701956	440702014	200	0,054	1,72	0,001	0,215	0,54	0,01	0,01	0,89	0,89	51,55	51,08	7	6	0,01
471	440702315	40	400	0,539	4,29	0,283	290,009	4,28	0,21	0,33	2,96	4,46	50,02	48,41	52	82	0,53
472	440701932	440701934	300	0,081	1,14	0,027	26,009	0,85	0,12	0,16	1,68	1,54	53,87	53,56	40	52	0,34
473	440701934	440701936	300	0,065	0,92	0,036	34,411	1,26	0,16	0,10	1,54	1,47	53,56	53,36	52	33	0,55
474	440701936	440701938	300	0,181	2,57	0,042	40,368	1,91	0,10	0,11	1,47	1,78	53,36	52,48	33	37	0,23

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
475	440701938	440701940	300	0,166	2,35	0,046	44,541	2,27	0,11	0,09	1,78	1,50	52,48	51,94	37	29	0,28
476	440701940	440701941	300	0,268	3,79	0,049	46,883	2,46	0,09	0,11	1,50	2,09	51,94	50,86	29	36	0,18
477	440701941	440701942	300	0,184	2,60	0,051	48,688	2,14	0,11	0,11	2,09	2,05	50,86	50,10	36	38	0,28
478	440701942	440702010	300	0,180	2,55	0,053	50,804	2,38	0,11	0,10	2,05	2,00	50,10	49,42	38	33	0,29
479	440702581	440702585	300	0,087	1,23	0,011	10,414	0,58	0,07	0,12	1,87	2,09	54,18	53,88	24	39	0,13
48	440702500	440702031	300	0,215	3,05	0,002	0,963	0,74	0,02	0,03	1,28	2,03	49,35	47,44	7	9	0,01
48 bis 47	48	47	300	0,053	0,74	0,020	18,731	0,64	0,13	0,14	2,50	2,43	53,67	53,60	43	48	0,38
480	440702585	440702589	300	0,084	1,19	0,027	25,916	0,95	0,12	0,14	2,09	2,17	53,88	53,54	39	46	0,32
481	440702589	440702591	300	0,086	1,22	0,037	36,005	1,06	0,14	0,16	2,17	2,13	53,54	53,18	46	54	0,43
482	440702591	440702593	300	0,083	1,18	0,047	46,087	1,13	0,16	0,18	2,13	1,94	53,18	52,83	54	61	0,57
483	440701930	440702618	300	0,076	1,08	0,008	7,853	0,49	0,07	0,10	1,67	1,76	54,27	54,02	22	35	0,11
484	440702043	440702046	300	0,080	1,13	0,013	12,621	0,57	0,08	0,13	2,05	2,13	54,14	53,93	27	45	0,17
485	440702577	440702573	300	0,051	0,71	0,006	5,657	0,37	0,07	0,10	2,04	1,95	53,92	53,89	24	34	0,12
486	440702573	440702570	300	0,072	1,02	0,018	16,647	0,65	0,10	0,15	1,95	1,89	53,89	53,67	34	48	0,25
487	440702570	440702568	300	0,059	0,83	0,028	26,427	0,77	0,15	0,16	1,89	1,79	53,67	53,50	48	53	0,47
488	440702568	440702558	300	0,068	0,96	0,037	35,790	0,95	0,16	0,17	1,79	1,73	53,50	53,36	53	55	0,55
489	440702558	440702555	300	0,072	1,02	0,042	40,689	0,97	0,17	0,19	1,73	1,71	53,36	53,28	55	63	0,58
49	440702031	440702453	300	0,118	1,67	0,002	1,027	0,75	0,03	0,02	2,03	1,56	47,44	46,91	9	6	0,02
49 bis 50	49	50	300	0,139	1,96	0,048	47,362	1,48	0,12	0,16	2,62	2,30	48,48	47,52	41	53	0,35
490	440702555	440702553	300	0,065	0,91	0,047	45,618	0,97	0,19	0,20	1,71	1,79	53,28	53,08	63	65	0,72
491	440702553	440702549	300	0,073	1,03	0,055	55,163	1,10	0,20	0,21	1,79	1,77	53,08	52,81	65	69	0,76
492	440702549	440702545	300	0,077	1,09	0,063	64,568	1,12	0,21	0,24	1,77	1,82	52,81	52,54	69	79	0,82
493	440702545	440702542	300	0,071	1,01	0,071	74,200	1,44	0,24	0,16	1,82	1,88	52,54	52,19	79	53	1,00
494	440702542	440702538	300	0,138	1,95	0,077	81,149	1,32	0,16	0,34	1,88	1,97	52,19	51,97	53		0,56
495	440702538	64.3	500	0,182	0,92	0,190	206,072	1,44	0,34	0,30	1,97	1,77	51,97	51,90	68	60	1,05
496	440702248	440702245	300	0,078	1,10	0,005	4,107	0,38	0,05	0,09	1,82	1,85	53,97	53,69	16	29	0,06
497	440702245	440702242	300	0,069	0,98	0,012	11,582	0,65	0,09	0,10	1,85	1,79	53,69	53,46	29	34	0,18
498	440702242	440702240	300	0,074	1,04	0,019	17,589	0,80	0,10	0,12	1,79	1,79	53,46	53,19	34	38	0,25
499	440702240	440702237	300	0,075	1,06	0,024	22,730	0,86	0,12	0,13	1,79	1,81	53,19	52,91	38	44	0,31
5	440701615	222	300	0,144	2,03	0,002	1,167	0,75	0,03	0,03	2,07	1,54	43,89	43,38	9	9	0,02
5 bis 6	5	6	600	0,801	2,83	0,641	971,723	3,14	0,41	0,41	2,38	1,85	56,51	55,66	68	68	0,80
50 bis 51	50	51	300	0,139	1,96	0,076	75,062	1,80	0,16	0,19	2,30	2,72	47,52	46,38	53	63	0,55
500	440702237	440702226	300	0,071	1,01	0,028	27,884	0,93	0,13	0,14	1,81	1,75	52,91	52,66	44	45	0,40
501	440702226	440702225	300	0,078	1,11	0,033	33,060	1,05	0,14	0,14	1,75	1,80	52,66	52,34	45	46	0,42
502	440702225	440702224	300	0,087	1,23	0,038	38,409	1,14	0,14	0,15	1,80	1,97	52,34	51,94	46	49	0,43
503	440702224	64.3	300	0,085	1,20	0,042	43,198	1,20	0,15	0,15	1,97	2,03	51,94	51,64	49	49	0,49
504	440702221	74	300	0,090	1,28	0,005	4,910	0,70	0,05	0,05	1,87	3,09	51,56	51,14	16	16	0,06

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
507	440701928	440701926	300	0,107	1,51	0,005	4,727	0,53	0,05	0,12	1,83	1,66	50,40	49,89	15	39	0,05
508	440701926	89	300	0,120	1,70	0,065	63,744	1,73	0,16	0,16	1,66	1,76	49,89	49,14	53	53	0,54
509	440702508	440702511	300	0,093	1,31	0,006	4,978	0,72	0,05	0,05	1,78	2,34	49,15	48,93	16	16	0,06
51 bis 52	51	52	300	0,140	1,98	0,081	80,149	1,88	0,19	0,16	2,72	2,81	46,38	46,16	63	55	0,58
510	440702511	89	500	0,375	1,91	0,147	147,908	1,77	0,22	0,22	2,77	2,53	48,51	48,37	44	44	0,39
511	440702005	440702001	300	0,147	2,08	0,011	10,258	0,84	0,05	0,09	1,93	2,03	46,75	45,65	18	30	0,07
512	440702515	440701926	400	0,202	1,61	0,050	48,126	1,17	0,14	0,16	1,84	1,66	50,00	49,89	35	40	0,25
513	440702533	440702530	300	0,080	1,13	0,008	7,661	0,48	0,06	0,11	1,96	1,93	51,62	51,44	22	37	0,10
514	440702530	440702529	300	0,073	1,03	0,021	19,804	0,80	0,11	0,13	1,93	1,81	51,44	51,18	37	43	0,29
515	440702529	440702520	300	0,080	1,14	0,031	29,408	1,05	0,13	0,13	1,81	1,72	51,18	50,86	43	44	0,38
516	440702520	440702517	300	0,108	1,52	0,043	41,335	1,39	0,13	0,14	1,72	1,80	50,86	50,27	44	46	0,40
517	440702517	440702515	300	0,114	1,61	0,050	48,130	1,54	0,14	0,14	1,80	1,84	50,27	50,00	46	47	0,44
518	440702624	86	200	0,169	5,38	0,050	46,878	3,62	0,07	0,11	2,88	1,43	47,36	41,27	37	53	0,29
519	440702554	440702624	300	0,056	0,79	0,043	40,995	1,57	0,17	0,07	3,68	2,88	47,54	47,36	58	25	0,78
52	440702023	440702037	300	0,159	2,25	0,017	14,618	0,94	0,07	0,11	1,72	1,59	47,18	46,28	22	38	0,10
520	440702621	440702619	300	0,177	2,50	0,002	1,213	0,61	0,02	0,03	1,72	1,64	46,30	45,69	7	9	0,01
521	440702619	440701973	300	0,189	2,67	0,003	2,426	0,74	0,03	0,04	1,64	1,59	45,69	44,99	9	13	0,02
522	440702186	440702183	300	0,147	2,07	0,005	4,017	0,62	0,04	0,06	1,53	1,69	46,43	45,66	12	20	0,03
523	440702183	142	300	0,143	2,03	0,013	11,381	1,25	0,06	0,06	1,69	1,76	45,66	44,60	20	20	0,09
527	440702157	440702654	200	0,041	1,30	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	2,54	3,02	47,27	47,12	0	0	0,00
528	440702499	440702496	300	0,149	2,11	0,007	6,600	0,71	0,05	0,08	1,86	1,91	47,15	46,62	15	25	0,05
529	440702496	440702493	300	0,141	1,99	0,020	18,215	1,14	0,08	0,10	1,91	2,00	46,62	45,65	25	33	0,14
53	440702037	440702455	300	0,068	0,96	0,020	18,517	0,68	0,11	0,15	1,59	1,72	46,28	46,09	38	51	0,30
53 bis 54	53	54	1.200	1,738	1,54	1,078	2.166,819	1,56	0,72	0,69	6,48	6,50	44,59	44,55	60	58	0,62
53.1 bis 53	53.1	53	300	0,098	1,39	0,019	17,701	0,97	0,10	0,09	4,60	5,21	45,96	45,86	35	30	0,20
530	440702493	440702491	300	0,137	1,94	0,030	28,134	1,78	0,10	0,07	2,00	2,07	45,65	44,67	33	25	0,22
533	440702475	440702473	300	0,113	1,59	0,017	15,827	0,59	0,08	0,18	2,05	1,72	42,68	42,11	26	60	0,15
534	440702478	440702475	300	0,122	1,72	0,006	5,184	0,54	0,04	0,08	2,23	2,05	43,11	42,68	15	26	0,05
535	440701992	440701989	300	0,079	1,11	0,038	35,963	0,88	0,15	0,20	2,62	2,86	40,42	40,14	49	68	0,48
54	440702018	440702104	300	0,105	1,49	0,002	2,016	0,42	0,03	0,05	1,81	1,79	50,50	50,15	10	16	0,02
54 bis 55	54	55	1.200	1,697	1,50	1,077	2.167,048	1,60	0,69	0,69	6,50	6,59	44,55	44,49	58	58	0,63
55	440702104	440702439	300	0,108	1,53	0,006	5,160	0,87	0,05	0,04	1,79	1,75	50,15	49,80	16	14	0,05
55 bis 56	55	56	1.200	1,697	1,50	1,076	2.167,477	1,60	0,69	0,69	6,59	6,01	44,49	44,39	58	57	0,63
555	440702459	440702461	300	0,064	0,90	0,008	7,465	0,29	0,07	0,18	2,30	2,37	40,36	40,34	24	61	0,13
556 neu	440702461	259	400	0,272	2,16	0,088	84,211	1,07	0,18	0,32	2,37	1,64	40,34	40,32	46	80	0,32
557	440702469	440702466	300	0,049	0,69	0,007	6,757	0,51	0,08	0,07	2,20	2,00	41,03	40,92	27	25	0,15
558	440702466	440702461	300	0,139	1,96	0,018	16,995	0,65	0,07	0,18	2,00	2,37	40,92	40,34	25	61	0,13

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
559	440702026	440702600	300	0,109	1,55	0,085	83,010	1,49	0,20	0,29	1,92	1,95	40,28	39,94	66	96	0,78
56 bis 57	56	57	1.200	1,697	1,50	1,073	2.167,761	1,60	0,69	0,69	6,01	5,29	44,39	44,29	57	57	0,63
568	440701985	440701984	300	0,140	1,98	0,000	0,036	0,18	0,01	0,01	1,73	1,79	46,42	45,51	2	3	0,00
569	440701984	440701982	300	0,139	1,96	0,000	0,103	0,33	0,01	0,01	1,79	1,75	45,51	44,50	3	3	0,00
57 bis 58	57	58	1.200	1,697	1,50	1,071	2.168,061	1,60	0,69	0,69	5,29	4,39	44,29	44,19	57	57	0,63
570	440702606	440702612	300	0,139	1,97	0,020	19,052	1,21	0,08	0,09	1,91	1,83	45,08	44,09	26	31	0,15
572	440702473	257	300	0,109	1,55	0,055	51,914	1,39	0,18	0,15	1,72	0,85	42,11	41,99	60	50	0,51
574	440702544	440702541	600	0,588	2,08	0,376	518,286	1,58	0,35	0,59	2,81	1,73	61,07	60,89	58	99	0,64
575	440702084	440702536	300	0,230	3,26	0,063	59,699	2,78	0,11	0,11	1,95	2,06	53,32	52,17	36	36	0,28
576	440701972	440702132	300	0,096	1,36	0,080	86,585	1,21	0,31	0,38	2,34	1,95	39,21	39,09			0,83
58 bis 59	58	59	1.200	1,697	1,50	1,069	2.168,367	1,61	0,69	0,68	4,39	3,56	44,19	44,08	57	57	0,63
581	440702598	440702596	300	0,097	1,37	0,009	8,145	0,60	0,06	0,10	1,84	1,85	52,47	52,01	20	32	0,09
582	440702388	440702292	800	1,044	2,08	0,893	1.760,965	2,42	0,57	0,53	6,47	6,02	46,91	46,57	71	66	0,86
589	440702369	440702361	200	0,115	3,67	0,001	0,215	0,76	0,01	0,01	0,88	0,97	53,62	52,62	6	5	0,00
59 bis 60	59	60	1.200	1,697	1,50	1,067	2.168,703	1,62	0,68	0,67	3,56	2,74	44,08	43,97	57	56	0,63
590	440702361	440702363	300	0,137	1,93	0,002	1,673	0,56	0,02	0,04	1,78	1,69	51,81	51,32	8	12	0,01
591	40.1	440702295	800	1,012	2,01	0,891	1.745,886	2,28	0,58	0,58	4,47	4,87	48,21	47,93	73	72	0,88
592	440702295	440702387	800	0,998	1,98	0,893	1.758,392	2,34	0,58	0,56	4,87	6,93	47,93	47,61	73	69	0,90
593	440702540	440702388	800	1,141	2,27	0,893	1.760,979	2,40	0,54	0,57	8,50	6,47	47,27	46,91	68	71	0,78
594	52	440702415	600	0,634	2,24	0,175	173,661	2,90	0,22	0,10	2,82	2,82	46,15	45,82	36	17	0,28
597	440702425	440702419	300	0,143	2,03	0,011	10,336	0,63	0,06	0,14	1,83	1,64	47,72	47,53	19	47	0,08
598	440702332	440702369	200	0,044	1,41	0,001	0,215	0,45	0,02	0,02	0,87	0,87	54,10	53,63	8	8	0,01
599	440702394	440702399	300	0,095	1,35	0,017	17,418	1,01	0,09	0,09	2,01	2,88	46,43	46,30	30	29	0,18
6 bis 7	6	7	600	0,801	2,83	0,645	984,113	3,14	0,41	0,41	2,35	1,90	55,16	54,31	68	68	0,81
60 bis 61	60	61	1.200	1,697	1,50	1,066	2.169,066	1,65	0,67	0,66	2,74	1,66	43,97	43,86	56	55	0,63
600	440702587	440702597	300	0,070	1,00	0,037	37,430	1,12	0,15	0,13	2,42	2,43	52,53	52,24	51	44	0,52
601	440702584	440702587	300	0,075	1,07	0,032	31,925	0,93	0,13	0,15	2,34	2,42	52,81	52,53	45	51	0,42
602	440702572	440702575	300	0,086	1,21	0,017	16,038	0,81	0,09	0,11	1,78	2,03	53,75	53,38	30	37	0,19
603	440702579	440702584	300	0,074	1,05	0,027	26,794	0,92	0,13	0,13	2,21	2,34	53,08	52,81	42	45	0,36
604	440702575	440702579	300	0,077	1,08	0,022	21,486	0,86	0,11	0,13	2,03	2,21	53,38	53,08	37	42	0,29
605	440702565	440702567	300	0,030	0,42	0,002	1,677	0,14	0,06	0,08	1,86	1,77	54,01	54,00	20	27	0,06
606	440702433	440702429	300	0,146	2,06	0,009	8,783	1,03	0,05	0,06	2,14	2,01	48,31	47,40	17	20	0,06
607	440702036	440702040	600	0,470	1,66	0,326	400,707	1,80	0,37	0,37	2,00	2,08	67,94	67,75	61	61	0,69
608	440702040	440702588	600	1,228	4,34	0,328	406,331	1,64	0,37	0,43	2,08	1,71	67,75	67,68	61	72	0,27
61 bis 62	61	62	1.200	1,697	1,50	1,069	2.169,384	1,73	0,66	0,64	1,66	1,36	43,86	43,74	55	53	0,63
610	440702112	440702200	300	0,054	0,76	0,007	6,364	0,33	0,07	0,13	1,18	1,24	71,69	71,59	24	42	0,13
612	440702597	440702229	300	0,103	1,45	0,039	40,380	0,77	0,13	0,34	2,43	1,71	52,24	52,25	44		0,38

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
614	440702448	440702433	300	0,145	2,05	0,007	6,492	0,99	0,05	0,05	2,39	2,14	49,13	48,31	15	17	0,05
615	440702339	440702448	300	0,074	1,04	0,007	6,008	0,78	0,06	0,05	2,30	2,39	49,40	49,13	21	15	0,09
616	440702292	440702389	800	1,147	2,28	0,893	1.760,958	3,23	0,53	0,33	6,02	5,72	46,57	45,98	66	42	0,78
619	440702297	440702295	200	0,067	2,14	0,005	4,602	1,28	0,04	0,04	0,81	0,60	53,12	52,20	20	19	0,08
62	440702516	440702518	300	0,087	1,23	0,007	6,562	0,40	0,06	0,12	1,32	1,30	69,96	69,85	19	41	0,08
62 bis 63	62	63	1.200	1,582	1,40	1,291	2.169,418	2,54	0,64	0,48	1,36	1,45	43,74	43,56	53	40	0,82
622	440702399	52	600	0,513	1,82	0,094	93,522	1,13	0,19	0,22	2,97	2,82	46,21	46,15	32	36	0,18
623	440702392	440702399	400	0,212	1,69	0,072	71,089	1,53	0,16	0,16	1,52	2,20	47,25	46,98	40	40	0,34
624	440702390	440702392	400	0,245	1,95	0,063	62,180	1,47	0,14	0,16	1,38	1,52	47,75	47,25	35	40	0,26
626	440702416	440702297	200	0,036	1,14	0,004	3,611	0,86	0,05	0,04	0,76	0,81	53,35	53,12	24	20	0,12
627	440702389	440702169	800	2,465	4,90	0,893	1.760,681	2,82	0,33	0,66	5,72	4,10	45,98	44,72	42	82	0,36
629	440702372	440702361	300	0,120	1,70	0,000	0,121	0,17	0,01	0,02	1,90	1,78	52,39	51,81	4	8	0,00
63	440702518	440702526	300	0,068	0,97	0,024	22,192	0,72	0,12	0,16	1,30	1,17	69,85	69,69	41	54	0,35
63 bis 64	63	64	1.200	3,193	2,82	1,077	2.168,053	1,90	0,48	0,73	1,45	1,87	43,56	43,13	40	61	0,34
630	440702429	440702395	300	0,147	2,08	0,012	12,314	0,84	0,06	0,10	2,01	1,74	47,40	46,59	20	33	0,08
631	440702317	440702316	300	0,095	1,35	0,041	38,414	1,19	0,14	0,16	2,03	1,83	51,96	51,50	46	52	0,43
63128040	63128040	440702455	300	0,085	1,21	0,038	35,221	1,17	0,14	0,14	1,29	1,66	46,33	46,14	47	47	0,44
63128041	63128041	63128040	300	0,100	1,41	0,038	35,227	1,25	0,13	0,14	1,65	1,29	46,54	46,33	43	47	0,38
63128042	63128042	63128041	300	0,074	1,05	0,030	27,877	1,02	0,13	0,13	1,74	1,65	46,66	46,54	44	43	0,40
63132024	63132024	63128042	300	0,089	1,25	0,017	15,428	0,71	0,09	0,13	1,76	1,74	46,90	46,66	30	44	0,19
63132025	63132025	63132024	300	0,072	1,02	0,010	8,851	0,63	0,08	0,09	1,87	1,76	46,98	46,90	25	30	0,14
63132026	63132026	63132025	300	0,087	1,22	0,004	3,693	0,41	0,04	0,08	1,80	1,87	47,24	46,98	15	25	0,05
63132027	63132027	440702114	300	0,258	3,65	0,033	30,911	2,48	0,07	0,07	2,55	3,07	46,70	45,72	24	24	0,13
63132028	63132028	63132027	300	0,077	1,09	0,026	24,267	1,28	0,12	0,07	2,32	2,55	46,99	46,70	41	24	0,33
63132029	63132029	63132028	300	0,060	0,84	0,016	15,144	0,65	0,11	0,12	2,19	2,32	47,09	46,99	36	41	0,27
63132030	63132030	63132029	300	0,065	0,92	0,011	9,934	0,56	0,08	0,11	1,96	2,19	47,24	47,09	27	36	0,16
63132031	63132031	63132030	300	0,066	0,93	0,004	3,602	0,34	0,05	0,08	1,68	1,96	47,43	47,24	17	27	0,06
63134026	63134026	440702390	400	0,184	1,46	0,057	56,032	1,38	0,15	0,14	1,46	1,38	47,98	47,75	39	35	0,31
63134027	63134027	63134026	400	0,263	2,09	0,054	52,208	1,40	0,12	0,15	1,58	1,46	48,27	47,98	31	39	0,20
63134028	63134028	63134027	300	0,114	1,62	0,025	24,522	1,08	0,10	0,12	2,22	1,58	48,51	48,27	32	41	0,22
63134030 bis 53.1	63134030	53.1	300	0,317	4,49	0,020	17,704	1,35	0,05	0,10	2,63	4,60	47,11	45,96	17	35	0,06
63134031	63134031	63134030	300	0,118	1,66	0,019	17,608	1,23	0,08	0,08	1,71	2,22	47,81	47,52	27	27	0,17
63134032	63134032	63134031	300	0,109	1,54	0,017	15,233	1,09	0,08	0,08	1,89	1,71	48,03	47,81	27	27	0,15
63134033	63134033	63134032	300	0,099	1,39	0,012	10,498	0,85	0,07	0,08	1,90	1,89	48,30	48,03	23	27	0,12
63134034	63134034	63134033	300	0,103	1,45	0,005	4,071	0,49	0,04	0,07	1,88	1,90	48,65	48,30	14	23	0,04
63134035	63134035	63134030	300	0,118	1,66	0,000	0,062	0,29	0,01	0,00	1,67	1,88	48,45	47,86	2	1	0,00

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
63134036	63134036	63134035	300	0,128	1,80	0,000	0,017	0,11	0,00	0,01	1,14	1,67	49,12	48,45	1	2	0,00
63136015	63136015	63134028	300	0,068	0,97	0,023	22,423	0,90	0,12	0,12	1,93	1,90	49,00	48,83	40	39	0,34
63136016	63136016	63136015	300	0,067	0,94	0,019	18,172	0,76	0,11	0,12	1,97	1,93	49,15	49,00	37	40	0,29
63136017	63136017	63136016	300	0,069	0,98	0,013	12,543	0,65	0,09	0,11	1,93	1,97	49,38	49,15	30	37	0,19
63136018	63136018	63136017	300	0,069	0,97	0,005	4,538	0,38	0,05	0,09	1,72	1,93	49,59	49,38	18	30	0,07
63136019	63136019	63134027	300	0,076	1,07	0,024	23,060	0,92	0,12	0,12	1,43	1,58	48,57	48,27	39	41	0,32
63136020	63136020	63136019	300	0,070	0,99	0,018	16,924	0,77	0,10	0,12	1,43	1,43	48,81	48,57	35	39	0,26
63136021	63136021	63136020	300	0,075	1,06	0,012	10,861	0,64	0,08	0,10	1,37	1,43	49,07	48,81	27	35	0,16
63136022	63136022	63136021	300	0,065	0,92	0,004	3,944	0,37	0,05	0,08	1,80	1,37	49,21	49,07	17	27	0,07
632	440702510	440702317	300	0,097	1,37	0,030	28,368	1,08	0,12	0,14	2,43	2,03	52,43	51,96	39	46	0,31
633	440702335	440702332	200	0,039	1,23	0,000	0,109	0,32	0,01	0,02	0,91	0,87	54,35	54,10	6	8	0,01
634	440702363	440702366	300	0,161	2,27	0,005	4,207	0,90	0,04	0,04	1,69	1,63	51,32	50,58	12	14	0,03
635	440702366	440702426	300	0,180	2,55	0,007	6,545	1,07	0,04	0,05	1,63	1,79	50,58	49,85	14	17	0,04
636	440702426	440702422	300	0,163	2,30	0,010	8,921	1,21	0,05	0,05	1,79	1,89	49,85	49,04	17	18	0,06
637	440702422	440702425	300	0,160	2,27	0,011	10,311	1,27	0,05	0,06	1,89	1,83	49,04	47,72	18	19	0,07
638	440702321	440702571	300	0,042	0,59	0,003	2,444	0,23	0,05	0,08	1,83	1,80	54,04	54,02	17	28	0,06
64	440701609	249	400	1,226	9,75	0,046	46,555	4,06	0,05	0,11	2,17	1,09	46,43	42,13	13	28	0,04
64 bis 65	64	65	1.200	1,603	1,42	1,162	2.422,786	1,64	0,73	0,72	1,87	4,04	43,13	43,08	61	60	0,72
64.1 bis 64	64.1	64	600	0,869	3,07	0,234	253,581	1,97	0,21	0,73	1,08	1,87	43,40	43,13	36		0,27
64.2 bis 64.1	64.2	64.1	300	0,102	1,45	0,002	1,876	0,11	0,03	0,21	1,32	1,08	43,44	43,40	10	71	0,02
64.3 bis 64.1	64.3	64.1	300	0,311	4,40	0,233	251,251	4,58	0,19	0,21	8,78	1,08	44,89	43,40	65	71	0,75
641	440702387	440702540	800	1,077	2,14	0,893	1.760,946	2,43	0,56	0,54	6,93	8,50	47,61	47,27	69	68	0,83
643	440702571	440702567	300	0,037	0,53	0,005	4,879	0,34	0,08	0,08	1,80	1,77	54,02	54,00	28	27	0,14
644	440702567	440702572	300	0,071	1,00	0,011	10,771	0,68	0,08	0,09	1,77	1,78	54,00	53,75	27	30	0,16
647	440702306	440702315	300	0,067	0,95	0,008	8,150	0,67	0,07	0,07	1,81	2,27	50,98	50,71	24	23	0,12
648	440702316	440702315	300	0,094	1,33	0,050	47,906	1,35	0,16	0,16	1,83	1,90	51,50	51,09	52	52	0,53
649	440702525	440702510	300	0,139	1,96	0,005	4,974	0,38	0,04	0,12	2,24	2,43	53,36	52,43	14	39	0,04
65	440702534	440702531	300	0,069	0,98	0,056	53,132	1,64	0,19	0,11	1,34	1,63	69,50	69,31	62	35	0,81
65 bis 66	65	66	1.200	1,691	1,49	1,161	2.423,358	1,66	0,72	0,70	4,04	1,35	43,08	42,96	60	59	0,69
656	440702352	440702339	300	0,076	1,08	0,007	5,946	0,65	0,06	0,06	2,31	2,30	49,57	49,40	20	21	0,09
657	440702354	440702352	300	0,069	0,97	0,007	5,889	0,65	0,06	0,06	2,34	2,31	49,68	49,57	21	20	0,10
658	440702357	440702354	200	0,123	3,91	0,006	4,808	1,99	0,03	0,03	0,87	0,83	53,21	51,19	15	15	0,05
659	440702359	440702357	200	0,031	1,00	0,004	3,161	0,86	0,05	0,03	0,86	0,87	53,43	53,21	25	15	0,12
66	440702531	440702479	300	0,229	3,24	0,060	57,545	1,49	0,11	0,62	1,63	2,00	69,31	69,04	35		0,26
66 bis 67	66	67	1.200	1,697	1,50	1,160	2.423,999	1,71	0,70	0,68	1,35	1,37	42,96	42,83	59	57	0,68

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
660	440702375	440702359	200	0,014	0,43	0,001	0,857	0,21	0,04	0,05	0,74	0,86	53,46	53,43	18	25	0,07
661	440702375	440702416	200	0,024	0,75	0,002	1,487	0,35	0,04	0,05	0,74	0,76	53,46	53,35	18	25	0,08
662	440702532	440702510	300	0,108	1,52	0,015	13,399	0,76	0,08	0,12	1,75	2,43	52,53	52,43	26	39	0,14
663	440702539	440702535	300	0,107	1,52	0,004	3,240	0,46	0,04	0,06	1,74	1,75	53,60	53,17	13	21	0,03
664	440702535	440702532	300	0,112	1,59	0,011	9,941	0,88	0,06	0,08	1,75	1,75	53,17	52,53	21	26	0,10
668	440702551	48	300	0,088	1,24	0,014	13,380	0,92	0,08	0,08	2,10	2,47	53,98	53,70	27	27	0,16
669	440702563	440702551	300	0,077	1,09	0,006	5,337	0,47	0,06	0,08	1,89	2,10	54,17	53,98	19	27	0,08
67	440702479	440702258	300	0,073	1,03	0,059	57,557	0,84	0,62	0,66	2,00	1,47	69,04	68,97			0,81
67 bis 68	67	68	1.200	1,697	1,50	1,162	2.424,613	1,81	0,68	0,65	1,37	1,41	42,83	42,70	57	54	0,68
670	440702596	440701960	300	0,099	1,40	0,021	20,204	0,98	0,10	0,11	1,85	1,83	52,01	51,51	32	38	0,22
672	440702415	440702169	600	2,702	9,56	0,175	173,714	1,75	0,10	0,66	2,82	4,10	45,82	44,72	17		0,06
674	440702395	440702394	300	0,068	0,96	0,016	15,713	0,84	0,10	0,09	1,74	2,01	46,59	46,43	33	30	0,23
675	15	440702464	300	0,136	1,93	0,053	51,252	1,53	0,13	0,27	3,16	1,53	50,90	50,63	43	89	0,39
68 bis 69	68	69	1.200	1,697	1,50	1,366	2.424,584	2,97	0,65	0,38	1,41	1,61	42,70	42,40	54	32	0,80
684	440702497	440702376	400	0,201	1,60	0,028	25,812	0,74	0,10	0,17	2,87	2,44	40,51	40,42	25	42	0,14
685	440702376	440702461	400	0,141	1,12	0,051	48,821	0,97	0,17	0,18	2,44	2,37	40,42	40,34	42	46	0,36
686	440702198	440702134	300	0,170	2,40	0,008	7,407	1,23	0,04	0,04	1,90	1,93	59,52	58,00	15	15	0,05
687	440702134	440702124	300	0,131	1,85	0,018	16,935	1,20	0,08	0,09	2,60	2,38	57,32	56,95	25	28	0,14
688	440702124	440702199	300	0,135	1,90	0,024	21,910	1,27	0,09	0,10	2,38	2,15	56,95	56,42	28	34	0,18
689	440702199	440702325	300	0,132	1,87	0,032	29,770	1,46	0,10	0,11	2,15	1,83	56,42	55,52	34	36	0,24
69 bis 75	69	75	1.200	5,384	4,76	1,171	2.454,207	3,81	0,38	0,38	1,61	3,28	42,40	41,50	32	32	0,22
690	440702325	440702103	300	0,150	2,12	0,043	39,766	1,55	0,11	0,14	1,83	1,73	55,52	54,37	36	46	0,28
691	440702103	440702084	300	0,137	1,94	0,056	52,231	2,05	0,14	0,11	1,73	1,95	54,37	53,32	46	36	0,41
692	440702174	440702101	300	0,094	1,33	0,009	8,279	0,55	0,06	0,10	1,98	1,96	52,61	52,29	21	35	0,09
693	440702101	440702105	300	0,094	1,33	0,025	23,088	0,94	0,10	0,13	1,96	1,93	52,29	51,88	35	44	0,26
694	440702105	440702070	300	0,094	1,32	0,038	35,736	1,25	0,13	0,13	1,93	1,96	51,88	51,41	44	44	0,40
695	440702070	15	300	0,120	1,70	0,049	46,321	1,61	0,13	0,13	1,96	3,16	51,41	50,90	44	44	0,41
696	440702270	440702118	300	0,095	1,35	0,010	8,881	0,49	0,06	0,13	2,04	2,29	51,30	51,08	21	43	0,10
697	440702118	440702213	300	0,067	0,95	0,026	24,270	0,77	0,13	0,16	2,29	2,67	51,08	50,88	43	53	0,38
698	440702213	440702121	300	0,072	1,01	0,039	37,521	0,86	0,16	0,21	2,67	3,02	50,88	50,67	53	70	0,54
699	440702121	440702166	300	0,062	0,87	0,052	50,852	0,96	0,21	0,22	3,02	3,18	50,67	50,47	70	72	0,84
7 bis 8	7	8	600	0,801	2,83	0,648	996,365	3,15	0,41	0,41	2,40	2,18	53,81	52,96	69	68	0,81
70 bis 69	70	69	400	0,471	3,75	0,032	29,209	2,15	0,07	0,20	4,62	1,61	44,77	42,40	18	51	0,07
700	440702166	440702168	300	0,074	1,05	0,064	63,886	1,30	0,22	0,18	3,18	3,53	50,47	50,14	72	61	0,87
701	440702344	440702168	300	0,142	2,01	0,001	1,160	0,62	0,02	0,02	2,71	3,00	51,17	50,67	7	7	0,01
702	440702165	440702168	300	0,098	1,39	0,013	12,202	0,96	0,07	0,07	1,99	2,47	51,70	51,21	24	24	0,13
703	440702154	440702151	300	0,062	0,87	0,008	7,219	0,63	0,07	0,07	1,60	1,67	52,02	51,90	24	22	0,12

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
704	440702151	440702148	300	0,072	1,01	0,015	14,443	0,70	0,09	0,12	2,03	2,02	51,54	51,45	32	38	0,22
705	440702148	440702145	300	0,067	0,94	0,021	19,651	0,68	0,12	0,15	2,02	2,26	51,45	51,26	38	51	0,31
706	440702145	440702172	300	0,059	0,84	0,031	30,060	0,84	0,15	0,16	2,26	2,44	51,26	51,08	51	53	0,52
707	440702172	440702170	300	0,075	1,06	0,041	41,008	1,10	0,16	0,16	2,44	2,89	51,08	50,74	53	52	0,55
708	440702170	440702315	400	0,174	1,38	0,225	221,920	2,45	0,36	0,21	3,32	2,96	50,31	50,02	89	52	1,29
709	440702067	440702170	300	0,122	1,73	0,053	54,655	1,66	0,14	0,14	1,89	2,27	52,07	51,36	46	46	0,43
71 bis 70	71	70	400	0,471	3,75	0,027	24,559	1,92	0,06	0,07	5,63	4,62	46,38	44,77	16	18	0,06
710	440702061	440702062	300	0,077	1,09	0,041	40,232	1,10	0,16	0,16	2,17	2,17	53,65	53,34	52	53	0,54
711	440702062	440702063	300	0,082	1,17	0,046	44,975	1,20	0,16	0,16	2,17	2,19	53,34	52,99	53	53	0,56
712	440702063	440702065	300	0,083	1,17	0,046	44,954	1,27	0,16	0,14	2,19	1,99	52,99	52,62	53	48	0,55
713	440702065	440702067	300	0,104	1,47	0,047	47,493	1,46	0,14	0,14	1,99	1,89	52,62	52,07	48	46	0,45
714	440702618	440701932	300	0,073	1,03	0,019	18,377	0,79	0,10	0,12	1,76	1,68	54,02	53,87	35	40	0,26
715	440702046	440702061	300	0,076	1,07	0,031	30,372	0,92	0,13	0,16	2,13	2,17	53,93	53,65	45	52	0,41
716	440702135	440702217	300	0,035	0,49	0,009	8,633	0,34	0,11	0,13	2,10	1,98	53,84	53,81	36	43	0,26
717	440702217	440702136	300	0,058	0,83	0,023	22,021	0,70	0,13	0,15	1,98	1,82	53,81	53,66	43	51	0,39
718	440702136	440702227	300	0,064	0,91	0,033	32,012	0,91	0,15	0,15	1,82	1,76	53,66	53,44	51	51	0,51
719	440702227	440702138	300	0,084	1,19	0,043	42,458	1,13	0,15	0,17	1,76	1,78	53,44	53,08	51	56	0,51
72 bis 71	72	71	400	0,471	3,75	0,022	19,705	1,77	0,06	0,06	4,79	5,63	47,37	46,38	15	16	0,05
720	440702138	440702228	300	0,089	1,25	0,053	52,635	1,17	0,17	0,20	1,78	1,87	53,08	52,71	56	67	0,59
721	440702228	440702140	300	0,079	1,12	0,062	62,671	1,11	0,20	0,26	1,87	1,83	52,71	52,44	67	88	0,78
722	440702140	440702229	300	0,071	1,01	0,069	72,871	1,07	0,26	0,34	1,83	1,71	52,44	52,25	88		0,97
723	440702229	440702142	300	0,106	1,50	0,111	120,616	1,56	0,34	0,32	1,71	1,83	52,25	52,02			1,04
724	440702142	440702538	400	0,129	1,03	0,112	122,836	1,03	0,32	0,34	1,83	1,97	52,02	51,97	80	85	0,87
726	440702109	440702205	300	0,081	1,14	0,009	8,258	0,49	0,07	0,11	1,77	1,77	51,88	51,59	22	38	0,11
727	440702205	440702107	300	0,075	1,06	0,022	21,414	0,84	0,11	0,13	1,77	1,81	51,59	51,31	38	43	0,30
728	440702107	440702208	300	0,085	1,20	0,033	31,530	1,06	0,13	0,14	1,81	1,81	51,31	50,95	43	47	0,39
729	440702208	440702211	300	0,095	1,34	0,043	41,789	1,22	0,14	0,16	1,81	1,82	50,95	50,51	47	53	0,45
73	440701556	440701558	300	0,061	0,86	0,004	3,174	0,36	0,05	0,07	1,28	0,83	42,60	42,47	16	23	0,06
73 bis 72	73	72	300	0,220	3,11	0,018	16,386	1,87	0,06	0,06	4,02	4,79	48,37	47,37	19	20	0,08
730	440702211	440702184	300	0,101	1,43	0,056	54,336	1,43	0,16	0,16	1,82	1,81	50,51	49,97	53	55	0,55
731	440702184	440702016	300	0,108	1,53	0,063	61,829	1,58	0,16	0,16	1,81	1,82	49,97	49,73	55	55	0,58
732	440702016	440702511	400	0,179	1,42	0,133	132,984	1,69	0,26	0,22	2,85	2,77	48,69	48,51	64	56	0,74
733	440702269	440702016	400	0,147	1,17	0,007	6,479	0,62	0,06	0,06	2,19	2,75	48,94	48,79	15	14	0,05
734	440702001	440701997	300	0,145	2,04	0,027	26,001	1,37	0,09	0,11	2,03	1,98	45,65	44,57	30	36	0,19
736	440701997	440702347	300	0,143	2,02	0,039	37,179	1,46	0,11	0,14	1,98	1,97	44,57	43,75	36	45	0,27
737	440702347	146	300	0,164	2,32	0,069	64,773	2,22	0,14	0,14	1,97	1,85	43,75	43,18	45	45	0,42
738	440702490	440702347	300	0,116	1,63	0,024	21,917	0,96	0,09	0,14	2,46	1,97	43,96	43,75	31	45	0,21

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
739	440702349	440702350	300	0,087	1,23	0,006	5,242	0,43	0,05	0,09	2,00	1,69	42,98	42,81	17	31	0,07
74	440701530	440701609	300	0,089	1,26	0,046	46,566	2,05	0,16	0,05	1,73	2,17	46,78	46,43	54	18	0,52
74 bis 73	74	73	300	0,220	3,11	0,013	11,444	1,47	0,05	0,06	4,37	4,02	49,86	48,37	16	19	0,06
740	440702350	440702351	300	0,083	1,17	0,017	15,965	0,87	0,09	0,10	1,69	1,36	42,81	42,53	31	34	0,21
741	440702351	440702368	300	0,165	2,34	0,033	30,675	1,43	0,10	0,12	1,36	1,47	42,53	42,27	34	39	0,20
742	440702368	440702473	300	0,101	1,44	0,033	30,673	0,95	0,12	0,18	1,47	1,72	42,27	42,11	39	60	0,33
743	440702494	440702351	300	0,097	1,37	0,010	9,232	0,65	0,07	0,10	1,79	1,36	42,68	42,53	22	34	0,11
744	440702371	440702374	300	0,027	0,39	0,007	7,072	0,27	0,11	0,13	2,38	2,04	41,02	41,00	38	43	0,27
745	440702374	440702376	300	0,052	0,73	0,019	18,575	0,76	0,13	0,10	2,04	1,98	41,00	40,88	43	35	0,37
746	440702379	440702381	300	0,081	1,14	0,004	3,611	0,31	0,04	0,10	1,99	2,54	40,80	40,69	15	33	0,05
747	440702381	440701992	300	0,078	1,11	0,018	17,041	0,67	0,10	0,15	2,54	2,62	40,69	40,42	33	49	0,23
748	440701989	440701988	300	0,068	0,96	0,055	53,414	1,06	0,20	0,21	2,86	2,89	40,14	39,92	68	72	0,81
749	440701988	440702013	300	0,089	1,26	0,070	71,194	1,11	0,21	0,42	2,89	2,96	39,92	39,70	72		0,78
75	440701537	440701530	300	0,071	1,01	0,042	42,051	1,07	0,17	0,16	1,79	1,73	47,05	46,78	56	54	0,60
75 bis 76	75	76	1.200	5,384	4,76	1,167	2.454,479	3,82	0,38	0,38	3,28	5,90	41,50	40,90	32	31	0,22
750	440702009	440701986	300	0,083	1,17	0,007	6,697	0,39	0,06	0,12	1,79	1,92	40,34	40,13	20	41	0,09
751	440701986	440701977	300	0,060	0,85	0,022	20,655	0,68	0,12	0,15	1,92	1,97	40,13	39,97	41	51	0,36
752	440701977	440702102	300	0,070	0,99	0,036	35,188	0,84	0,15	0,20	1,97	2,02	39,97	39,76	51	67	0,52
753	440702102	440701965	300	0,065	0,91	0,051	49,742	0,98	0,20	0,21	2,02	2,13	39,76	39,56	67	71	0,78
754	440701965	440701969	300	0,074	1,05	0,063	62,869	1,05	0,21	0,27	2,13	2,18	39,56	39,38	71	89	0,85
755	440701969	440701972	300	0,072	1,01	0,076	77,612	1,23	0,27	0,31	2,18	2,34	39,38	39,21	89		1,06
756	440702181	440702600	300	0,068	0,96	0,012	9,337	0,28	0,10	0,29	1,79	1,95	39,95	39,94	35	96	0,18
757	440702600	440702129	300	0,112	1,58	0,103	106,846	1,49	0,29	0,35	1,95	2,02	39,94	39,75	96		0,92
758	440701931	440702026	300	0,108	1,53	0,073	70,373	1,55	0,18	0,20	1,89	1,92	40,88	40,28	60	66	0,67
759	440701929	440701931	300	0,107	1,51	0,059	56,054	1,43	0,16	0,18	2,07	1,89	41,46	40,88	53	60	0,55
76 bis 77	76	77	1.200	5,466	4,83	1,166	2.454,484	3,67	0,38	0,40	5,90	4,48	40,90	40,32	31	34	0,21
760	440702611	440701929	300	0,159	2,25	0,047	44,973	1,53	0,11	0,16	1,79	2,07	42,44	41,46	37	53	0,30
761	440702605	440702611	300	0,141	1,99	0,039	36,736	1,66	0,11	0,11	1,76	1,79	43,27	42,44	36	37	0,28
762	440702612	440702605	300	0,141	1,99	0,030	28,539	1,45	0,09	0,11	1,83	1,76	44,09	43,27	31	36	0,21
763	440701982	440702612	300	0,127	1,80	0,000	0,131	0,33	0,01	0,01	1,75	1,70	44,50	44,21	3	3	0,00
764	440702617	440702606	300	0,135	1,91	0,007	6,938	0,69	0,05	0,08	1,95	1,91	45,85	45,08	16	26	0,05
766	440702348	440702354	300	0,092	1,30	0,001	0,457	0,42	0,02	0,02	2,43	2,31	49,90	49,71	7	7	0,01
77 bis 78	77	78	1.200	5,365	4,74	1,167	2.455,009	2,29	0,40	0,74	4,48	2,01	40,32	40,00	34	62	0,22
78	440701539	440701529	300	0,059	0,84	0,016	14,660	0,58	0,11	0,14	1,86	1,85	47,57	47,42	35	45	0,26
78 bis RKB_V	78	RKB_Vorthbach_BÜ	1.400	5,559	3,61	1,611	3.493,405	2,10	0,95	1,05	2,01	2,30	40,00	40,00	68	75	0,29
79	440701540	440701539	300	0,066	0,93	0,006	5,134	0,36	0,06	0,11	1,87	1,86	47,75	47,57	20	35	0,08

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
79 bis 78	79	78	1.200	1,819	1,61	0,525	841,583	1,27	0,87	0,95	4,02	2,01	40,00	40,00	73	79	0,29
8	440701602	440701616	300	0,105	1,48	0,000	0,041	0,27	0,01	0,00	1,61	1,60	49,19	48,88	2	1	0,00
8 bis 9	8	9	600	0,972	3,44	0,651	1.008,559	2,95	0,36	0,52	2,31	2,24	52,83	51,76	60	86	0,67
80 bis 79	80	79	700	0,424	1,10	0,309	302,781	1,21	0,85	0,87	5,95	4,02	40,03	40,00			0,73
802	440702346	440702348	300	0,112	1,59	0,001	0,372	0,44	0,02	0,02	2,58	2,43	50,20	49,90	6	7	0,01
803	440701925	440702346	300	0,111	1,57	0,000	0,164	0,27	0,01	0,02	2,91	2,58	50,63	50,20	4	6	0,00
81 bis 80	81	80	300	0,219	3,10	-0,032	0,187	-0,45	0,43	0,73	6,30	5,95	40,13	40,03			-0,14
82 bis 80	82	80	300	0,139	1,96	0,004	3,344	0,85	0,03	0,03	3,21	5,95	40,63	40,03	11	11	0,03
83 bis 82	83	82	300	0,139	1,96	0,000	0,153	0,16	0,01	0,03	1,76	3,21	41,41	40,63	4	11	0,00
84 bis 80	84	80	600	0,435	1,54	0,299	295,156	1,48	0,75	0,83	2,11	5,95	40,07	40,03			0,69
85 bis 84	85	84	300	0,209	2,95	0,057	54,071	1,40	0,11	0,70	1,91	2,11	40,38	40,07	36		0,28
86 bis 85	86	85	300	0,209	2,95	0,054	50,486	2,41	0,10	0,11	1,43	1,91	41,27	40,38	35	36	0,26
87 bis 84	87	84	300	0,220	3,11	0,010	9,281	0,66	0,04	0,75	1,80	2,11	40,36	40,07	15		0,05
88 bis 84	88	84	600	0,875	3,10	0,250	231,342	1,83	0,32	0,70	2,92	2,11	40,01	40,07	53		0,29
88.1 bis 88	88.1	88	500	0,179	0,91	0,015	13,359	0,64	0,10	0,08	2,79	2,85	40,13	40,08	19	16	0,08
89 bis 88	89	88	400	0,558	4,44	0,219	217,807	3,61	0,17	0,32	8,18	2,92	42,72	40,01	43	79	0,39
9 bis 10	9	10	800	0,908	1,81	0,677	1.080,485	1,98	0,52	0,51	2,24	2,12	51,76	51,51	64	64	0,74
90 bis 88	90	88	300	0,170	2,41	0,001	0,344	0,61	0,02	0,02	2,40	2,92	40,62	40,02	5	5	0,00
91 bis 90	91	90	300	0,170	2,41	0,000	0,173	0,41	0,01	0,02	1,94	2,40	41,21	40,62	4	5	0,00
92 bis 88.1	92	88.1	300	0,044	0,62	0,015	13,365	0,68	0,11	0,10	2,75	2,79	40,18	40,13	38	32	0,34
93 bis 92	93	92	300	0,312	4,41	0,012	10,481	2,12	0,04	0,04	5,28	1,48	44,44	41,44	13	13	0,04
94 bis 93	94	93	300	0,220	3,11	0,005	3,889	1,24	0,03	0,03	2,54	3,29	48,93	46,43	10	10	0,02
95 bis 94	95	94	300	0,069	0,98	0,000	0,087	0,24	0,01	0,01	1,20	0,56	51,06	50,91	4	2	0,00
96 bis 78	96	78	500	0,278	1,41	0,195	193,433	1,56	0,31	0,39	2,03	2,01	40,00	40,00	61	79	0,70
97 bis 96	97	96	300	0,069	0,98	0,003	2,971	0,51	0,05	0,10	2,11	2,03	40,05	40,00	15	32	0,05
99	219	440701534	800	0,619	1,23	0,195	287,292	1,00	0,32	0,34	3,09	2,94	40,18	40,16	40	42	0,32
99 bis 87	99	87	300	0,139	1,96	0,005	4,630	0,86	0,04	0,04	1,41	1,80	40,72	40,36	13	15	0,04
RKB_Boye_BÜ	RKB_Boye_BÜ	RKB_Boye_RKB	800	2,615	5,20	0,288	296,225	0,95	0,76	1,06	0,84	0,84	38,06	38,06	95		0,11
RKB_VB_f1	RKB_VB_f1	RRB_Vorthbach	1.100	7,430	7,82	1,199	1.639,720	3,37	0,61	1,48	3,29	3,32	39,01	38,98	56		0,16
RKB_VB_f2	RKB_VB_f2	RRB_Vorthbach	400	0,516	4,11	0,412	1.907,765	4,21	1,08	1,48	2,82	3,32	39,48	38,98			0,80
RRB_Boye	RRB_Boye	RRB_Boye_NÜ	1.180	10,174	1,78	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	1,18	1,19	37,20	37,19	0	0	0,00
RRB_VorthbachA	RRB_Vorthbach	151	2.400	16,539	3,66	1,045	3.547,879	1,44	1,48	1,49	3,32	4,02	38,98	38,98	62	62	0,06

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Maximalwerte für Schächte

Stand: 30.09.2016

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
1	0,25	3,51	61,15	0,000	0,000	0,0	0,0	0,247
10	0,51	2,12	51,51	0,000	0,000	0,0	0,0	0,680
100	0,11	2,78	40,09	0,000	0,000	0,0	0,0	0,027
101	0,01	2,62	40,26	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
103	0,08	2,71	40,18	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
108	0,12	1,39	41,40	0,000	0,000	0,0	0,0	0,026
109	0,23	1,84	40,23	0,000	0,000	0,0	0,0	0,165
11	0,51	1,92	51,26	0,000	0,000	0,0	0,0	0,683
112	0,12	1,25	41,61	0,000	0,000	0,0	0,0	0,026
113	0,23	1,70	40,42	0,000	0,000	0,0	0,0	0,161
116	0,12	1,23	41,82	0,000	0,000	0,0	0,0	0,026
117	0,23	1,66	40,62	0,000	0,000	0,0	0,0	0,158
12	0,51	1,54	51,01	0,000	0,000	0,0	0,0	0,686
120	0,12	1,28	41,98	0,000	0,000	0,0	0,0	0,026
121	0,22	1,68	40,86	0,000	0,000	0,0	0,0	0,155
124	0,12	1,41	42,10	0,000	0,000	0,0	0,0	0,026
125	0,22	1,84	41,03	0,000	0,000	0,0	0,0	0,152
127	0,22	2,13	41,18	0,000	0,000	0,0	0,0	0,150
128	0,12	1,51	42,24	0,000	0,000	0,0	0,0	0,026
129	0,22	2,74	41,38	0,000	0,000	0,0	0,0	0,147
13	0,52	1,43	50,87	0,000	0,000	0,0	0,0	0,689
130	0,11	1,54	42,38	0,000	0,000	0,0	0,0	0,025
131	0,22	3,00	41,68	0,000	0,000	0,0	0,0	0,147
132	0,11	1,58	42,48	0,000	0,000	0,0	0,0	0,025
133	0,24	3,13	41,98	0,000	0,000	0,0	0,0	0,137
134	0,11	1,95	42,81	0,000	0,000	0,0	0,0	0,022
135	0,24	3,19	42,25	0,000	0,000	0,0	0,0	0,136
136	0,09	2,04	43,08	0,000	0,000	0,0	0,0	0,016
137	0,24	3,20	42,43	0,000	0,000	0,0	0,0	0,136
138	0,08	1,97	43,17	0,000	0,000	0,0	0,0	0,012
139	0,24	3,09	42,61	0,000	0,000	0,0	0,0	0,135
14	0,52	1,30	50,62	0,000	0,000	0,0	0,0	0,710
140	0,07	1,74	43,30	0,000	0,000	0,0	0,0	0,009
141	0,24	2,73	42,79	0,000	0,000	0,0	0,0	0,135

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
142	0,09	3,52	42,84	0,000	0,000	0,0	0,0	0,016
143	0,08	1,47	43,35	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
144	0,25	2,39	42,89	0,000	0,000	0,0	0,0	0,119
145	0,05	1,17	43,37	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
146	0,17	1,86	43,17	0,000	0,000	0,0	0,0	0,076
147	0,02	0,89	43,37	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
15	0,13	3,16	50,90	0,000	0,000	0,0	0,0	0,054
151	1,49	4,02	38,98	0,000	0,000	0,0	0,0	1,045
152	1,58	3,52	38,99	0,000	0,000	0,0	0,0	1,010
153	1,61	8,28	38,99	0,000	0,000	0,0	0,0	0,963
154	1,67	5,54	39,00	0,000	0,000	0,0	0,0	0,847
155	1,75	5,14	39,01	0,000	0,000	0,0	0,0	0,718
156_DRS	0,36	5,94	37,56	0,000	0,000	0,0	0,0	0,290
157	0,01	2,36	51,06	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
158	0,03	2,81	49,83	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
159	0,05	2,91	48,60	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
16	0,02	2,31	51,10	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
160	0,06	3,34	47,66	0,000	0,000	0,0	0,0	0,011
161	0,07	3,57	46,72	0,000	0,000	0,0	0,0	0,016
162	0,08	3,41	45,78	0,000	0,000	0,0	0,0	0,020
163	0,09	3,01	44,84	0,000	0,000	0,0	0,0	0,024
164	0,10	2,52	43,90	0,000	0,000	0,0	0,0	0,027
165	0,20	3,65	41,36	0,000	0,000	0,0	0,0	0,132
166	0,15	5,04	40,82	0,000	0,000	0,0	0,0	0,133
167	0,01	2,93	44,21	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
168	0,01	2,88	45,61	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
169	0,01	2,72	47,01	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
17	0,02	2,18	51,30	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
170	0,01	2,23	48,32	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
171	0,28	2,34	40,58	0,000	0,000	0,0	0,0	0,146
172	0,03	0,97	41,77	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
173	0,26	2,61	40,53	0,000	0,000	0,0	0,0	0,148
174	0,01	1,55	41,51	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
175	0,27	2,36	41,47	0,000	0,000	0,0	0,0	0,117
176	0,32	1,46	41,55	0,000	0,000	0,0	0,0	0,115
177	0,35	1,00	41,63	0,000	0,000	0,0	0,0	0,114
178	0,36	1,11	41,69	0,000	0,000	0,0	0,0	0,110
179	0,36	1,72	41,74	0,000	0,000	0,0	0,0	0,102

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
18	0,02	2,14	51,80	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
180	0,35	1,72	41,78	0,000	0,000	0,0	0,0	0,096
181	0,34	1,99	41,81	0,000	0,000	0,0	0,0	0,091
182	0,34	1,43	41,82	0,000	0,000	0,0	0,0	0,088
183	0,33	0,87	41,83	0,000	0,000	0,0	0,0	0,088
184	0,32	0,82	41,87	0,000	0,000	0,0	0,0	0,086
185	0,29	0,79	41,94	0,000	0,000	0,0	0,0	0,078
186	0,26	1,11	42,01	0,000	0,000	0,0	0,0	0,070
187	0,24	1,32	42,09	0,000	0,000	0,0	0,0	0,061
188	0,21	1,35	42,16	0,000	0,000	0,0	0,0	0,051
189	0,22	0,97	42,27	0,000	0,000	0,0	0,0	0,041
19	0,01	2,14	52,29	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
190	0,19	0,88	42,34	0,000	0,000	0,0	0,0	0,031
191	0,14	0,90	42,38	0,000	0,000	0,0	0,0	0,021
191.1	0,08	3,94	42,38	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
192	0,22	2,72	40,58	0,000	0,000	0,0	0,0	0,011
193	0,18	2,11	40,58	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010
194	0,12	2,43	40,58	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
195	0,03	2,71	40,58	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
196	0,03	2,67	40,73	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
197	0,02	2,74	40,87	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
198	0,02	2,82	41,02	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
199	0,01	2,96	41,16	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
2	0,25	2,95	60,40	0,000	0,000	0,0	0,0	0,248
2.1	0,26	3,03	59,47	0,000	0,000	0,0	0,0	0,250
20	0,01	2,34	52,69	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
200	0,01	3,10	41,31	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
201	0,37	3,92	40,11	0,000	0,000	0,0	0,0	0,339
201.1	0,03	3,66	40,11	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
202	0,03	3,16	40,23	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
203	0,02	3,05	40,35	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
204	0,02	3,05	40,49	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
205	0,02	3,11	40,64	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
206	0,02	3,22	40,79	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
207	0,02	3,39	40,94	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
208	0,02	3,49	41,00	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
209	0,02	3,99	41,15	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
21	0,52	1,55	50,50	0,000	0,000	0,0	0,0	0,713

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
210	0,02	3,92	41,30	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
211	0,02	4,27	41,45	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
212	0,02	4,90	41,60	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
213	0,01	5,12	41,74	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
214	0,01	5,44	41,89	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
215	0,01	5,66	42,04	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
216	0,01	5,89	42,19	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
217	0,01	5,97	42,33	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
218	0,02	2,74	40,46	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
219	0,32	3,09	40,18	0,000	0,000	0,0	0,0	0,196
22	0,52	1,87	50,30	0,000	0,000	0,0	0,0	0,716
220	0,01	1,73	42,98	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
221	0,01	2,25	42,78	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
222	0,04	2,31	42,61	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
223	0,04	2,61	42,32	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
224	0,04	2,72	42,02	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
225	0,04	2,84	41,72	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
226	0,04	2,28	41,35	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
227	0,31	2,17	40,47	0,000	0,000	0,0	0,0	0,189
228	0,34	2,53	40,61	0,000	0,000	0,0	0,0	0,180
229	0,35	2,56	40,65	0,000	0,000	0,0	0,0	0,177
23	0,52	2,22	50,11	0,000	0,000	0,0	0,0	0,720
230	0,13	1,55	41,21	0,000	0,000	0,0	0,0	0,028
231	0,12	1,91	41,35	0,000	0,000	0,0	0,0	0,024
232	0,11	1,68	41,43	0,000	0,000	0,0	0,0	0,022
233	0,10	2,46	41,54	0,000	0,000	0,0	0,0	0,019
234	0,09	2,50	41,65	0,000	0,000	0,0	0,0	0,016
235	0,09	2,50	41,77	0,000	0,000	0,0	0,0	0,013
236	0,08	2,51	41,88	0,000	0,000	0,0	0,0	0,011
237	0,06	2,41	41,98	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
238	0,04	2,24	42,08	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
239	0,35	1,99	40,70	0,000	0,000	0,0	0,0	0,159
239.1	0,34	2,21	40,74	0,000	0,000	0,0	0,0	0,157
24	0,53	2,59	49,91	0,000	0,000	0,0	0,0	0,724
240	0,34	2,22	40,79	0,000	0,000	0,0	0,0	0,156
241	0,31	1,97	41,17	0,000	0,000	0,0	0,0	0,141
241.1	0,32	1,80	41,05	0,000	0,000	0,0	0,0	0,147
241.2	0,33	1,64	40,92	0,000	0,000	0,0	0,0	0,153

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
242	0,30	1,55	41,30	0,000	0,000	0,0	0,0	0,134
243	0,34	1,22	41,41	0,000	0,000	0,0	0,0	0,128
244	0,29	1,30	41,50	0,000	0,000	0,0	0,0	0,120
245	0,27	1,03	41,67	0,000	0,000	0,0	0,0	0,114
246	0,27	1,04	41,79	0,000	0,000	0,0	0,0	0,106
247	0,30	1,13	41,95	0,000	0,000	0,0	0,0	0,099
248	0,30	1,23	42,07	0,000	0,000	0,0	0,0	0,093
249	0,29	1,09	42,13	0,000	0,000	0,0	0,0	0,087
25	0,53	2,73	49,71	0,000	0,000	0,0	0,0	0,729
250	0,23	1,26	42,19	0,000	0,000	0,0	0,0	0,038
251	0,17	1,06	42,24	0,000	0,000	0,0	0,0	0,030
252	0,14	0,99	42,33	0,000	0,000	0,0	0,0	0,022
253	0,11	1,42	42,41	0,000	0,000	0,0	0,0	0,014
254	0,06	1,56	42,42	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
255	0,05	1,81	42,20	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
256	0,08	1,40	41,98	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010
257	0,13	1,01	41,83	0,000	0,000	0,0	0,0	0,067
258	0,22	2,32	40,38	0,000	0,000	0,0	0,0	0,070
259	0,32	1,64	40,32	0,000	0,000	0,0	0,0	0,158
259.1	0,32	1,74	40,27	0,000	0,000	0,0	0,0	0,159
26	0,53	2,84	49,56	0,000	0,000	0,0	0,0	0,771
260	0,33	1,96	40,16	0,000	0,000	0,0	0,0	0,164
261	0,34	1,95	40,01	0,000	0,000	0,0	0,0	0,174
262	0,37	1,97	39,87	0,000	0,000	0,0	0,0	0,183
263	0,42	1,95	39,76	0,000	0,000	0,0	0,0	0,190
264	0,47	1,96	39,67	0,000	0,000	0,0	0,0	0,270
265	0,46	1,89	39,57	0,000	0,000	0,0	0,0	0,278
266	0,43	1,91	39,43	0,000	0,000	0,0	0,0	0,285
267	0,43	2,04	39,34	0,000	0,000	0,0	0,0	0,292
268	0,43	2,00	39,23	0,000	0,000	0,0	0,0	0,297
269	0,40	2,07	39,10	0,000	0,000	0,0	0,0	0,301
27	0,02	1,86	52,22	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
270	0,44	2,15	39,00	0,000	0,000	0,0	0,0	0,377
271	0,47	2,24	38,83	0,000	0,000	0,0	0,0	0,381
271.1	0,48	2,33	38,73	0,000	0,000	0,0	0,0	0,384
272	0,48	2,50	38,69	0,000	0,000	0,0	0,0	0,386
273	0,48	2,63	38,63	0,000	0,000	0,0	0,0	0,549
274	0,43	1,30	38,54	0,000	0,000	0,0	0,0	0,549

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
275	0,66	1,84	38,17	0,000	0,000	0,0	0,0	0,549
276	0,71	1,00	38,10	0,000	0,000	0,0	0,0	0,549
277	0,71	0,82	38,08	0,000	0,000	0,0	0,0	0,549
278	0,45	1,50	37,21	0,000	0,000	0,0	0,0	0,475
279	0,72	1,19	37,22	0,000	0,000	0,0	0,0	0,548
28	0,03	2,86	51,23	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
280	1,34	1,22	37,16	0,000	0,000	579,6	0,0	0,080
281	0,26	2,76	38,86	0,000	0,000	0,0	0,0	0,082
282	0,19	2,38	39,69	0,000	0,000	0,0	0,0	0,073
283	0,17	2,20	40,67	0,000	0,000	0,0	0,0	0,062
284	0,15	2,10	41,65	0,000	0,000	0,0	0,0	0,050
285	0,13	2,09	42,63	0,000	0,000	0,0	0,0	0,037
286	0,10	2,32	43,60	0,000	0,000	0,0	0,0	0,025
287	0,06	2,92	44,52	0,000	0,000	0,0	0,0	0,009
288	0,31	2,55	40,38	0,000	0,000	0,0	0,0	0,192
289	0,32	2,58	40,28	0,000	0,000	0,0	0,0	0,194
29	0,02	1,85	52,22	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
290	0,01	2,88	41,81	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
291	0,00	2,96	42,20	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
3	0,40	2,69	59,19	0,000	0,000	0,0	0,0	0,633
30	0,02	1,62	52,42	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
31	0,02	1,35	52,52	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
32	0,02	0,98	52,62	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
33	0,01	0,67	52,71	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
34	0,53	2,97	49,38	0,000	0,000	0,0	0,0	0,774
35	0,53	3,09	49,17	0,000	0,000	0,0	0,0	0,778
36	0,56	3,23	48,96	0,000	0,000	0,0	0,0	0,782
37	0,61	3,33	48,79	0,000	0,000	0,0	0,0	0,785
38	0,61	3,53	48,64	0,000	0,000	0,0	0,0	0,786
39	0,62	3,84	48,52	0,000	0,000	0,0	0,0	0,788
4	0,41	2,54	57,86	0,000	0,000	0,0	0,0	0,637
40	0,63	4,46	48,41	0,000	0,000	0,0	0,0	0,890
40.1	0,58	4,47	48,21	0,000	0,000	0,0	0,0	0,892
41	0,08	2,35	49,63	0,000	0,000	0,0	0,0	0,036
41.1	0,08	1,94	51,19	0,000	0,000	0,0	0,0	0,036
41.2	0,08	1,65	52,24	0,000	0,000	0,0	0,0	0,036
42	0,08	1,38	53,28	0,000	0,000	0,0	0,0	0,036
43	0,15	1,60	53,39	0,000	0,000	0,0	0,0	0,035

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
44	0,17	1,85	53,45	0,000	0,000	0,0	0,0	0,033
440701529	0,14	1,85	47,42	0,000	0,000	0,0	0,0	0,025
440701530	0,16	1,73	46,78	0,000	0,000	0,0	0,0	0,047
440701534	0,34	2,94	40,16	0,000	0,000	0,0	0,0	0,195
440701537	0,17	1,79	47,05	0,000	0,000	0,0	0,0	0,043
440701538	0,15	1,79	47,26	0,000	0,000	0,0	0,0	0,034
440701539	0,11	1,86	47,57	0,000	0,000	0,0	0,0	0,016
440701540	0,06	1,87	47,75	0,000	0,000	0,0	0,0	0,006
440701556	0,05	1,28	42,60	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
440701558	0,07	0,83	42,47	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
440701570	0,02	1,42	46,50	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
440701602	0,01	1,61	49,19	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440701609	0,05	2,17	46,43	0,000	0,000	0,0	0,0	0,046
440701614	0,02	1,38	45,53	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
440701615	0,03	2,07	43,89	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
440701616	0,01	2,39	48,09	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440701628	0,00	1,80	47,51	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440701925	0,01	2,91	50,63	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440701926	0,16	1,66	49,89	0,000	0,000	0,0	0,0	0,066
440701928	0,05	1,83	50,40	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
440701929	0,16	2,07	41,46	0,000	0,000	0,0	0,0	0,059
440701930	0,07	1,67	54,27	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
440701931	0,18	1,89	40,88	0,000	0,000	0,0	0,0	0,073
440701932	0,12	1,68	53,87	0,000	0,000	0,0	0,0	0,028
440701933	0,04	1,46	41,41	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
440701934	0,16	1,54	53,56	0,000	0,000	0,0	0,0	0,036
440701935	0,60	2,80	40,01	0,000	0,000	0,0	0,0	0,343
440701936	0,10	1,47	53,36	0,000	0,000	0,0	0,0	0,042
440701938	0,11	1,78	52,48	0,000	0,000	0,0	0,0	0,046
440701940	0,09	1,50	51,94	0,000	0,000	0,0	0,0	0,049
440701941	0,11	2,09	50,86	0,000	0,000	0,0	0,0	0,051
440701942	0,11	2,05	50,10	0,000	0,000	0,0	0,0	0,053
440701946	0,01	1,67	48,18	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440701949	0,02	1,66	47,90	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
440701953	0,70	2,85	40,00	0,000	0,000	0,0	0,0	0,343
440701954	0,02	2,13	47,21	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
440701956	0,01	0,89	51,55	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
440701958	0,02	1,91	46,55	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
440701959	0,01	0,85	52,11	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440701960	0,11	1,83	51,51	0,000	0,000	0,0	0,0	0,031
440701962	0,13	1,81	51,03	0,000	0,000	0,0	0,0	0,038
440701963	0,07	1,59	51,62	0,000	0,000	0,0	0,0	0,012
440701965	0,21	2,13	39,56	0,000	0,000	0,0	0,0	0,064
440701966	0,06	1,75	51,82	0,000	0,000	0,0	0,0	0,006
440701967	0,15	1,77	50,59	0,000	0,000	0,0	0,0	0,043
440701969	0,27	2,18	39,38	0,000	0,000	0,0	0,0	0,078
440701970	0,08	1,84	50,02	0,000	0,000	0,0	0,0	0,044
440701971	0,48	2,36	50,55	0,000	0,000	0,0	0,0	0,021
440701972	0,31	2,34	39,21	0,000	0,000	1,5	0,0	0,085
440701973	0,04	1,59	44,99	0,000	0,000	0,0	0,0	0,006
440701974	0,05	3,05	47,91	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
440701975	0,32	2,03	50,55	0,000	0,000	1,7	0,0	0,011
440701976	0,05	1,57	44,46	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
440701977	0,15	1,97	39,97	0,000	0,000	0,0	0,0	0,037
440701978	0,04	3,04	47,41	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
440701979	0,04	2,09	50,79	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
440701980	0,04	1,62	43,93	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
440701981	0,06	1,92	46,43	0,000	0,000	0,0	0,0	0,012
440701982	0,01	1,75	44,50	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440701983	0,07	1,94	45,47	0,000	0,000	0,0	0,0	0,018
440701984	0,01	1,79	45,51	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440701985	0,01	1,73	46,42	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440701986	0,12	1,92	40,13	0,000	0,000	0,0	0,0	0,022
440701987	0,05	1,66	43,42	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010
440701988	0,21	2,89	39,92	0,000	0,000	0,0	0,0	0,073
440701989	0,20	2,86	40,14	0,000	0,000	0,0	0,0	0,056
440701991	0,03	1,85	44,02	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
440701992	0,15	2,62	40,42	0,000	0,000	0,0	0,0	0,038
440701994	0,06	1,79	42,12	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
440701995	0,54	1,30	68,61	0,000	0,000	5,6	0,0	0,201
440701997	0,11	1,98	44,57	0,000	0,000	0,0	0,0	0,040
440701998	0,09	1,71	41,84	0,000	0,000	0,0	0,0	0,021
440701999	0,59	1,49	68,42	0,000	0,000	9,1	0,0	0,208
440702001	0,09	2,03	45,65	0,000	0,000	0,0	0,0	0,028
440702003	0,42	1,84	68,20	0,000	0,000	0,0	0,0	0,214
440702005	0,05	1,93	46,75	0,000	0,000	0,0	0,0	0,011

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
440702006	0,10	2,52	47,85	0,000	0,000	0,0	0,0	0,059
440702007	0,52	1,71	68,13	0,000	0,000	2,2	0,0	0,218
440702009	0,06	1,79	40,34	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
440702010	0,10	2,00	49,42	0,000	0,000	0,0	0,0	0,056
440702011	0,56	1,68	68,02	0,000	0,000	5,1	0,0	0,204
440702013	0,42	2,96	39,70	0,000	0,000	3,3	0,0	0,080
440702014	0,01	0,89	51,08	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
440702016	0,26	2,85	48,69	0,000	0,000	0,0	0,0	0,133
440702018	0,03	1,81	50,50	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
440702019	0,62	1,50	69,45	0,000	0,000	3,0	0,0	0,296
440702021	0,01	1,61	50,67	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440702022	0,54	1,64	69,49	0,000	0,000	1,2	0,0	0,173
440702023	0,07	1,72	47,18	0,000	0,000	0,0	0,0	0,017
440702024	0,23	1,85	69,63	0,000	0,000	0,0	0,0	0,162
440702025	0,29	1,82	69,84	0,000	0,000	0,0	0,0	0,140
440702026	0,20	1,92	40,28	0,000	0,000	0,0	0,0	0,086
440702031	0,03	2,03	47,44	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
440702033	0,21	2,64	46,46	0,000	0,000	0,0	0,0	0,062
440702034	0,30	1,85	70,02	0,000	0,000	0,0	0,0	0,120
440702036	0,37	2,00	67,94	0,000	0,000	0,0	0,0	0,326
440702037	0,11	1,59	46,28	0,000	0,000	0,0	0,0	0,021
440702039	0,42	1,66	70,21	0,000	0,000	2,7	0,0	0,100
440702040	0,37	2,08	67,75	0,000	0,000	0,0	0,0	0,328
440702041	0,26	1,34	46,10	0,000	0,000	0,0	0,0	0,076
440702042	0,38	1,71	70,15	0,000	0,000	0,0	0,0	0,110
440702043	0,08	2,05	54,14	0,000	0,000	0,0	0,0	0,013
440702045	0,54	1,49	70,47	0,000	0,000	10,0	0,0	0,076
440702046	0,13	2,13	53,93	0,000	0,000	0,0	0,0	0,032
440702048	0,18	2,01	69,60	0,000	0,000	0,0	0,0	0,061
440702051	0,35	1,63	70,07	0,000	0,000	0,0	0,0	0,108
440702054	0,35	1,63	70,11	0,000	0,000	0,0	0,0	0,109
440702057	0,52	0,81	70,56	0,000	0,000	8,3	0,0	0,067
440702059	0,44	0,70	70,72	0,000	0,000	5,2	0,0	0,069
440702060	0,36	0,68	70,88	0,000	0,000	2,3	0,0	0,061
440702061	0,16	2,17	53,65	0,000	0,000	0,0	0,0	0,042
440702062	0,16	2,17	53,34	0,000	0,000	0,0	0,0	0,046
440702063	0,16	2,19	52,99	0,000	0,000	0,0	0,0	0,046
440702065	0,14	1,99	52,62	0,000	0,000	0,0	0,0	0,048

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
440702067	0,14	1,89	52,07	0,000	0,000	0,0	0,0	0,053
440702070	0,13	1,96	51,41	0,000	0,000	0,0	0,0	0,049
440702072	0,19	0,66	70,95	0,000	0,000	0,0	0,0	0,051
440702073	0,00	1,82	47,06	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440702076	0,16	0,79	71,12	0,000	0,000	0,0	0,0	0,036
440702078	0,17	3,89	47,58	0,000	0,000	0,0	0,0	0,031
440702079	0,13	1,03	71,19	0,000	0,000	0,0	0,0	0,026
440702080	0,30	2,79	45,85	0,000	0,000	0,0	0,0	0,147
440702081	0,15	3,68	47,62	0,000	0,000	0,0	0,0	0,024
440702082	0,10	1,78	70,19	0,000	0,000	0,0	0,0	0,013
440702083	0,32	2,47	45,96	0,000	0,000	0,0	0,0	0,139
440702084	0,11	1,95	53,32	0,000	0,000	0,0	0,0	0,063
440702086	0,15	1,71	70,11	0,000	0,000	0,0	0,0	0,031
440702088	0,19	1,84	69,96	0,000	0,000	0,0	0,0	0,041
440702090	0,06	2,34	48,01	0,000	0,000	0,0	0,0	0,013
440702091	0,32	3,12	45,69	0,000	0,000	0,0	0,0	0,154
440702093	0,23	1,89	69,85	0,000	0,000	0,0	0,0	0,051
440702094	0,33	2,97	45,58	0,000	0,000	0,0	0,0	0,157
440702095	0,21	1,94	69,72	0,000	0,000	0,0	0,0	0,058
440702096	0,11	1,78	70,84	0,000	0,000	0,0	0,0	0,055
440702097	0,07	1,66	71,28	0,000	0,000	0,0	0,0	0,019
440702098	0,21	2,23	69,49	0,000	0,000	0,0	0,0	0,065
440702101	0,10	1,96	52,29	0,000	0,000	0,0	0,0	0,025
440702102	0,20	2,02	39,76	0,000	0,000	0,0	0,0	0,052
440702103	0,14	1,73	54,37	0,000	0,000	0,0	0,0	0,056
440702104	0,05	1,79	50,15	0,000	0,000	0,0	0,0	0,006
440702105	0,13	1,93	51,88	0,000	0,000	0,0	0,0	0,038
440702106	0,33	3,32	45,52	0,000	0,000	0,0	0,0	0,159
440702107	0,13	1,81	51,31	0,000	0,000	0,0	0,0	0,034
440702108	0,32	3,43	45,33	0,000	0,000	0,0	0,0	0,161
440702109	0,07	1,77	51,88	0,000	0,000	0,0	0,0	0,009
440702111	0,31	3,43	45,39	0,000	0,000	0,0	0,0	0,161
440702112	0,07	1,18	71,69	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
440702114	0,29	3,56	45,23	0,000	0,000	0,0	0,0	0,184
440702115	0,12	1,27	71,43	0,000	0,000	0,0	0,0	0,026
440702118	0,13	2,29	51,08	0,000	0,000	0,0	0,0	0,026
440702121	0,21	3,02	50,67	0,000	0,000	0,0	0,0	0,053
440702123	0,22	3,79	45,01	0,000	0,000	0,0	0,0	0,184

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
440702124	0,09	2,38	56,95	0,000	0,000	0,0	0,0	0,024
440702129	0,35	2,02	39,75	0,000	0,000	4,6	0,0	0,103
440702132	0,38	1,95	39,09	0,000	0,000	6,6	0,0	0,080
440702134	0,08	2,60	57,32	0,000	0,000	0,0	0,0	0,018
440702135	0,11	2,10	53,84	0,000	0,000	0,0	0,0	0,009
440702136	0,15	1,82	53,66	0,000	0,000	0,0	0,0	0,034
440702137	0,00	1,89	47,79	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440702138	0,17	1,78	53,08	0,000	0,000	0,0	0,0	0,053
440702139	0,00	2,01	47,64	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440702140	0,26	1,83	52,44	0,000	0,000	0,0	0,0	0,072
440702141	0,00	2,16	47,51	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440702142	0,32	1,83	52,02	0,000	0,000	0,0	0,0	0,112
440702144	0,00	2,42	47,36	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440702145	0,15	2,26	51,26	0,000	0,000	0,0	0,0	0,032
440702148	0,12	2,02	51,45	0,000	0,000	0,0	0,0	0,021
440702151	0,09	2,03	51,54	0,000	0,000	0,0	0,0	0,016
440702154	0,07	1,60	52,02	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
440702157	0,00	2,54	47,27	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440702159	0,71	4,74	44,67	0,000	0,000	0,0	0,0	1,072
440702165	0,07	1,99	51,70	0,000	0,000	0,0	0,0	0,013
440702166	0,22	3,18	50,47	0,000	0,000	0,0	0,0	0,065
440702168	0,18	3,53	50,14	0,000	0,000	0,0	0,0	0,096
440702169	0,66	4,10	44,72	0,000	0,000	0,0	0,0	1,072
440702170	0,36	3,32	50,31	0,000	0,000	0,0	0,0	0,211
440702172	0,16	2,44	51,08	0,000	0,000	0,0	0,0	0,043
440702174	0,06	1,98	52,61	0,000	0,000	0,0	0,0	0,009
440702178	0,35	2,27	60,49	0,000	0,000	0,0	0,0	0,381
440702181	0,10	1,79	39,95	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010
440702183	0,06	1,69	45,66	0,000	0,000	0,0	0,0	0,013
440702184	0,16	1,81	49,97	0,000	0,000	0,0	0,0	0,063
440702186	0,04	1,53	46,43	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
440702190	0,27	1,89	46,01	0,000	0,000	0,0	0,0	0,135
440702191	0,56	1,20	69,51	0,000	0,000	3,7	0,0	0,149
440702198	0,04	1,90	59,52	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
440702199	0,10	2,15	56,42	0,000	0,000	0,0	0,0	0,033
440702200	0,13	1,24	71,59	0,000	0,000	0,0	0,0	0,020
440702205	0,11	1,77	51,59	0,000	0,000	0,0	0,0	0,023
440702208	0,14	1,81	50,95	0,000	0,000	0,0	0,0	0,044

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
440702211	0,16	1,82	50,51	0,000	0,000	0,0	0,0	0,056
440702213	0,16	2,67	50,88	0,000	0,000	0,0	0,0	0,040
440702217	0,13	1,98	53,81	0,000	0,000	0,0	0,0	0,024
440702221	0,05	1,87	51,56	0,000	0,000	0,0	0,0	0,006
440702224	0,15	1,97	51,94	0,000	0,000	0,0	0,0	0,042
440702225	0,14	1,80	52,34	0,000	0,000	0,0	0,0	0,038
440702226	0,14	1,75	52,66	0,000	0,000	0,0	0,0	0,034
440702227	0,15	1,76	53,44	0,000	0,000	0,0	0,0	0,044
440702228	0,20	1,87	52,71	0,000	0,000	0,0	0,0	0,063
440702229	0,34	1,71	52,25	0,000	0,000	2,9	0,0	0,115
440702237	0,13	1,81	52,91	0,000	0,000	0,0	0,0	0,029
440702240	0,12	1,79	53,19	0,000	0,000	0,0	0,0	0,024
440702242	0,10	1,79	53,46	0,000	0,000	0,0	0,0	0,019
440702245	0,09	1,85	53,69	0,000	0,000	0,0	0,0	0,013
440702247	0,02	1,43	44,67	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
440702248	0,05	1,82	53,97	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
440702249	0,03	2,00	45,11	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
440702251	0,22	1,81	69,41	0,000	0,000	0,0	0,0	0,076
440702252	0,03	1,80	45,51	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
440702254	0,22	1,50	69,29	0,000	0,000	0,0	0,0	0,092
440702255	0,03	1,74	45,90	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
440702256	0,33	1,25	69,19	0,000	0,000	0,0	0,0	0,111
440702257	0,33	1,24	69,09	0,000	0,000	0,0	0,0	0,131
440702258	0,66	1,47	68,97	0,000	0,000	3,3	0,0	0,207
440702269	0,06	2,19	48,94	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
440702270	0,06	2,04	51,30	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010
440702280	0,06	1,23	72,07	0,000	0,000	0,0	0,0	0,013
440702292	0,53	6,02	46,57	0,000	0,000	0,0	0,0	0,893
440702294	0,02	0,85	54,51	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
440702295	0,58	4,87	47,93	0,000	0,000	0,0	0,0	0,893
440702296	0,01	1,35	53,78	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440702297	0,04	0,81	53,12	0,000	0,000	0,0	0,0	0,006
440702299	0,69	2,05	68,77	0,000	0,000	8,3	0,0	0,201
440702306	0,07	1,81	50,98	0,000	0,000	0,0	0,0	0,009
440702314	0,02	2,03	50,88	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
440702315	0,21	2,96	50,02	0,000	0,000	0,0	0,0	0,288
440702316	0,16	1,83	51,50	0,000	0,000	0,0	0,0	0,050
440702317	0,14	2,03	51,96	0,000	0,000	0,0	0,0	0,041

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
440702321	0,05	1,83	54,04	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
440702325	0,11	1,83	55,52	0,000	0,000	0,0	0,0	0,043
440702329	0,02	1,84	51,21	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
440702332	0,02	0,87	54,10	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
440702333	0,02	1,83	51,78	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
440702335	0,01	0,91	54,35	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440702336	0,01	1,66	52,23	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440702339	0,06	2,30	49,40	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
440702343	0,02	1,04	54,88	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440702344	0,02	2,71	51,17	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
440702346	0,02	2,58	50,20	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
440702347	0,14	1,97	43,75	0,000	0,000	0,0	0,0	0,069
440702348	0,02	2,43	49,90	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
440702349	0,05	2,00	42,98	0,000	0,000	0,0	0,0	0,006
440702350	0,09	1,69	42,81	0,000	0,000	0,0	0,0	0,017
440702351	0,10	1,36	42,53	0,000	0,000	0,0	0,0	0,033
440702352	0,06	2,31	49,57	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
440702354	0,06	2,34	49,68	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
440702357	0,03	0,87	53,21	0,000	0,000	0,0	0,0	0,006
440702359	0,05	0,86	53,43	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
440702361	0,02	1,78	51,81	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
440702363	0,04	1,69	51,32	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
440702366	0,04	1,63	50,58	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
440702368	0,12	1,47	42,27	0,000	0,000	0,0	0,0	0,033
440702369	0,01	0,88	53,62	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
440702371	0,11	2,38	41,02	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
440702372	0,01	1,90	52,39	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440702374	0,13	2,04	41,00	0,000	0,000	0,0	0,0	0,020
440702375	0,04	0,74	53,46	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
440702376	0,17	2,44	40,42	0,000	0,000	0,0	0,0	0,051
440702378	0,08	1,65	71,55	0,000	0,000	0,0	0,0	0,011
440702379	0,04	1,99	40,80	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
440702380	0,23	1,25	71,32	0,000	0,000	0,0	0,0	0,070
440702381	0,10	2,54	40,69	0,000	0,000	0,0	0,0	0,019
440702383	0,09	1,30	71,44	0,000	0,000	0,0	0,0	0,013
440702385	0,65	3,13	67,97	0,000	0,000	8,6	0,0	0,204
440702386	0,63	3,08	67,91	0,000	0,000	9,0	0,0	0,204
440702387	0,56	6,93	47,61	0,000	0,000	0,0	0,0	0,894

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
440702388	0,57	6,47	46,91	0,000	0,000	0,0	0,0	0,893
440702389	0,33	5,72	45,98	0,000	0,000	0,0	0,0	0,893
440702390	0,14	1,38	47,75	0,000	0,000	0,0	0,0	0,064
440702391	0,00	1,15	71,44	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440702392	0,16	1,52	47,25	0,000	0,000	0,0	0,0	0,072
440702393	0,16	1,80	69,80	0,000	0,000	0,0	0,0	0,149
440702394	0,09	2,01	46,43	0,000	0,000	0,0	0,0	0,018
440702395	0,10	1,74	46,59	0,000	0,000	0,0	0,0	0,016
440702396	0,53	2,80	67,76	0,000	0,000	4,6	0,0	0,206
440702398	0,46	2,82	67,68	0,000	0,000	0,0	0,0	0,211
440702399	0,19	2,97	46,21	0,000	0,000	0,0	0,0	0,094
440702400	0,07	1,13	71,69	0,000	0,000	0,0	0,0	0,016
440702401	0,43	2,69	67,59	0,000	0,000	0,0	0,0	0,211
440702403	0,34	2,77	67,43	0,000	0,000	0,0	0,0	0,213
440702405	0,38	2,67	67,24	0,000	0,000	0,0	0,0	0,218
440702406	0,22	1,24	71,40	0,000	0,000	0,0	0,0	0,056
440702407	0,40	2,64	67,06	0,000	0,000	0,0	0,0	0,221
440702409	0,41	2,73	66,92	0,000	0,000	0,0	0,0	0,222
440702410	0,22	3,03	49,76	0,000	0,000	0,0	0,0	0,096
440702411	0,38	3,08	66,85	0,000	0,000	0,0	0,0	0,223
440702412	0,34	1,51	68,05	0,000	0,000	0,0	0,0	0,323
440702413	0,53	1,38	68,42	0,000	0,000	0,0	0,0	0,322
440702415	0,10	2,82	45,82	0,000	0,000	0,0	0,0	0,175
440702416	0,05	0,76	53,35	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
440702419	0,14	1,64	47,53	0,000	0,000	0,0	0,0	0,011
440702421	0,11	2,53	48,74	0,000	0,000	0,0	0,0	0,009
440702422	0,05	1,89	49,04	0,000	0,000	0,0	0,0	0,012
440702423	0,67	1,21	68,86	0,000	0,000	9,0	0,0	0,314
440702424	0,05	3,09	48,78	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
440702425	0,06	1,83	47,72	0,000	0,000	0,0	0,0	0,012
440702426	0,05	1,79	49,85	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010
440702427	0,71	1,13	69,07	0,000	0,000	7,7	0,0	0,307
440702428	0,08	3,56	47,78	0,000	0,000	0,0	0,0	0,016
440702429	0,06	2,01	47,40	0,000	0,000	0,0	0,0	0,013
440702430	0,75	1,03	69,25	0,000	0,000	7,0	0,0	0,300
440702431	0,03	1,97	43,55	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
440702433	0,05	2,14	48,31	0,000	0,000	0,0	0,0	0,009
440702434	0,69	1,53	69,35	0,000	0,000	5,7	0,0	0,296

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
440702435	0,05	1,81	43,15	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
440702439	0,04	1,75	49,80	0,000	0,000	0,0	0,0	0,009
440702441	0,16	1,29	70,90	0,000	0,000	0,0	0,0	0,089
440702444	0,02	1,72	50,01	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
440702448	0,05	2,39	49,13	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
440702450	0,14	1,67	71,44	0,000	0,000	0,0	0,0	0,026
440702452	0,11	1,66	71,24	0,000	0,000	0,0	0,0	0,034
440702453	0,02	1,56	46,91	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
440702455	0,16	1,72	46,09	0,000	0,000	0,0	0,0	0,061
440702456	0,02	1,16	72,83	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
440702458	0,02	1,11	72,99	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
440702459	0,07	2,30	40,36	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
440702461	0,18	2,37	40,34	0,000	0,000	0,0	0,0	0,089
440702463	0,05	1,26	72,28	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
440702464	0,27	1,53	50,63	0,000	0,000	0,0	0,0	0,053
440702466	0,07	2,00	40,92	0,000	0,000	0,0	0,0	0,019
440702468	0,42	3,15	66,76	0,000	0,000	0,0	0,0	0,224
440702469	0,08	2,20	41,03	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
440702472	0,44	2,81	66,72	0,000	0,000	0,0	0,0	0,224
440702473	0,18	1,72	42,11	0,000	0,000	0,0	0,0	0,056
440702474	0,46	2,94	66,66	0,000	0,000	0,0	0,0	0,227
440702475	0,08	2,05	42,68	0,000	0,000	0,0	0,0	0,017
440702477	0,41	3,08	66,47	0,000	0,000	0,0	0,0	0,229
440702478	0,04	2,23	43,11	0,000	0,000	0,0	0,0	0,006
440702479	0,62	2,00	69,04	0,000	0,000	6,3	0,0	0,060
440702480	0,37	2,99	66,27	0,000	0,000	0,0	0,0	0,232
440702482	0,33	2,79	66,01	0,000	0,000	0,0	0,0	0,235
440702483	0,25	2,56	65,59	0,000	0,000	0,0	0,0	0,237
440702484	0,27	2,53	64,81	0,000	0,000	0,0	0,0	0,240
440702488	0,18	2,88	48,74	0,000	0,000	0,0	0,0	0,053
440702490	0,09	2,46	43,96	0,000	0,000	0,0	0,0	0,024
440702491	0,07	2,07	44,67	0,000	0,000	0,0	0,0	0,036
440702493	0,10	2,00	45,65	0,000	0,000	0,0	0,0	0,031
440702494	0,07	1,79	42,68	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010
440702496	0,08	1,91	46,62	0,000	0,000	0,0	0,0	0,020
440702497	0,10	2,87	40,51	0,000	0,000	0,0	0,0	0,028
440702498	0,25	2,35	64,18	0,000	0,000	0,0	0,0	0,242
440702499	0,05	1,86	47,15	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart
Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20
E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
440702500	0,02	1,28	49,35	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
440702502	0,25	2,63	63,06	0,000	0,000	0,0	0,0	0,244
440702504	0,21	1,59	46,28	0,000	0,000	0,0	0,0	0,070
440702507	0,24	2,69	62,22	0,000	0,000	0,0	0,0	0,246
440702508	0,05	1,78	49,15	0,000	0,000	0,0	0,0	0,006
440702510	0,12	2,43	52,43	0,000	0,000	0,0	0,0	0,031
440702511	0,22	2,77	48,51	0,000	0,000	0,0	0,0	0,148
440702514	0,41	2,43	59,65	0,000	0,000	0,0	0,0	0,382
440702515	0,14	1,84	50,00	0,000	0,000	0,0	0,0	0,050
440702516	0,06	1,32	69,96	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
440702517	0,14	1,80	50,27	0,000	0,000	0,0	0,0	0,050
440702518	0,12	1,30	69,85	0,000	0,000	0,0	0,0	0,024
440702520	0,13	1,72	50,86	0,000	0,000	0,0	0,0	0,044
440702525	0,04	2,24	53,36	0,000	0,000	0,0	0,0	0,006
440702526	0,16	1,17	69,69	0,000	0,000	0,0	0,0	0,043
440702529	0,13	1,81	51,18	0,000	0,000	0,0	0,0	0,032
440702530	0,11	1,93	51,44	0,000	0,000	0,0	0,0	0,022
440702531	0,11	1,63	69,31	0,000	0,000	0,0	0,0	0,061
440702532	0,08	1,75	52,53	0,000	0,000	0,0	0,0	0,015
440702533	0,06	1,96	51,62	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
440702534	0,19	1,34	69,50	0,000	0,000	0,0	0,0	0,056
440702535	0,06	1,75	53,17	0,000	0,000	0,0	0,0	0,011
440702536	0,24	2,47	51,76	0,000	0,000	0,0	0,0	0,063
440702538	0,34	1,97	51,97	0,000	0,000	0,0	0,0	0,191
440702539	0,04	1,74	53,60	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
440702540	0,54	8,50	47,27	0,000	0,000	0,0	0,0	0,893
440702541	0,59	1,73	60,89	0,000	0,000	0,0	0,0	0,379
440702542	0,16	1,88	52,19	0,000	0,000	0,0	0,0	0,077
440702544	0,35	2,81	61,07	0,000	0,000	0,0	0,0	0,376
440702545	0,24	1,82	52,54	0,000	0,000	0,0	0,0	0,072
440702548	0,33	2,62	62,01	0,000	0,000	0,0	0,0	0,373
440702549	0,21	1,77	52,81	0,000	0,000	0,0	0,0	0,064
440702551	0,08	2,10	53,98	0,000	0,000	0,0	0,0	0,015
440702552	0,33	2,14	62,97	0,000	0,000	0,0	0,0	0,370
440702553	0,20	1,79	53,08	0,000	0,000	0,0	0,0	0,056
440702554	0,17	3,68	47,54	0,000	0,000	0,0	0,0	0,044
440702555	0,19	1,71	53,28	0,000	0,000	0,0	0,0	0,047
440702557	0,33	2,14	63,85	0,000	0,000	0,0	0,0	0,366

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
440702558	0,17	1,73	53,36	0,000	0,000	0,0	0,0	0,042
440702559	0,32	2,15	64,76	0,000	0,000	0,0	0,0	0,361
440702560	0,32	2,19	65,66	0,000	0,000	0,0	0,0	0,357
440702561	0,40	1,92	66,69	0,000	0,000	0,0	0,0	0,353
440702562	0,40	2,24	66,96	0,000	0,000	0,0	0,0	0,347
440702563	0,06	1,89	54,17	0,000	0,000	0,0	0,0	0,006
440702565	0,06	1,86	54,01	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
440702566	0,01	1,22	55,23	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440702567	0,08	1,77	54,00	0,000	0,000	0,0	0,0	0,012
440702568	0,16	1,79	53,50	0,000	0,000	0,0	0,0	0,038
440702570	0,15	1,89	53,67	0,000	0,000	0,0	0,0	0,029
440702571	0,08	1,80	54,02	0,000	0,000	0,0	0,0	0,006
440702572	0,09	1,78	53,75	0,000	0,000	0,0	0,0	0,017
440702573	0,10	1,95	53,89	0,000	0,000	0,0	0,0	0,018
440702575	0,11	2,03	53,38	0,000	0,000	0,0	0,0	0,023
440702576	0,43	2,39	67,19	0,000	0,000	0,0	0,0	0,342
440702577	0,07	2,04	53,92	0,000	0,000	0,0	0,0	0,006
440702579	0,13	2,21	53,08	0,000	0,000	0,0	0,0	0,028
440702580	0,41	2,14	67,40	0,000	0,000	0,0	0,0	0,336
440702581	0,07	1,87	54,18	0,000	0,000	0,0	0,0	0,011
440702583	0,42	1,91	67,56	0,000	0,000	0,0	0,0	0,332
440702584	0,13	2,34	52,81	0,000	0,000	0,0	0,0	0,032
440702585	0,12	2,09	53,88	0,000	0,000	0,0	0,0	0,028
440702587	0,15	2,42	52,53	0,000	0,000	0,0	0,0	0,037
440702588	0,43	1,71	67,68	0,000	0,000	0,0	0,0	0,330
440702589	0,14	2,17	53,54	0,000	0,000	0,0	0,0	0,038
440702591	0,16	2,13	53,18	0,000	0,000	0,0	0,0	0,048
440702593	0,18	1,94	52,83	0,000	0,000	0,0	0,0	0,058
440702595	0,19	1,67	52,47	0,000	0,000	0,0	0,0	0,065
440702596	0,10	1,85	52,01	0,000	0,000	0,0	0,0	0,022
440702597	0,13	2,43	52,24	0,000	0,000	0,0	0,0	0,039
440702598	0,06	1,84	52,47	0,000	0,000	0,0	0,0	0,009
440702600	0,29	1,95	39,94	0,000	0,000	0,0	0,0	0,109
440702602	0,20	1,65	52,10	0,000	0,000	0,0	0,0	0,070
440702604	0,56	2,96	50,54	0,000	0,000	0,0	0,0	0,111
440702605	0,11	1,76	43,27	0,000	0,000	0,0	0,0	0,039
440702606	0,08	1,91	45,08	0,000	0,000	0,0	0,0	0,021
440702607	0,14	1,85	51,63	0,000	0,000	0,0	0,0	0,024

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart
Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20
E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
440702609	0,15	1,85	51,68	0,000	0,000	0,0	0,0	0,022
440702611	0,11	1,79	42,44	0,000	0,000	0,0	0,0	0,048
440702612	0,09	1,83	44,09	0,000	0,000	0,0	0,0	0,031
440702614	0,11	1,76	51,83	0,000	0,000	0,0	0,0	0,020
440702616	0,07	1,86	52,05	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
440702617	0,05	1,95	45,85	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
440702618	0,10	1,76	54,02	0,000	0,000	0,0	0,0	0,020
440702619	0,03	1,64	45,69	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
440702621	0,02	1,72	46,30	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
440702624	0,07	2,88	47,36	0,000	0,000	0,0	0,0	0,050
440702654	0,73	5,52	44,62	0,000	0,000	0,0	0,0	1,073
45	0,16	2,04	53,49	0,000	0,000	0,0	0,0	0,031
46	0,16	2,20	53,55	0,000	0,000	0,0	0,0	0,029
47	0,14	2,43	53,60	0,000	0,000	0,0	0,0	0,025
48	0,13	2,50	53,67	0,000	0,000	0,0	0,0	0,020
49	0,12	2,62	48,48	0,000	0,000	0,0	0,0	0,048
5	0,41	2,38	56,51	0,000	0,000	0,0	0,0	0,641
50	0,16	2,30	47,52	0,000	0,000	0,0	0,0	0,077
51	0,19	2,72	46,38	0,000	0,000	0,0	0,0	0,081
52	0,22	2,82	46,15	0,000	0,000	0,0	0,0	0,175
53	0,72	6,48	44,59	0,000	0,000	0,0	0,0	1,079
53.1	0,10	4,60	45,96	0,000	0,000	0,0	0,0	0,020
54	0,69	6,50	44,55	0,000	0,000	0,0	0,0	1,078
55	0,69	6,59	44,49	0,000	0,000	0,0	0,0	1,077
56	0,69	6,01	44,39	0,000	0,000	0,0	0,0	1,076
57	0,69	5,29	44,29	0,000	0,000	0,0	0,0	1,073
58	0,69	4,39	44,19	0,000	0,000	0,0	0,0	1,071
59	0,68	3,56	44,08	0,000	0,000	0,0	0,0	1,069
6	0,41	2,35	55,16	0,000	0,000	0,0	0,0	0,644
60	0,67	2,74	43,97	0,000	0,000	0,0	0,0	1,067
61	0,66	1,66	43,86	0,000	0,000	0,0	0,0	1,066
62	0,64	1,36	43,74	0,000	0,000	0,0	0,0	1,069
63	0,48	1,45	43,56	0,000	0,000	0,0	0,0	1,291
63128040	0,14	1,29	46,33	0,000	0,000	0,0	0,0	0,038
63128041	0,13	1,65	46,54	0,000	0,000	0,0	0,0	0,038
63128042	0,13	1,74	46,66	0,000	0,000	0,0	0,0	0,031
63132024	0,09	1,76	46,90	0,000	0,000	0,0	0,0	0,017
63132025	0,08	1,87	46,98	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
63132026	0,04	1,80	47,24	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
63132027	0,07	2,55	46,70	0,000	0,000	0,0	0,0	0,033
63132028	0,12	2,32	46,99	0,000	0,000	0,0	0,0	0,026
63132029	0,11	2,19	47,09	0,000	0,000	0,0	0,0	0,017
63132030	0,08	1,96	47,24	0,000	0,000	0,0	0,0	0,011
63132031	0,05	1,68	47,43	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
63134026	0,15	1,46	47,98	0,000	0,000	0,0	0,0	0,058
63134027	0,12	1,58	48,27	0,000	0,000	0,0	0,0	0,054
63134028	0,10	2,22	48,51	0,000	0,000	0,0	0,0	0,025
63134030	0,05	2,63	47,11	0,000	0,000	0,0	0,0	0,020
63134031	0,08	1,71	47,81	0,000	0,000	0,0	0,0	0,020
63134032	0,08	1,89	48,03	0,000	0,000	0,0	0,0	0,017
63134033	0,07	1,90	48,30	0,000	0,000	0,0	0,0	0,012
63134034	0,04	1,88	48,65	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
63134035	0,01	1,67	48,45	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
63134036	0,00	1,14	49,12	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
63136015	0,12	1,93	49,00	0,000	0,000	0,0	0,0	0,024
63136016	0,11	1,97	49,15	0,000	0,000	0,0	0,0	0,020
63136017	0,09	1,93	49,38	0,000	0,000	0,0	0,0	0,014
63136018	0,05	1,72	49,59	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
63136019	0,12	1,43	48,57	0,000	0,000	0,0	0,0	0,025
63136020	0,10	1,43	48,81	0,000	0,000	0,0	0,0	0,019
63136021	0,08	1,37	49,07	0,000	0,000	0,0	0,0	0,012
63136022	0,05	1,80	49,21	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
64	0,73	1,87	43,13	0,000	0,000	0,0	0,0	1,178
64.1	0,21	1,08	43,40	0,000	0,000	0,0	0,0	0,235
64.2	0,03	1,32	43,44	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
64.3	0,19	8,78	44,89	0,000	0,000	0,0	0,0	0,233
65	0,72	4,04	43,08	0,000	0,000	0,0	0,0	1,162
66	0,70	1,35	42,96	0,000	0,000	0,0	0,0	1,161
67	0,68	1,37	42,83	0,000	0,000	0,0	0,0	1,160
68	0,65	1,41	42,70	0,000	0,000	0,0	0,0	1,162
69	0,38	1,61	42,40	0,000	0,000	0,0	0,0	1,372
7	0,41	2,40	53,81	0,000	0,000	0,0	0,0	0,648
70	0,07	4,62	44,77	0,000	0,000	0,0	0,0	0,032
71	0,06	5,63	46,38	0,000	0,000	0,0	0,0	0,027
72	0,06	4,79	47,37	0,000	0,000	0,0	0,0	0,022
73	0,06	4,02	48,37	0,000	0,000	0,0	0,0	0,018

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
74	0,05	4,37	49,86	0,000	0,000	0,0	0,0	0,013
75	0,38	3,28	41,50	0,000	0,000	0,0	0,0	1,171
76	0,38	5,90	40,90	0,000	0,000	0,0	0,0	1,167
77	0,40	4,48	40,32	0,000	0,000	0,0	0,0	1,166
78	0,95	2,01	40,00	0,000	0,000	0,0	0,0	1,616
79	0,87	4,02	40,00	0,000	0,000	0,0	0,0	0,544
8	0,36	2,31	52,83	0,000	0,000	0,0	0,0	0,652
80	0,85	5,95	40,03	0,000	0,000	0,0	0,0	0,313
81	0,43	6,30	40,13	0,000	0,000	2,8	0,0	0,032
82	0,03	3,21	40,63	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
83	0,01	1,76	41,41	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
84	0,75	2,11	40,07	0,000	0,000	10,1	0,0	0,313
85	0,11	1,91	40,38	0,000	0,000	0,0	0,0	0,057
86	0,11	1,43	41,27	0,000	0,000	0,0	0,0	0,054
87	0,04	1,80	40,36	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010
88	0,32	2,92	40,01	0,000	0,000	0,0	0,0	0,234
88.1	0,10	2,79	40,13	0,000	0,000	0,0	0,0	0,015
89	0,17	8,18	42,72	0,000	0,000	0,0	0,0	0,219
9	0,52	2,24	51,76	0,000	0,000	0,0	0,0	0,677
90	0,02	2,40	40,62	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
91	0,01	1,94	41,21	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
92	0,11	2,75	40,18	0,000	0,000	0,0	0,0	0,015
93	0,04	5,28	44,44	0,000	0,000	0,0	0,0	0,012
94	0,03	2,54	48,93	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
95	0,01	1,20	51,06	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
96	0,31	2,03	40,00	0,000	0,000	0,0	0,0	0,195
97	0,05	2,11	40,05	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
99	0,04	1,41	40,72	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
RKB_Boye_BÜ	0,76	0,84	38,06	0,000	0,000	0,0	0,0	0,549
RKB_VB_f1	0,61	3,29	39,01	0,000	0,000	0,0	0,0	1,199
RKB_VB_f2	1,08	2,82	39,48	0,000	0,000	82,6	0,0	0,713
RKB_Vorthbach_BÜ	1,10	2,30	40,00	0,000	0,000	0,0	0,0	1,612

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Maximalwerte für Speicherschächte

Stand: 30.09.2016

Speicherschacht	Vol. Vollfüllung [cbm]	H Vollfüllung [m NN]	Vol. trocken [cbm]	H trocken [m NN]	H trocken relativ [m]	H trocken unter Gelände [m]	Vol. max [cbm]	H max [m NN]	H max relativ [m]	H max unter Gelände [m]
156	24,930	43,50	0,000	37,20	0,00	6,30	12,713	39,02	1,82	4,48
RKB_Boye_RKB	109,742	38,90	62,221	37,30	2,19	1,60	84,676	38,06	2,95	0,84
RKB_Vorthbach_RKB	1.122,003	42,30	444,417	38,90	2,46	3,40	559,530	39,48	3,04	2,82
RRB_Boye	1.376,220	38,38	0,000	36,00	0,00	2,38	566,355	37,17	1,17	1,22
RRB_Vorthbach	5.149,160	42,30	0,000	37,50	0,00	4,80	1.229,549	38,98	1,48	3,32

Maximalwerte für Sonderbauwerke

Stand: 30.09.2016

Typ	Name	Schacht oben	Schacht unten	Q trocken [cbm/s]	Q max [cbm/s]	Durchflussvolumen am Ende [cbm]	Dauer des Abflusses [min]
Drossel	RKB_Vorthbach_DRS_KÜ	RKB_Vorthbach_BÜ	RKB_Vorthbach_RKB	0,000	0,412	1.912,185	112
Drossel	RRB_Boye_DRS	RRB_Boye	280	0,000	0,080	106,800	41
Drossel	RRB_Vorthbach_DRS	156	156_DRS	0,000	0,290	3.504,832	211
Pumpe	RKB_Boye_DRS_KÜ	RKB_Boye_RKB	279	0,000	0,073	296,041	68
Wehr	W_RKB_Boye_BÜ	RKB_Boye_BÜ	278	0,000	0,475	368,116	38
Wehr	W_RKB_Vorthbach_BÜ	RKB_Vorthbach_BÜ	RKB_VB_f1	0,000	1,199	1.637,016	45
Wehr	W_RKB_Vorthbach_KÜ	RKB_Vorthbach_RKB	RKB_VB_f2	0,000	0,713	1.908,516	599
Wehr	W_RRB_Vorthbach_BÜ	156	156_DRS	0,000	0,000	0,000	0

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart
Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20
E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Pumpenlaufzeiten und -Volumina für Pumpen mit Schaltstufen

Stand: 30.09.2016

RKB_Boye_DRS_KÜ

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
37,31	0,073	68	296,041
		Summe	**Summe**
		68	**296,041**

Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen

Umbau AD Bottrop (A2/A31)

Betr.-km A2:	**Abschnitt 2**	**1 + 568 bis**
	Abschnitt 5	**1 + 444**
Betr.-km A31:	**Abschnitt 1**	**0 + 000 bis**
	Abschnitt 1	**1 + 122**

Hydrodynamische Kanalnetzberechnung

---

3 Hydraulische Berechnung: Prognose T_n = 3 Jahre (P3J)

- Statistische Angaben zum Kanalnetz
- Volumenbilanz
- Einstau
- Überstau
- Abfluss am Ende
- Maximalwerte Haltungen
- Maximalwerte Schächte
- Maximalwerte Speicherschächte
- Maximalwerte Sonderbauwerke
- Pumpenlaufzeiten und -volumina

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

EXTRAN Ergebnisbericht

Umbau Autobahndreieck A2/A31 Bottrop

Berechnung Prognose - Modellregen Euler Typ II (D 60 min, T 3 a)

Weber-Ingenieure GmbH

Stand: 30.09.2016

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Inhaltsverzeichnis

Statistische Angaben zum Kanalnetz 1
Volumenbilanz 2
Einstau 3
Überstau 6
Abfluss am Ende 7
Maximalwerte für Haltungen 8
Maximalwerte für Schächte 29
Maximalwerte für Speicherschächte 49
Maximalwerte für Sonderbauwerke 50
Pumpenlaufzeiten und -Volumina für Pumpen mit Schaltstufen 51

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart
Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20
E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Statistische Angaben zum Kanalnetz

Stand: 30.09.2016

Anzahl Siedlungstypen		0		
Anzahl Elemente		763		
Anzahl Haltungen		752		
Anzahl Grund-/Seitenauslässe		0		
Anzahl Pumpen		1		
Anzahl Wehre		4		
Anzahl Drosseln		3		
Anzahl Q-Regler		0		
Anzahl H-Regler		0		
Anzahl Schieber		0		
Anzahl freie Auslässe		0		
Anzahl Auslässe mit Rückschlagklappe		3		
Anzahl Schächte		750		
Anzahl Speicherschächte		5		
Anzahl Sonderprofile		0		
Anzahl Tiden		0		
Anzahl Außengebiete		0		
Anzahl Einzeleinleiter		0		
Länge des Kanalnetzes		25.885 m		
Volumen in Haltungen		5.777 cbm		

Minimal-/Maximalwerte

Rohrgefälle	von	0,06 %	bis	70,99 %
Rohrlängen	von	2,00 m	bis	117,98 m
Rohrsohlen	von	35,80 m NN	bis	72,97 m NN
Schachtsohlen	von	35,11 m NN	bis	72,97 m NN
Schachtscheitel	von	36,20 m NN	bis	73,27 m NN
Geländehöhen	von	38,38 m NN	bis	74,10 m NN

Fläche gesamt	56,41 ha
befestigt	32,21 ha
nicht befestigt	24,20 ha
Fläche Außengebiete	0,00 ha

Schmutzwasser-relevante Größen

Fläche der Siedlungstypen	0,00 ha
Einwohner gesamt Siedlungstypen	0
Trockenwetterabfluss gesamt	0,00 l/s
Einzeleinleiter Direkt	0,00 l/s
Einzeleinleiter Siedlungstyp	0,00 l/s
Einzeleinleiter Einwohner	0,00 l/s
Einzeleinleiter Frischwasser	0,00 l/s

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Volumenbilanz

Stand: 30.09.2016

Anfangsvolumen im System:	509,682 cbm
Trockenwetterzufluss:	0,000 cbm
Oberflächenzufluss:	5.536,889 cbm
Externer Zufluss:	0,000 cbm
Gesamtvolumen (Zufluss+Anfangsvolumen):	**6.046,571 cbm**

Gesamtabflussvolumen aus dem System:	4.983,224 cbm
Abfluss durch Überstau (ohne WRF):	0,000 cbm
Abfluss an Auslässen:	4.983,224 cbm
Restvolumen im System:	1.121,693 cbm
Gesamtvolumen (Abfluss+Restvolumen):	**6.104,917 cbm**

Überstauvolumen am Ende:	0,000 cbm
Volumenfehler:	-0,96 %

Einstau an	133 Schachtelementen

Überstauvolumen an	1 Schachtelementen
Schacht mit max. Überstauvolumen	440702072
maximales Überstauvolumen	0,231 cbm

Abfluss an	3 Schachtelementen

Einstau

Stand: 30.09.2016

Schachtelement	Einstaudauer [min]
440702166	3
440702140	8
440702386	16
440702413	4
440702024	6
440702597	5
440702033	6
440702098	6
440702391	0
440702477	3
440702396	13
440702007	11
440702504	6
440702022	9
440702025	5
440702534	6
440702041	7
440702254	9
440702545	7
440702132	12
440702398	10
440702011	13
440702531	6
440702080	0
440702003	9
440702600	7
440702060	11
440702434	11
440702256	10
440702048	7
440702054	8
440702057	15
440702013	10
440702479	14
440702091	2
440702430	12
440702051	7
440702045	16
440702251	8
440702093	8
440702026	5
440702380	4
440702385	16
440702401	9
440702034	6
440702039	10
440702258	11
440701999	16
440702042	8
440702095	7
440702602	2
440702588	2
440702086	4
440702079	7

Schachtelement	Einstaudauer [min]
440702076	8
440701972	10
440701969	10
440702403	6
440702115	3
440702082	1
440702406	4
440702526	4
440702549	5
440702019	10
440702472	12
440702299	15
440702083	1
440702474	11
440702059	13
440702229	9
440702142	3
440702088	6
440702558	1
440702181	5
440701965	8
440702257	10
440701995	13
440702464	13
440702411	7
440702409	9
40.1	5
440702405	8
440702468	11
440701975	8
440702555	3
440702191	10
440701977	4
440702410	5
440702129	9
440701989	5
440702595	2
440702407	9
440702121	4
440702138	4
440701988	7
440702102	6
440701931	4
440702393	5
440702427	13
440702553	4
440702228	6
440701992	2
440702423	14
36	5
37	7
38	7
39	7
40	7
51	2
81	19
84	24

Schachtelement	Einstaudauer [min]
RKB_VB_f1	29
RKB_VB_f2	156
185	4
186	0
189	2
248	3
250	6
251	4
258	1
259	0
259.1	1
260	3
261	5
262	6
263	7
264	2
271	4
279	0
280	581
RKB_Boye_RKB	43
RKB_Vorthbach_RKB	600
Anzahl	**Max**
132	**600**

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Überstau

Stand: 30.09.2016

Schachtelement	Überstauvolumen am Ende [cbm]	max. Überstauvolumen [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]
440702072	0,000	0,231	10	1
Anzahl	**Summe**	**Summe**	**Max**	**Max**
1	**0,000**	**0,231**	**10**	**1**

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart
Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20
E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Abfluss am Ende

Stand: 30.09.2016

Schachtelement	Abfluss [cbm]
RRB_Boye_NÜ	27,876
156.1	4.678,987
280.1	276,360
Anzahl	**Summe**
3	**4.983,223**

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Maximalwerte für Haltungen

Stand: 30.09.2016

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
1 bis 2	1	2	500	0,493	2,51	0,318	525,782	2,66	0,29	0,29	3,47	2,41	61,19	60,94	59	58	0,64
10	440701628	172	600	4,310	15,24	0,002	0,606	0,35	0,01	0,04	1,79	0,96	47,52	41,79	2	7	0,00
10 bis 11	10	11	800	0,925	1,84	0,886	1.435,125	2,07	0,63	0,64	2,00	1,79	51,63	51,39	79	80	0,96
100	440701534	201	500	0,523	2,66	0,293	388,387	1,53	0,47	0,47	2,81	3,82	40,29	40,21	93	94	0,56
100 bis 96	100	96	500	0,268	1,36	0,046	35,701	0,85	0,15	0,23	2,74	1,90	40,13	40,13	30	47	0,17
101 bis 100	101	100	300	0,069	0,98	0,001	0,371	0,36	0,02	0,03	2,61	2,74	40,28	40,13	8	10	0,01
103 bis 92	103	92	300	0,048	0,68	0,002	-0,002	-0,10	0,12	0,16	2,67	2,70	40,22	40,22	40	52	0,04
108 bis 100	108	100	300	0,082	1,16	0,045	35,067	1,19	0,16	0,16	1,35	1,61	41,44	41,26	53	53	0,55
109 bis 96	109	96	500	0,382	1,94	0,262	217,699	1,69	0,32	0,44	1,75	1,90	40,31	40,13	63	89	0,69
11 bis 12	11	12	800	0,925	1,84	0,893	1.451,690	2,09	0,64	0,64	1,79	1,41	51,39	51,14	80	80	0,97
112 bis 108	112	108	300	0,082	1,16	0,044	34,466	1,17	0,16	0,16	1,21	1,35	41,65	41,44	53	53	0,54
113 bis 109	113	109	500	0,379	1,93	0,256	211,046	2,00	0,31	0,32	1,62	1,75	40,50	40,31	61	63	0,68
116 bis 112	116	112	300	0,082	1,16	0,043	33,847	1,16	0,16	0,16	1,19	1,21	41,86	41,65	52	53	0,53
117 bis 113	117	113	500	0,379	1,93	0,250	204,422	2,02	0,30	0,31	1,58	1,62	40,69	40,50	60	61	0,66
12	440701994	440701998	300	0,087	1,22	0,011	8,381	0,56	0,07	0,12	1,78	1,68	42,13	41,86	24	39	0,12
12 bis 13	12	13	800	0,939	1,87	0,900	1.466,117	2,09	0,64	0,64	1,41	1,31	51,14	51,00	80	81	0,96
120 bis 116	120	116	300	0,082	1,16	0,042	33,396	1,16	0,15	0,16	1,24	1,19	42,02	41,86	51	52	0,52
121 bis 117	121	117	500	0,387	1,97	0,246	199,470	2,04	0,29	0,30	1,61	1,58	40,93	40,69	58	60	0,64
124 bis 120	124	120	300	0,082	1,16	0,041	32,944	1,15	0,15	0,15	1,38	1,24	42,13	42,02	50	51	0,50
125 bis 121	125	121	500	0,379	1,93	0,242	194,514	2,04	0,29	0,29	1,77	1,61	41,10	40,93	58	58	0,64
127 bis 125	127	125	500	0,379	1,93	0,238	190,100	2,02	0,29	0,29	2,06	1,77	41,25	41,10	58	58	0,63
128 bis 124	128	124	300	0,082	1,16	0,041	32,944	1,16	0,15	0,15	1,48	1,38	42,27	42,13	50	50	0,50
129 bis 127	129	127	500	0,379	1,93	0,233	185,686	2,01	0,29	0,29	2,68	2,06	41,45	41,25	57	58	0,62
13	440701998	440702497	300	0,096	1,36	0,032	25,061	1,22	0,12	0,12	1,68	1,85	41,86	41,53	39	39	0,33
13 bis 14	13	14	800	0,925	1,84	0,907	1.480,873	2,11	0,64	0,64	1,31	1,18	51,00	50,74	81	80	0,98
130 bis 128	130	128	300	0,082	1,16	0,041	32,257	1,15	0,15	0,15	1,51	1,48	42,41	42,27	50	50	0,49
131 bis 129	131	129	500	0,379	1,93	0,233	185,400	2,02	0,28	0,29	2,94	2,68	41,74	41,45	57	57	0,61
132 bis 130	132	130	300	0,082	1,16	0,040	31,572	1,14	0,15	0,15	1,55	1,51	42,52	42,41	49	50	0,48
133 bis 131	133	131	400	0,200	1,59	0,210	168,601	2,03	0,33	0,28	3,05	2,94	42,06	41,74	83	71	1,05
134 bis 132	134	132	300	0,082	1,16	0,035	27,674	1,06	0,14	0,15	1,92	1,55	42,84	42,52	46	49	0,43
135 bis 133	135	133	400	0,200	1,59	0,207	167,694	1,84	0,34	0,33	3,09	3,05	42,35	42,06	85	83	1,04
136 bis 134	136	134	300	0,082	1,16	0,025	19,282	0,89	0,11	0,14	2,01	1,92	43,10	42,84	38	46	0,30
137 bis 135	137	135	400	0,199	1,59	0,206	166,888	1,81	0,34	0,34	3,10	3,09	42,53	42,35	85	85	1,03

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
138 bis 136	138	136	300	0,082	1,16	0,019	14,796	0,86	0,10	0,11	1,95	2,01	43,19	43,10	33	38	0,24
139 bis 137	139	137	400	0,200	1,59	0,205	166,243	1,80	0,34	0,34	2,99	3,10	42,71	42,53	85	85	1,02
14 bis 21	14	21	900	1,128	1,77	0,956	1.562,919	1,96	0,64	0,65	1,18	1,43	50,74	50,63	71	72	0,85
140 bis 138	140	138	300	0,082	1,16	0,015	11,441	0,79	0,09	0,10	1,72	1,95	43,32	43,19	29	33	0,18
141 bis 139	141	139	400	0,200	1,59	0,204	165,598	1,80	0,34	0,34	2,64	2,99	42,89	42,71	85	85	1,02
142 bis 141	142	141	300	0,101	1,43	0,025	20,025	0,81	0,14	0,23	3,47	2,64	42,89	42,89	46	75	0,25
143 bis 140	143	140	300	0,044	0,62	0,010	8,087	0,56	0,10	0,09	1,45	1,72	43,37	43,32	33	29	0,24
144 bis 141	144	141	400	0,200	1,59	0,180	145,563	1,56	0,35	0,34	2,29	2,64	42,99	42,89	88	85	0,90
145 bis 143	145	143	300	0,044	0,62	0,005	4,045	0,31	0,07	0,10	1,16	1,45	43,39	43,37	24	33	0,12
146 bis 144	146	144	400	0,200	1,59	0,116	93,324	1,22	0,22	0,35	1,81	2,29	43,22	42,99	55	88	0,58
147 bis 145	147	145	300	0,043	0,61	0,000	-0,002	-0,07	0,04	0,07	0,87	1,16	43,39	43,39	13	24	0,01
151 bis 152	151	152	2.400	14,789	3,27	1,433	4.724,407	1,45	2,06	2,15	3,45	2,94	39,55	39,56	86	90	0,10
152 bis 153	152	153	2.400	7,393	1,63	1,367	4.722,901	1,32	2,15	2,20	2,94	7,69	39,56	39,58	90	92	0,18
153 bis 154	153	154	2.500	9,174	1,87	1,226	4.719,574	1,22	2,20	2,26	7,69	4,95	39,58	39,59	88	90	0,13
154 bis 155	154	155	3.000	13,932	1,97	1,005	4.711,004	0,89	2,26	2,34	4,95	4,55	39,59	39,60	75	78	0,07
155 bis 156	155	156	3.000	14,496	2,05	0,618	4.693,988	0,88	2,34	2,40	4,55	3,90	39,60	39,60	78	80	0,04
156	156_DRS	156.1	1.400	5,253	3,41	0,312	4.678,987	0,98	0,36	0,42	5,94	2,48	37,56	37,52	26	30	0,06
157 bis 158	157	158	300	0,134	1,90	0,000	0,091	0,32	0,01	0,01	2,35	2,33	51,06	50,31	3	3	0,00
158 bis 159	158	159	300	0,120	1,70	0,004	2,963	0,78	0,04	0,04	2,80	2,42	49,84	49,09	13	12	0,03
159 bis 160	159	160	300	0,120	1,70	0,011	8,146	1,06	0,06	0,06	2,90	2,84	48,61	48,16	20	20	0,09
16 bis 15	16	15	300	0,098	1,38	0,003	1,604	0,26	0,04	0,14	2,29	3,12	51,12	50,94	12	47	0,03
160 bis 161	160	161	300	0,120	1,70	0,018	13,150	1,22	0,08	0,08	3,32	3,06	47,68	47,23	26	26	0,15
161 bis 162	161	162	300	0,120	1,70	0,025	18,168	1,34	0,09	0,09	3,55	2,90	46,74	46,29	31	31	0,20
162 bis 163	162	163	300	0,120	1,70	0,031	23,127	1,43	0,10	0,10	3,39	2,50	45,80	45,35	35	35	0,26
163 bis 164	163	164	300	0,120	1,70	0,038	28,004	1,50	0,12	0,12	2,99	2,01	44,87	44,42	38	38	0,31
164 bis 165	164	165	300	0,120	1,70	0,043	32,089	1,56	0,12	0,12	2,50	1,39	43,92	43,62	41	41	0,36
165 bis 166	165	166	300	0,180	2,54	0,188	267,144	3,32	0,27	0,18	3,58	5,01	41,43	40,85	89	61	1,04
166 bis 171	166	171	600	1,116	3,95	0,190	268,417	1,62	0,18	0,34	5,01	2,28	40,85	40,64	31	57	0,17
167 bis 166	167	166	300	0,170	2,41	0,003	1,163	0,89	0,03	0,03	2,91	2,53	44,23	43,33	9	9	0,02
168 bis 167	168	167	300	0,170	2,41	0,002	0,864	0,82	0,02	0,02	2,87	2,42	45,62	44,72	8	8	0,01
169 bis 168	169	168	300	0,170	2,41	0,001	0,493	0,69	0,02	0,02	2,71	2,37	47,02	46,12	6	6	0,01
17 bis 16	17	16	300	0,098	1,39	0,003	1,486	0,60	0,03	0,04	2,17	2,29	51,32	51,12	12	12	0,03
170 bis 169	170	169	300	0,170	2,41	0,000	0,157	0,48	0,01	0,01	2,23	2,22	48,32	47,51	4	4	0,00
171 bis 173	171	173	600	0,272	0,96	0,217	300,265	1,37	0,34	0,31	2,28	2,56	40,64	40,58	57	52	0,80
172 bis 171	172	171	300	0,170	2,40	0,008	5,749	0,28	0,04	0,34	0,96	2,28	41,79	40,64	15		0,05
173 bis 201	173	201	600	0,610	2,16	0,226	306,427	2,00	0,25	0,25	2,56	3,78	40,58	40,25	42	42	0,37
174 bis 173	174	173	300	0,155	2,19	0,001	0,519	0,63	0,02	0,02	1,54	2,49	41,52	40,65	6	6	0,01

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
175 bis 165	175	165	500	0,138	0,70	0,163	230,886	1,40	0,35	0,27	2,28	3,58	41,55	41,43	69	53	1,18
176 bis 175	176	175	500	0,119	0,61	0,160	226,188	1,04	0,40	0,35	1,38	2,28	41,63	41,55	79	69	1,34
177 bis 176	177	176	500	0,119	0,61	0,156	219,502	0,89	0,44	0,40	0,91	1,38	41,72	41,63	87	79	1,31
178 bis 177	178	177	500	0,119	0,61	0,147	205,049	0,80	0,46	0,44	1,01	0,91	41,79	41,72	91	87	1,24
179 bis 178	179	178	500	0,119	0,61	0,134	185,310	0,71	0,46	0,46	1,62	1,01	41,84	41,79	93	91	1,12
18 bis 17	18	17	300	0,098	1,39	0,002	1,115	0,52	0,03	0,03	2,12	2,17	51,81	51,32	10	12	0,02
180 bis 179	180	179	500	0,125	0,64	0,123	168,270	0,66	0,45	0,46	1,62	1,62	41,89	41,84	91	93	0,99
181 bis 180	181	180	500	0,111	0,56	0,116	155,611	0,65	0,45	0,45	1,88	1,62	41,91	41,89	91	91	1,05
182 bis 181	182	181	500	0,138	0,70	0,113	148,039	0,65	0,44	0,45	1,33	1,88	41,92	41,91	89	91	0,82
183 bis 182	183	182	500	0,123	0,63	0,112	142,794	0,65	0,44	0,44	0,76	1,33	41,94	41,92	88	89	0,91
184 bis 183	184	183	500	0,119	0,61	0,108	132,216	0,65	0,42	0,44	0,72	0,76	41,97	41,94	84	88	0,91
185 bis 184	185	184	400	0,094	0,74	0,098	116,757	0,78	0,42	0,42	0,66	0,72	42,07	41,97			1,05
186 bis 185	186	185	400	0,094	0,74	0,087	101,286	0,76	0,40	0,42	0,97	0,66	42,15	42,07	100		0,93
187 bis 186	187	186	400	0,094	0,74	0,079	85,864	0,75	0,35	0,40	1,21	0,97	42,20	42,15	88	100	0,85
188 bis 187	188	187	400	0,094	0,74	0,069	70,475	0,73	0,28	0,35	1,28	1,21	42,24	42,20	71	88	0,74
189 bis 188	189	188	300	0,044	0,62	0,054	55,123	0,78	0,31	0,28	0,88	1,28	42,36	42,24		95	1,24
19 bis 18	19	18	300	0,098	1,39	0,002	0,671	0,44	0,03	0,03	2,12	2,12	52,31	51,81	9	10	0,02
190 bis 189	190	189	300	0,044	0,62	0,038	39,705	0,57	0,28	0,31	0,79	0,88	42,43	42,36	92		0,88
191 bis 190	191	190	300	0,043	0,61	0,025	25,399	0,50	0,21	0,28	0,83	0,79	42,45	42,43	70	92	0,58
191.1 bis 191	191.1	191	300	0,044	0,62	0,005	5,344	0,19	0,15	0,21	3,87	0,83	42,45	42,45	51	70	0,12
192 bis 171	192	171	300	0,044	0,62	0,017	18,413	0,29	0,29	0,34	2,65	2,28	40,65	40,64	96		0,38
193 bis 192	193	192	300	0,044	0,62	0,013	13,586	0,37	0,25	0,29	2,04	2,65	40,65	40,65	83	96	0,29
194 bis 193	194	193	300	0,044	0,62	0,006	5,818	0,25	0,19	0,25	2,36	2,04	40,65	40,65	63	83	0,13
195 bis 173	195	173	300	0,054	0,76	0,006	4,690	0,23	0,07	0,18	2,67	2,56	40,62	40,58	23	61	0,12
196 bis 195	196	195	300	0,054	0,76	0,005	3,580	0,44	0,06	0,07	2,64	2,67	40,76	40,62	21	23	0,09
197 bis 196	197	196	300	0,054	0,76	0,003	2,559	0,37	0,05	0,06	2,71	2,64	40,90	40,76	17	21	0,06
198 bis 197	198	197	300	0,054	0,76	0,002	1,440	0,27	0,03	0,05	2,81	2,71	41,04	40,90	12	17	0,03
199 bis 198	199	198	500	0,207	1,05	0,001	0,794	0,21	0,02	0,03	2,95	2,81	41,18	41,04	5	7	0,00
2 bis 2.1	2	2.1	500	0,497	2,53	0,321	531,267	2,69	0,29	0,29	2,91	2,50	60,44	60,00	59	59	0,65
2.1 bis 3	2.1	3	500	0,491	2,50	0,326	538,747	2,09	0,31	0,51	2,98	2,58	59,53	59,30	63		0,66
20 bis 19	20	19	300	0,098	1,39	0,001	0,228	0,26	0,02	0,03	2,33	2,12	52,70	52,31	5	9	0,01
200 bis 199	200	199	500	0,207	1,05	0,001	0,605	0,26	0,03	0,02	3,08	2,95	41,33	41,18	5	5	0,00
202	202	201.1	300	0,054	0,76	0,005	6,639	0,41	0,06	0,14	3,13	3,55	40,26	40,22	21	47	0,10
202 bis 201	201.1	201	300	0,052	0,74	0,010	7,764	0,39	0,14	0,21	3,55	3,82	40,22	40,21	47	71	0,20
203 bis 202	203	202	300	0,054	0,76	0,004	5,726	0,41	0,06	0,06	3,01	3,13	40,38	40,26	19	21	0,08
204 bis 203	204	203	300	0,054	0,76	0,003	4,846	0,36	0,05	0,06	3,02	3,01	40,52	40,38	15	19	0,05

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
205 bis 204	205	204	300	0,054	0,76	0,002	3,904	0,36	0,04	0,05	3,09	3,02	40,66	40,52	13	15	0,04
206 bis 205	206	205	500	0,207	1,05	0,002	3,421	0,31	0,03	0,04	3,21	3,09	40,81	40,66	7	8	0,01
207 bis 206	207	206	500	0,207	1,05	0,002	3,175	0,34	0,04	0,03	3,37	3,21	40,96	40,81	7	7	0,01
208 bis 207	208	207	500	0,207	1,05	0,002	2,916	0,33	0,04	0,04	3,48	3,37	41,02	40,96	7	7	0,01
209 bis 208	209	208	500	0,207	1,05	0,002	2,789	0,34	0,03	0,04	3,98	3,48	41,17	41,02	7	7	0,01
21	440702391	440702383	200	0,038	1,21	-0,008	-0,002	-0,30	0,23	0,29	0,92	1,10	71,66	71,64			-0,21
21 bis 22	21	22	900	1,128	1,77	0,962	1.578,307	1,97	0,65	0,65	1,43	1,74	50,63	50,43	72	72	0,85
210 bis 209	210	209	500	0,207	1,05	0,002	2,441	0,31	0,03	0,03	3,90	3,98	41,31	41,17	7	7	0,01
211 bis 210	211	210	300	0,053	0,76	0,002	2,023	0,34	0,04	0,03	4,25	3,90	41,47	41,31	12	11	0,03
212 bis 211	212	211	300	0,054	0,76	0,001	1,675	0,31	0,03	0,04	4,88	4,25	41,61	41,47	11	12	0,03
213 bis 212	213	212	300	0,053	0,76	0,001	1,332	0,31	0,03	0,03	5,10	4,88	41,76	41,61	11	11	0,02
214 bis 213	214	213	300	0,053	0,76	0,001	1,001	0,29	0,03	0,03	5,42	5,10	41,91	41,76	10	11	0,02
215 bis 214	215	214	300	0,054	0,76	0,001	0,725	0,27	0,03	0,03	5,64	5,42	42,06	41,91	9	10	0,02
216 bis 215	216	215	300	0,054	0,76	0,001	0,439	0,23	0,02	0,03	5,88	5,64	42,20	42,06	8	9	0,01
217 bis 216	217	216	300	0,053	0,75	0,000	0,149	0,14	0,02	0,02	5,97	5,88	42,34	42,20	5	8	0,01
218 bis 219	218	219	300	0,139	1,96	0,002	1,587	0,70	0,03	0,11	2,73	2,96	40,47	40,31	10	35	0,02
22 bis 23	22	23	900	1,128	1,77	0,969	1.597,363	1,97	0,65	0,65	1,74	2,09	50,43	50,23	72	73	0,86
220 bis 221	220	221	300	0,098	1,39	0,000	0,174	0,20	0,01	0,03	1,73	2,23	42,98	42,80	5	9	0,00
221 bis 222	221	222	300	0,098	1,39	0,002	0,653	0,20	0,03	0,08	2,23	2,28	42,80	42,65	9	25	0,02
222 bis 223	222	223	300	0,098	1,39	0,014	6,134	0,92	0,08	0,08	2,28	2,57	42,65	42,36	25	27	0,14
223 bis 224	223	224	300	0,098	1,39	0,016	7,286	0,95	0,08	0,09	2,57	2,67	42,36	42,07	27	30	0,16
224 bis 225	224	225	300	0,098	1,39	0,019	8,818	1,01	0,09	0,10	2,67	2,78	42,07	41,78	30	32	0,19
225 bis 226	225	226	300	0,098	1,39	0,022	10,345	1,11	0,10	0,10	2,78	2,22	41,78	41,41	32	33	0,22
226 bis 227	226	227	300	0,098	1,39	0,023	10,903	1,13	0,10	0,10	2,22	1,44	41,41	41,20	33	33	0,23
227	440702191	440702019	400	0,173	1,38	0,208	194,767	1,65	1,45	1,42	0,31	0,70	70,41	70,25			1,20
227 bis 288	227	288	800	0,584	1,16	0,284	356,034	1,14	0,40	0,40	2,08	2,46	40,56	40,46	49	50	0,49
228 bis 227	228	227	600	0,273	0,97	0,252	332,047	1,21	0,43	0,40	2,44	2,08	40,70	40,56	72	66	0,92
229	440702463	440702280	300	0,071	1,00	0,007	5,530	0,59	0,06	0,07	1,25	1,22	72,29	72,08	22	24	0,10
229 bis 228	229	228	600	0,273	0,97	0,248	325,187	1,13	0,44	0,43	2,47	2,44	40,73	40,70	73	72	0,91
23	440701981	440701983	300	0,136	1,93	0,018	14,113	1,27	0,07	0,08	1,91	1,92	46,44	45,48	25	27	0,13
23 bis 24	23	24	900	1,128	1,77	0,976	1.615,856	1,96	0,65	0,66	2,09	2,46	50,23	50,04	73	73	0,86
230 bis 229	230	229	300	0,076	1,07	0,044	33,389	1,12	0,16	0,16	1,51	2,14	41,24	41,06	54	54	0,58
231	440702458	440702456	300	0,065	0,91	0,003	1,720	0,47	0,04	0,04	1,09	1,14	73,01	72,85	14	12	0,04
231 bis 230	231	230	300	0,075	1,06	0,038	28,718	1,01	0,15	0,16	1,88	1,51	41,38	41,24	51	54	0,51
232	440702280	440702097	300	0,156	2,21	0,020	15,265	1,26	0,07	0,10	1,22	1,63	72,08	71,31	24	32	0,13
232 bis 231	232	231	300	0,077	1,09	0,034	25,378	0,98	0,14	0,15	1,65	1,88	41,46	41,38	47	51	0,44
233	440702452	440702096	300	0,111	1,56	0,050	41,157	1,52	0,14	0,15	1,63	1,74	71,27	70,89	47	50	0,46

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
233 bis 232	233	232	300	0,076	1,07	0,030	22,352	0,95	0,13	0,14	2,43	1,65	41,57	41,46	44	47	0,39
234	440702380	440702441	300	0,075	1,06	0,091	89,190	1,51	0,41	0,23	1,07	1,22	71,50	70,98		78	1,22
234 bis 233	234	233	300	0,076	1,07	0,026	18,944	0,90	0,12	0,13	2,47	2,43	41,68	41,57	40	44	0,34
235	440702441	440702393	300	0,165	2,34	0,116	114,587	2,44	0,23	0,88	1,22	1,08	70,98	70,53	78		0,70
235 bis 234	235	234	300	0,076	1,07	0,021	15,547	0,85	0,11	0,12	2,47	2,47	41,79	41,68	36	40	0,28
236 bis 235	236	235	300	0,076	1,07	0,016	12,135	0,78	0,10	0,11	2,49	2,47	41,90	41,79	32	36	0,22
237 bis 236	237	236	300	0,076	1,07	0,012	8,823	0,69	0,08	0,10	2,39	2,49	42,00	41,90	27	32	0,16
238 bis 237	238	237	300	0,076	1,07	0,005	3,562	0,42	0,05	0,08	2,23	2,39	42,09	42,00	17	27	0,06
239	440702406	440702380	300	0,064	0,90	0,073	70,640	1,03	0,44	0,41	1,02	1,07	71,62	71,50			1,15
239 bis 229	239	229	500	0,195	0,99	0,221	286,810	1,22	0,45	0,44	1,89	2,47	40,80	40,73	89	87	1,13
239.1 bis 239	239.1	239	500	0,200	1,02	0,218	281,823	1,19	0,45	0,45	2,10	1,89	40,84	40,80	90	89	1,09
24 bis 25	24	25	900	1,128	1,77	0,982	1.635,482	1,96	0,66	0,67	2,46	2,59	50,04	49,85	73	74	0,87
240	440702383	440702406	300	0,062	0,87	0,025	15,345	0,40	0,29	0,44	1,10	1,02	71,64	71,62	98		0,41
240 bis 239.1	240	239.1	500	0,200	1,02	0,216	276,157	1,17	0,45	0,45	2,11	2,10	40,90	40,84	91	90	1,08
241 bis 241.1	241	241.1	500	0,199	1,01	0,196	233,982	1,11	0,42	0,44	1,86	1,68	41,28	41,16	84	88	0,99
241.1 bis 241.2	241.1	241.2	500	0,199	1,01	0,203	249,723	1,11	0,44	0,45	1,68	1,51	41,16	41,04	88	90	1,02
241.2 bis 240	241.2	240	500	0,199	1,01	0,211	265,319	1,13	0,45	0,45	1,51	2,11	41,04	40,90	90	91	1,06
242	440702456	440702097	300	0,272	3,85	0,009	5,483	0,93	0,04	0,10	1,14	1,63	72,85	71,31	12	32	0,03
242 bis 241	242	241	500	0,199	1,01	0,189	218,300	1,11	0,40	0,42	1,45	1,86	41,40	41,28	80	84	0,95
243 bis 242	243	242	500	0,141	0,72	0,180	202,773	1,02	0,45	0,40	1,11	1,45	41,52	41,40	89	80	1,28
244 bis 243	244	243	500	0,193	0,98	0,169	187,229	0,96	0,40	0,45	1,19	1,11	41,60	41,52	81	89	0,88
245	440702378	440702450	300	0,066	0,93	0,016	12,886	0,49	0,10	0,18	1,63	1,63	71,57	71,48	33	60	0,24
245 bis 244	245	244	500	0,193	0,98	0,158	171,891	1,17	0,34	0,33	0,96	1,19	41,74	41,60	68	67	0,82
246 bis 245	246	245	500	0,185	0,94	0,146	156,763	1,03	0,34	0,34	0,97	0,96	41,86	41,74	67	68	0,79
247	440702294	440702296	200	0,029	0,92	0,002	1,171	0,53	0,04	0,04	0,83	0,94	54,53	54,19	18	18	0,07
247 bis 246	247	246	400	0,107	0,85	0,134	142,734	1,11	0,40	0,34	1,03	0,97	42,05	41,86	100	84	1,25
248	440702296	440701975	200	0,149	4,73	0,002	1,372	0,31	0,02	0,77	1,34	1,58	53,79	51,00	8		0,02
248 bis 247	248	247	400	0,103	0,82	0,124	130,365	0,98	0,45	0,40	1,08	1,03	42,22	42,05		100	1,20
249	249	248	400	0,100	0,80	0,116	120,542	0,92	0,47	0,45	0,91	1,08	42,31	42,22			1,16
25 bis 26	25	26	900	1,118	1,76	0,990	1.652,268	1,96	0,67	0,69	2,59	2,68	49,85	49,72	74	76	0,89
250 bis 249	250	249	300	0,047	0,66	0,046	50,791	0,68	0,45	0,47	1,04	0,91	42,41	42,31			1,00
251 bis 250	251	250	300	0,047	0,66	0,038	39,132	0,62	0,38	0,45	0,85	1,04	42,45	42,41			0,82
252 bis 251	252	251	300	0,047	0,66	0,032	27,659	0,61	0,28	0,38	0,86	0,85	42,46	42,45	92		0,68

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
253 bis 252	253	252	300	0,047	0,66	0,021	16,404	0,53	0,16	0,28	1,37	0,86	42,46	42,46	54	92	0,45
254	440702343	440702294	200	0,026	0,84	0,002	0,748	0,44	0,03	0,04	1,02	0,83	54,89	54,53	17	18	0,06
254 bis 253	254	253	300	0,046	0,66	0,007	5,410	0,29	0,12	0,16	1,50	1,37	42,48	42,46	39	54	0,15
255 bis 256	255	256	300	0,069	0,98	0,006	4,837	0,44	0,06	0,09	1,80	1,38	42,21	42,00	21	32	0,09
256 bis 257	256	257	300	0,069	0,98	0,015	11,568	0,50	0,09	0,17	1,38	0,97	42,00	41,87	32	57	0,22
257 bis 258	257	258	300	0,168	2,38	0,104	82,449	1,74	0,17	0,42	0,97	2,11	41,87	40,59	57		0,62
258 bis 259	258	259	400	0,120	0,96	0,103	86,559	0,83	0,42	0,51	2,11	1,45	40,59	40,51			0,86
259 bis 259.1	259	259.1	500	0,217	1,10	0,222	197,436	1,26	0,51	0,54	1,45	1,52	40,51	40,49			1,02
259.1 bis 260	259.1	260	500	0,217	1,11	0,221	199,991	1,24	0,54	0,59	1,52	1,69	40,49	40,43			1,02
26	440701974	440702428	300	0,071	1,00	0,006	4,304	0,40	0,06	0,10	3,04	3,54	47,92	47,79	19	32	0,08
26 bis 34	26	34	900	1,214	1,91	1,078	1.793,971	2,09	0,69	0,76	2,68	2,74	49,72	49,61	76	85	0,89
260 bis 261	260	261	500	0,217	1,11	0,219	209,218	1,22	0,59	0,64	1,69	1,65	40,43	40,31			1,01
261 bis 262	261	262	500	0,217	1,10	0,212	225,420	1,20	0,64	0,65	1,65	1,68	40,31	40,16			0,98
262 bis 263	262	263	500	0,217	1,11	0,219	244,547	1,12	0,65	0,66	1,68	1,70	40,16	40,01			1,01
263 bis 264	263	264	500	0,217	1,11	0,236	262,972	1,20	0,66	0,63	1,70	1,80	40,01	39,83			1,09
264 bis 265	264	265	600	0,273	0,96	0,346	384,409	1,23	0,63	0,58	1,80	1,77	39,83	39,69		97	1,27
265 bis 266	265	266	600	0,273	0,97	0,359	402,430	1,32	0,58	0,52	1,77	1,81	39,69	39,53	97	87	1,31
266 bis 267	266	267	700	0,413	1,07	0,371	420,491	1,20	0,52	0,53	1,81	1,94	39,53	39,44	75	76	0,90
267 bis 268	267	268	700	0,411	1,07	0,377	437,072	1,23	0,53	0,56	1,94	1,87	39,44	39,36	76	79	0,92
268 bis 269	268	269	700	0,411	1,07	0,375	453,291	1,25	0,56	0,58	1,87	1,89	39,36	39,28	79	83	0,91
269 bis 270	269	270	700	0,409	1,06	0,380	466,871	1,49	0,58	0,59	1,89	1,91	39,28	39,24	83	85	0,93
27	440702428	440702081	300	0,109	1,53	0,024	18,561	0,68	0,10	0,21	3,54	3,62	47,79	47,67	32	69	0,22
27 bis 28	27	28	300	0,062	0,87	0,002	0,782	0,40	0,03	0,03	1,85	2,06	52,24	52,03	12	10	0,03
270	440701958	440702255	300	0,112	1,59	0,006	2,925	0,73	0,05	0,06	1,88	1,71	46,58	45,94	16	20	0,06
270 bis 271	270	271	600	0,433	1,53	0,467	588,950	1,70	0,68	0,65	1,91	2,05	39,24	39,01			1,08
271	440701954	440701958	300	0,115	1,63	0,005	2,086	0,72	0,04	0,05	2,11	1,88	47,23	46,58	14	16	0,04
271 bis 271.1	271	271.1	600	0,422	1,49	0,474	601,992	1,72	0,65	0,62	2,05	2,19	39,01	38,87			1,12
271.1 bis 272	271.1	272	700	0,493	1,28	0,480	608,653	1,51	0,62	0,63	2,19	2,35	38,87	38,84	89	90	0,97
272	440701946	440701949	300	0,086	1,22	0,001	0,409	0,31	0,02	0,03	1,66	1,65	48,19	47,92	8	11	0,01
272 bis 273	272	273	600	0,421	1,49	0,483	608,643	1,85	0,63	0,60	2,35	2,51	38,84	38,75		100	1,15
273 bis 274	273	274	700	0,860	2,23	0,716	859,957	2,17	0,60	0,54	2,51	1,19	38,75	38,65	85	77	0,83
274 bis 275	274	275	700	0,792	2,06	0,715	858,816	2,27	0,54	0,58	1,19	1,68	38,65	38,32	77	83	0,90
275 bis 276	275	276	800	0,650	1,29	0,713	859,577	1,42	0,82	0,80	1,68	0,90	38,32	38,20		100	1,10
276 bis 277	276	277	800	0,653	1,30	0,713	859,458	1,42	0,80	0,78	0,90	0,75	38,20	38,15	100	98	1,09

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
277 bis RKB_B	277	RKB_Boye_BÜ	800	0,646	1,28	0,713	858,525	1,43	0,78	0,76	0,75	0,79	38,15	38,11	98	95	1,10
278 bis 279	278	279	700	1,182	3,07	0,640	549,083	3,12	0,51	0,80	1,44	1,09	37,27	37,32	73		0,54
279 bis RRB_B	279	RRB_Boye	800	2,002	3,98	0,713	852,668	3,46	0,82	0,99	1,09	1,14	37,32	37,25			0,36
28	440702081	440702078	300	0,047	0,67	0,036	28,511	0,67	0,21	0,22	3,62	3,84	47,67	47,64	69	73	0,76
280	280	280.1	400	0,132	1,05	0,083	276,361	0,66	1,36	1,34	1,20	1,24	37,18	37,14			0,63
281 bis 273	281	273	300	0,099	1,40	0,118	105,814	1,67	0,78	0,60	2,24	2,51	39,38	38,75			1,19
282	440702169	440702159	1.000	1,739	2,21	1,543	2.841,570	2,05	0,90	0,95	3,86	4,50	44,96	44,90	90	95	0,89
282 bis 281	282	281	300	0,098	1,39	0,109	92,344	1,60	0,33	0,28	2,24	2,24	39,83	39,38		94	1,11
283	440702159	440702654	1.000	1,376	1,75	1,544	2.851,242	2,02	0,95	0,94	4,50	5,32	44,90	44,82	95	94	1,12
283 bis 282	283	282	300	0,098	1,39	0,095	78,335	1,58	0,24	0,24	2,13	1,83	40,74	40,24	80	79	0,97
284 bis 283	284	283	300	0,098	1,39	0,076	62,137	1,53	0,20	0,20	2,05	1,67	41,70	41,20	67	66	0,78
285 bis 284	285	284	300	0,098	1,39	0,057	45,887	1,44	0,16	0,16	2,06	1,59	42,66	42,16	55	55	0,58
286 bis 285	286	285	300	0,098	1,39	0,037	29,922	1,29	0,13	0,13	2,29	1,59	43,63	43,13	43	43	0,38
287 bis 286	287	286	300	0,098	1,38	0,014	10,999	0,98	0,08	0,08	2,90	1,84	44,54	44,08	25	25	0,14
288	440701976	440701980	300	0,162	2,29	0,017	10,365	1,49	0,07	0,07	1,54	1,59	44,48	43,95	22	22	0,11
288 bis 289	288	289	800	0,584	1,16	0,290	367,855	1,14	0,40	0,41	2,46	2,49	40,46	40,37	50	52	0,50
289 bis 219	289	219	800	0,584	1,16	0,293	379,323	1,10	0,41	0,45	2,49	2,96	40,37	40,31	52	56	0,50
28A	28	440702344	300	0,155	2,19	0,007	4,537	0,70	0,07	0,05	2,82	2,69	51,27	51,20	23	16	0,04
29	440702078	440702554	300	0,053	0,74	0,046	36,937	0,83	0,22	0,22	3,84	3,63	47,64	47,58	73	73	0,88
29 bis 28	29	28	300	0,062	0,87	0,003	2,553	0,49	0,05	0,04	1,82	2,05	52,25	52,04	16	14	0,05
290 bis 200	290	200	500	0,379	1,93	0,000	0,202	0,15	0,01	0,03	2,87	3,08	41,81	41,33	2	5	0,00
291 bis 209	291	290	500	0,379	1,93	0,000	0,000	0,00	0,00	0,01	2,96	2,87	42,20	41,81	0	2	0,00
294	440702083	440702080	500	0,176	0,90	0,218	187,961	1,20	0,52	0,50	2,27	2,59	46,16	46,05			1,24
295	440702080	440702091	500	0,220	1,12	0,227	202,603	1,23	0,50	0,52	2,59	2,92	46,05	45,89			1,03
296	440702091	440702094	500	0,211	1,08	0,234	217,554	1,21	0,52	0,50	2,92	2,80	45,89	45,75		100	1,11
297	440702094	440702106	500	0,202	1,03	0,239	226,818	1,24	0,50	0,48	2,80	3,17	45,75	45,67	100	96	1,19
298	440702106	440702111	500	0,199	1,01	0,245	234,548	1,30	0,48	0,44	3,17	3,30	45,67	45,51	96	87	1,23
299	440702111	440702108	500	0,283	1,44	0,249	240,011	1,39	0,44	0,43	3,30	3,32	45,51	45,45	87	86	0,88
3	440701570	440701614	300	0,137	1,94	0,003	1,435	0,59	0,03	0,05	1,41	1,35	46,51	45,56	11	16	0,02
3 bis 4	3	4	600	0,801	2,83	0,817	1.248,673	3,23	0,51	0,56	2,58	1,89	59,30	58,51	86	93	1,02
30 bis 29	30	29	300	0,062	0,87	0,002	1,775	0,37	0,04	0,05	1,60	1,82	52,44	52,25	13	16	0,04
300	440702137	440702139	200	0,036	1,16	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	1,89	2,01	47,79	47,64	0	0	0,00
301	440702139	440702141	200	0,024	0,78	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	2,01	2,16	47,64	47,51	0	0	0,00
302	440702141	440702144	200	0,023	0,72	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	2,16	2,42	47,51	47,36	0	0	0,00
303	440702144	440702157	200	0,041	1,31	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	2,42	2,54	47,36	47,27	0	0	0,00

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
308	440702108	440702114	500	0,207	1,05	0,250	240,697	1,48	0,43	0,38	3,32	3,47	45,45	45,32	86	76	1,21
309	440702114	440702123	500	0,291	1,48	0,298	281,179	2,10	0,38	0,36	3,47	3,65	45,32	45,15	76	72	1,03
31	440702393	440702191	400	0,462	3,67	0,207	194,492	2,04	0,88	1,45	1,08	0,31	70,53	70,41			0,45
31 bis 30	31	30	300	0,044	0,62	0,002	1,179	0,30	0,04	0,04	1,33	1,60	52,54	52,44	14	13	0,04
310	440702123	440702169	500	0,456	2,32	0,282	281,284	1,60	0,36	0,90	3,65	3,86	45,15	44,96	72		0,62
313	440701980	440701987	300	0,158	2,24	0,017	10,363	1,29	0,07	0,08	1,59	1,63	43,95	43,45	22	26	0,11
314	440701973	440701976	300	0,156	2,20	0,012	7,071	1,14	0,06	0,07	1,57	1,54	45,01	44,48	19	22	0,08
315	440701933	440701935	150	0,042	2,36	0,012	8,817	0,95	0,06	0,74	1,44	2,66	41,42	40,15	37		0,29
316	201	440701935	900	0,954	1,50	0,513	704,236	1,25	0,47	0,74	3,82	2,66	40,21	40,15	52	83	0,54
318	440702073	440702123	200	0,337	10,71	0,000	0,000	0,00	0,00	0,24	1,82	3,65	47,06	45,15	0		0,00
32	440702400	440702406	300	0,129	1,83	0,024	19,988	0,50	0,09	0,44	1,11	1,02	71,70	71,62	29		0,18
32 bis 31	32	31	300	0,044	0,62	0,001	0,764	0,26	0,04	0,04	0,96	1,33	52,64	52,54	12	14	0,03
320	440701935	440701953	900	0,926	1,46	0,511	724,227	1,27	0,74	0,83	2,66	2,71	40,15	40,13	83	92	0,55
322	440701953	79	1.000	1,630	2,08	0,509	728,345	0,73	0,83	1,00	2,71	3,89	40,13	40,13	83	100	0,31
33	440702096	440702393	300	0,198	2,79	0,091	72,738	2,05	0,15	0,88	1,74	1,08	70,89	70,53	50		0,46
33 bis 32	33	32	300	0,044	0,62	0,001	0,284	0,17	0,02	0,04	0,66	0,96	52,73	52,64	8	12	0,01
34 bis 35	34	35	900	1,183	1,86	1,081	1.811,811	2,07	0,76	0,87	2,74	2,75	49,61	49,50	85	97	0,91
35 bis 36	35	36	900	1,210	1,90	1,075	1.831,374	2,00	0,87	0,96	2,75	2,83	49,50	49,36	97		0,89
352	440702178	440702514	600	0,592	2,09	0,499	698,096	2,34	0,42	0,42	2,20	1,71	60,56	60,37	71	70	0,84
354	440702115	440702079	300	0,080	1,13	0,040	31,951	1,05	0,37	0,62	1,02	0,54	71,68	71,68			0,50
355	440702200	440702115	300	0,054	0,77	0,030	24,253	0,82	0,20	0,37	1,17	1,02	71,67	71,68	67		0,56
357	440702488	440702016	300	0,081	1,14	0,075	68,965	1,09	0,28	0,32	2,78	2,79	48,83	48,75	93		0,93
358	440702082	440702086	300	0,051	0,72	0,019	16,099	0,49	0,35	0,47	1,53	1,39	70,44	70,42			0,37
359	440702086	440702088	300	0,059	0,83	0,045	38,681	0,78	0,47	0,60	1,39	1,43	70,42	70,37			0,77
36 bis 37	36	37	900	1,183	1,86	1,039	1.852,478	1,83	0,96	1,03	2,83	2,92	49,36	49,21			0,88
362	440702095	440702048	300	0,064	0,91	0,081	77,993	1,24	0,75	0,80	1,40	1,40	70,26	70,22			1,26
363	440702048	440702098	300	0,107	1,51	0,083	81,772	1,35	0,80	0,91	1,40	1,53	70,22	70,19			0,78
364	440702098	440702251	400	0,123	0,98	0,088	88,253	0,99	0,91	0,96	1,53	1,07	70,19	70,15			0,72
366	440702254	440702256	400	0,151	1,20	0,119	125,019	1,02	1,06	1,21	0,66	0,37	70,13	70,07			0,79
367	440702256	440702257	400	0,103	0,82	0,130	151,301	1,08	1,21	1,21	0,37	0,36	70,07	69,97			1,27
368	440702257	440702258	400	0,155	1,23	0,148	179,067	1,36	1,21	1,28	0,36	0,66	69,97	69,77			0,95
369	440702258	440702299	400	0,206	1,64	0,218	282,314	1,73	1,46	1,45	0,66	1,29	69,77	69,53			1,06
37 bis 38	37	38	900	0,992	1,56	1,041	1.871,660	1,69	1,03	1,02	2,92	3,12	49,21	49,05			1,05
370	440702299	440701995	400	0,049	0,39	0,232	295,384	1,84	1,45	1,26	1,29	0,58	69,53	69,33			4,73
371	440701995	440701999	400	0,211	1,68	0,228	295,378	1,82	1,26	1,27	0,58	0,80	69,33	69,10			1,08
372	440701999	440702003	400	0,091	0,72	0,235	304,521	1,87	1,27	1,05	0,80	1,21	69,10	68,83			2,58
373	440702003	440702007	500	0,263	1,34	0,237	313,644	1,38	1,05	1,10	1,21	1,13	68,83	68,72			0,90

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
374	440702007	440702011	500	0,232	1,18	0,244	324,088	1,36	1,10	1,11	1,13	1,13	68,72	68,58			1,05
375	440702011	440702385	500	0,555	2,83	0,251	334,612	1,28	1,11	1,19	1,13	2,59	68,58	68,52			0,45
376	440702385	440702386	500	0,183	0,93	0,250	334,620	1,27	1,19	1,16	2,59	2,55	68,52	68,43			1,37
377	440702386	440702396	400	0,203	1,61	0,249	334,601	1,98	1,16	1,02	2,55	2,30	68,43	68,25			1,23
378	440702396	440702398	500	0,099	0,50	0,254	341,275	1,29	1,02	0,92	2,30	2,36	68,25	68,14			2,57
379	440702398	440702401	500	0,170	0,87	0,261	352,322	1,33	0,92	0,86	2,36	2,26	68,14	68,02			1,54
38 bis 39	38	39	900	0,992	1,56	1,051	1.884,095	1,70	1,02	1,02	3,12	3,44	49,05	48,92			1,06
380	440702401	440702403	400	0,223	1,78	0,264	356,657	2,10	0,86	0,73	2,26	2,38	68,02	67,82			1,18
381	440702403	440702405	500	0,270	1,38	0,263	362,958	1,43	0,73	0,78	2,38	2,27	67,82	67,63			0,97
382	440702405	440702407	500	0,236	1,20	0,256	375,924	1,33	0,78	0,75	2,27	2,29	67,63	67,41			1,08
383	440702407	440702409	500	0,230	1,17	0,256	388,587	1,31	0,75	0,72	2,29	2,42	67,41	67,22			1,11
384	440702409	440702411	500	0,308	1,57	0,259	394,642	1,35	0,72	0,68	2,42	2,77	67,22	67,15			0,84
385	440702411	440702468	500	0,263	1,34	0,261	399,504	1,36	0,68	0,68	2,77	2,89	67,15	67,02			0,99
386	440702468	440702472	500	0,403	2,05	0,263	404,377	1,34	0,68	0,67	2,89	2,58	67,02	66,95			0,65
387	440702472	440702474	500	0,227	1,16	0,265	408,839	1,35	0,67	0,64	2,58	2,76	66,95	66,84			1,17
388	440702079	440702076	300	0,067	0,95	0,043	31,957	0,79	0,62	0,73	0,54	0,22	71,68	71,69			0,64
389	440702076	440702072	300	0,061	0,86	0,051	45,893	0,83	0,73	0,85	0,22	0,00	71,69	71,60			0,83
39	440702424	440702421	300	0,045	0,64	0,006	3,251	0,23	0,13	0,21	3,01	2,43	48,86	48,84	45	70	0,14
39 bis 40	39	40	900	0,994	1,56	1,058	1.892,388	1,72	1,02	1,03	3,44	4,06	48,92	48,81			1,06
390	440702072	440702060	300	0,069	0,97	0,059	67,150	0,97	0,85	1,01	0,00	0,03	71,60	71,53			0,86
392	440702059	440702057	300	0,077	1,09	0,072	96,791	1,08	1,11	1,20	0,03	0,13	71,39	71,25			0,93
393	440702057	440702045	300	0,074	1,05	0,076	103,669	1,08	1,20	1,23	0,13	0,80	71,25	71,16			1,03
394	440702045	440702039	300	0,056	0,78	0,091	119,311	1,29	1,23	1,09	0,80	0,99	71,16	70,88			1,64
395	440702039	440702042	400	0,060	0,48	0,126	150,289	1,00	1,09	1,04	0,99	1,05	70,88	70,80			2,10
396	440702042	440702054	400	0,074	0,59	0,143	165,618	1,14	1,04	1,00	1,05	0,98	70,80	70,76			1,95
397	440702054	440702051	400	0,100	0,79	0,143	165,623	1,14	1,00	0,99	0,98	0,99	70,76	70,71			1,43
398	440702051	440702034	400	0,097	0,77	0,142	165,604	1,13	0,99	0,95	0,99	1,20	70,71	70,67			1,46
399	440702034	440702025	400	0,128	1,02	0,157	182,071	1,25	0,95	0,95	1,20	1,16	70,67	70,50			1,22
4	440701614	440701615	300	0,141	2,00	0,008	3,732	1,09	0,05	0,05	1,35	1,45	45,56	44,51	16	16	0,06
4 bis 5	4	5	600	0,801	2,83	0,821	1.262,475	3,23	0,52	0,56	2,43	1,73	57,97	57,16	86	93	1,03
40	440702421	440702488	300	0,050	0,71	0,016	9,993	0,36	0,21	0,28	2,43	2,78	48,84	48,83	70	93	0,32
40 bis 40.1	40	40.1	900	0,992	1,56	1,204	2.285,165	1,97	1,03	0,96	4,06	4,09	48,81	48,59			1,21
400	440702025	440702024	500	0,207	1,06	0,180	213,762	1,34	0,95	1,02	1,16	1,06	70,50	70,41			0,87
401	440702024	440702022	500	0,357	1,82	0,223	246,212	1,49	1,02	1,35	1,06	0,83	70,41	70,30			0,62
402	440702022	440702019	500	0,302	1,54	0,233	263,662	1,35	1,35	1,42	0,83	0,70	70,30	70,25			0,77
403	440702019	440702434	500	0,390	1,99	0,386	458,697	1,96	1,42	1,43	0,70	0,79	70,25	70,08			0,99
404	440702434	440702430	500	0,699	3,56	0,386	458,721	1,96	1,43	1,42	0,79	0,36	70,08	69,92			0,55

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
405	440702430	440702427	500	0,272	1,38	0,392	467,718	2,00	1,42	1,25	0,36	0,59	69,92	69,60			1,44
406	440702427	440702423	500	0,271	1,38	0,403	482,623	2,05	1,25	1,06	0,59	0,83	69,60	69,24			1,49
407	440702423	440702413	500	0,132	0,67	0,413	496,872	2,10	1,06	0,56	0,83	1,10	69,24	68,70			3,12
408	440702413	440702412	500	0,244	1,24	0,425	513,474	2,23	0,80	0,43	1,10	1,42	68,70	68,14		86	1,74
409	440702412	440702036	600	0,864	3,06	0,430	521,608	1,90	0,43	0,47	1,42	1,90	68,14	68,05	72	79	0,50
41	440702010	440702006	300	0,242	3,43	0,094	73,060	3,02	0,13	0,16	1,97	2,46	49,45	47,91	43	54	0,39
41 bis 49	41	49	300	0,224	3,17	0,055	45,472	1,85	0,10	0,16	2,33	2,58	49,65	48,52	34	54	0,24
41.1 bis 41	41.1	41	300	0,224	3,17	0,055	45,478	2,63	0,10	0,10	1,92	2,33	51,21	49,65	34	34	0,25
41.2 bis 41.1	41.2	41.1	300	0,225	3,19	0,055	45,476	2,63	0,10	0,10	1,63	1,92	52,26	51,21	34	34	0,24
410	440702588	440702583	600	0,373	1,32	0,434	541,694	1,57	0,61	0,58	1,53	1,76	67,86	67,71		96	1,16
411	440702583	440702580	600	0,386	1,37	0,437	552,310	1,62	0,58	0,56	1,76	1,99	67,71	67,54	96	93	1,13
412	440702474	440702477	500	0,193	0,98	0,270	420,178	1,38	0,64	0,51	2,76	2,98	66,84	66,58			1,40
413	440702477	440702480	500	0,220	1,12	0,277	433,485	1,44	0,51	0,44	2,98	2,92	66,58	66,34		88	1,25
414	440702480	440702482	500	0,253	1,29	0,282	446,528	1,65	0,44	0,37	2,92	2,75	66,34	66,05	88	75	1,11
415	440702482	440702483	500	0,304	1,55	0,288	459,656	2,13	0,37	0,28	2,75	2,52	66,05	65,62	75	55	0,95
416	440702483	440702484	500	0,492	2,51	0,293	472,619	2,42	0,28	0,31	2,52	2,49	65,62	64,85	55	63	0,59
417	440702484	440702498	500	0,417	2,12	0,298	485,343	2,41	0,31	0,29	2,49	2,31	64,85	64,22	63	58	0,71
418	440702498	440702502	500	0,478	2,44	0,302	498,105	2,57	0,29	0,29	2,31	2,27	64,22	63,41	58	58	0,63
419	440702502	440702507	500	0,487	2,48	0,309	510,578	2,70	0,29	0,28	2,59	2,65	63,10	62,26	58	55	0,63
42 bis 41.2	42	41.2	300	0,224	3,17	0,055	45,476	2,63	0,10	0,10	1,36	1,63	53,30	52,26	34	34	0,25
420	440702507	1	500	0,537	2,73	0,315	521,187	2,84	0,28	0,28	2,65	3,08	62,26	61,58	55	55	0,59
429	440702541	440702178	600	0,924	3,27	0,496	689,124	2,70	0,32	0,42	1,67	2,20	60,95	60,56	53	71	0,54
43 bis 42	43	42	300	0,055	0,78	0,054	44,081	1,60	0,19	0,10	1,56	1,36	53,43	53,30	62	34	0,98
430	440702580	440702576	600	0,414	1,46	0,442	564,297	1,64	0,56	0,56	1,99	2,26	67,54	67,32	93	93	1,07
431	440702576	440702562	600	0,391	1,38	0,448	577,899	1,70	0,56	0,50	2,26	2,14	67,32	67,07	93	84	1,15
432	440702562	440702561	600	0,444	1,57	0,454	591,668	1,81	0,50	0,49	2,14	1,83	67,07	66,78	84	82	1,02
433	440702561	440702560	600	0,441	1,56	0,460	605,675	1,94	0,49	0,44	1,83	1,37	66,78	66,48	82	74	1,04
434	440702560	440702559	600	0,628	2,22	0,466	619,241	2,43	0,39	0,38	2,12	1,72	65,72	65,19	64	64	0,74
435	440702559	440702557	600	0,646	2,28	0,471	632,438	2,49	0,38	0,38	2,09	1,71	64,82	64,28	64	63	0,73
436	440702557	440702552	600	0,633	2,24	0,478	645,974	2,45	0,39	0,39	2,08	1,73	63,91	63,38	65	65	0,75
437	440702552	440702548	600	0,623	2,20	0,484	659,383	2,43	0,40	0,40	2,07	2,11	63,03	62,51	67	66	0,78
438	440702548	440702544	600	0,627	2,22	0,489	671,589	2,45	0,40	0,40	2,55	2,27	62,08	61,61	67	66	0,78
44	440702504	440702041	300	0,086	1,21	0,123	98,523	1,74	0,90	0,67	0,90	0,93	46,97	46,51			1,44
44 bis 43	44	43	300	0,051	0,72	0,050	41,188	1,01	0,21	0,19	1,81	1,56	53,50	53,43	72	62	0,99
440701529	440701529	440701538	300	0,058	0,82	0,037	30,559	0,81	0,17	0,20	1,82	1,74	47,46	47,30	58	66	0,64
440701538	440701538	440701537	300	0,066	0,93	0,050	42,474	0,95	0,20	0,22	1,74	1,74	47,30	47,10	66	74	0,77

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
440701558	440701558	191	300	0,058	0,82	0,010	8,231	0,34	0,09	0,21	0,81	0,83	42,49	42,45	29	70	0,18
440701616	440701616	440701628	300	0,198	2,80	0,001	0,468	0,99	0,02	0,01	2,38	1,79	48,10	47,52	6	3	0,01
440701949	440701949	440701954	300	0,116	1,64	0,003	1,264	0,60	0,03	0,04	1,65	2,11	47,92	47,23	11	14	0,03
440701960	440701960	440701962	300	0,098	1,38	0,045	36,897	1,21	0,14	0,17	1,80	1,77	51,54	51,07	48	57	0,46
440701962	440701962	440701967	300	0,093	1,31	0,057	46,950	1,31	0,17	0,19	1,77	1,73	51,07	50,63	57	62	0,62
440701967	440701967	440701970	300	0,098	1,39	0,064	53,381	1,90	0,19	0,10	1,73	1,82	50,63	50,04	62	34	0,65
440701970	440701970	440702488	300	0,261	3,69	0,067	55,504	1,50	0,10	0,28	1,82	2,78	50,04	48,83	34	93	0,26
440701978	440701978	440701981	300	0,135	1,90	0,007	5,323	0,69	0,05	0,07	3,03	1,91	47,42	46,44	15	25	0,05
440701983	440701983	440702490	300	0,171	2,42	0,027	21,082	1,36	0,08	0,12	1,92	2,43	45,48	43,98	27	39	0,16
440701987 bis 131	440701987	131	300	0,158	2,24	0,022	13,350	1,51	0,08	0,08	1,63	1,56	43,45	43,13	26	25	0,14
440701991	440701991	440702490	300	0,060	0,85	0,003	1,901	0,18	0,04	0,12	1,84	2,43	44,02	43,98	14	39	0,04
440702006	440702006	440702033	300	0,230	3,25	0,099	77,359	1,70	0,16	1,07	2,46	1,78	47,91	47,32	54		0,43
440702013	440702013	264	400	0,116	0,92	0,108	104,065	0,86	0,62	0,63	2,76	1,80	39,89	39,83			0,93
440702014	440702014	440702500	200	0,093	2,97	0,003	1,127	1,29	0,02	0,02	0,88	0,97	51,09	49,65	12	11	0,03
440702033	440702033	440702504	300	0,072	1,01	0,106	82,370	1,50	1,07	0,90	1,78	0,90	47,32	46,97			1,48
440702060	440702060	440702059	300	0,066	0,94	0,065	82,186	1,02	1,01	1,11	0,03	0,03	71,53	71,39			0,98
440702088	440702088	440702093	300	0,055	0,78	0,050	51,680	0,78	0,60	0,70	1,43	1,42	70,37	70,31			0,91
440702090	440702090	440702023	300	0,141	2,00	0,021	15,348	1,37	0,08	0,08	2,32	1,70	48,02	47,20	26	28	0,15
440702093	440702093	440702095	300	0,052	0,73	0,066	66,183	0,94	0,70	0,75	1,42	1,40	70,31	70,26			1,28
440702097	440702097	440702096	300	0,159	2,24	0,035	27,160	1,34	0,10	0,15	1,63	1,74	71,31	70,89	32	50	0,22
440702129	440702129	273	300	0,113	1,60	0,147	138,275	2,10	0,55	0,28	1,82	1,64	39,95	39,62		93	1,29
440702132	440702132	270	300	0,096	1,36	0,105	111,490	1,48	0,64	0,57	1,69	1,91	39,35	39,24			1,09
440702190	440702190	440702083	500	0,266	1,35	0,216	182,012	1,23	0,46	0,52	1,70	2,27	46,20	46,16	93		0,81
440702247	440702247	64.2	300	0,155	2,19	0,012	6,623	1,08	0,06	0,07	1,39	1,28	44,70	43,48	19	23	0,08
440702249	440702249	440702247	300	0,096	1,35	0,011	5,692	0,99	0,07	0,06	1,96	1,39	45,15	44,70	23	19	0,11
440702251	440702251	440702254	400	0,131	1,04	0,102	103,317	1,09	0,96	1,06	1,07	0,66	70,15	70,13			0,78
440702252	440702252	440702249	300	0,088	1,24	0,009	4,778	0,79	0,07	0,07	1,76	1,96	45,54	45,15	22	23	0,11
440702255	440702255	440702252	300	0,088	1,24	0,008	3,844	0,73	0,06	0,07	1,71	1,76	45,94	45,54	20	22	0,09
440702410	440702410	26	300	0,139	1,97	0,134	126,100	2,01	0,37	0,34	2,88	2,68	49,91	49,72			0,96
440702419	440702419	50	300	0,072	1,01	0,020	15,038	0,36	0,21	0,23	1,57	2,23	47,60	47,59	71	77	0,28
440702431	440702431	440702435	300	0,118	1,66	0,004	2,757	0,51	0,04	0,06	1,96	1,80	43,56	43,16	12	20	0,03
440702435	440702435	440702494	300	0,134	1,89	0,012	8,737	0,92	0,06	0,08	1,80	1,78	43,16	42,70	20	28	0,09
440702439	440702439	440702090	300	0,207	2,93	0,015	10,694	1,28	0,05	0,08	1,74	2,32	49,81	48,02	18	26	0,07
440702450	440702450	440702452	300	0,058	0,82	0,039	31,457	1,00	0,18	0,14	1,63	1,63	71,48	71,27	60	47	0,66
440702453	440702453	440702504	300	0,271	3,83	0,017	3,907	0,39	0,08	0,90	1,50	0,90	46,97	46,97	27		0,06
440702455	440702455	440702190	400	0,174	1,38	0,089	74,139	0,97	0,29	0,46	1,59	1,70	46,21	46,20	72		0,51

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
440702464	440702464	14	300	0,136	1,93	0,084	67,062	1,34	0,42	0,52	1,38	1,18	50,78	50,74			0,61
440702491	440702491	144	300	0,275	3,89	0,054	42,647	2,98	0,09	0,09	2,05	1,69	44,69	43,59	31	30	0,20
440702514	440702514	3	600	0,605	2,14	0,500	702,131	2,19	0,49	0,42	2,35	2,26	59,73	59,62	81	69	0,83
440702526	440702526	440702534	300	0,074	1,05	0,063	51,981	1,07	0,45	0,62	0,88	0,91	69,98	69,93			0,85
440702536	440702536	9	300	0,231	3,26	0,094	76,899	1,66	0,43	0,54	2,28	2,11	51,95	51,88			0,41
440702654	440702654	53	1.200	1,281	1,13	1,544	2.856,739	1,67	0,94	0,92	5,32	6,28	44,82	44,79	78	77	1,21
443	440702566	440702343	200	0,026	0,83	0,001	0,263	0,24	0,02	0,03	1,21	1,02	55,24	54,89	11	17	0,02
449	440702168	440702410	300	0,140	1,98	0,134	126,590	1,97	0,31	0,37	3,40	2,88	50,27	49,91			0,96
45	440702041	440702190	300	0,076	1,07	0,134	107,904	1,90	0,67	0,46	0,93	1,70	46,51	46,20			1,77
45 bis 44	45	44	300	0,056	0,80	0,047	38,143	0,88	0,21	0,21	1,99	1,81	53,54	53,50	71	72	0,83
452	440702336	440702333	300	0,098	1,38	0,001	0,407	0,31	0,02	0,03	1,65	1,82	52,24	51,80	7	11	0,01
453	440702333	440702329	300	0,103	1,45	0,003	1,209	0,52	0,03	0,04	1,82	1,82	51,80	51,24	11	15	0,03
454	440702329	440702314	300	0,091	1,28	0,004	1,972	0,59	0,04	0,17	1,82	1,88	51,24	51,02	15	57	0,05
455	440702314	440701979	300	0,075	1,06	0,013	2,304	0,50	0,17	0,26	1,88	1,86	51,02	51,02	57	86	0,17
456	440701979	440701975	300	0,123	1,74	0,030	6,355	0,60	0,26	0,77	1,86	1,58	51,02	51,00	86		0,25
457	440701975	440701971	300	0,106	1,51	0,036	11,774	0,50	0,77	0,93	1,58	1,91	51,00	51,00			0,33
458	440701966	440701963	300	0,064	0,91	0,010	7,357	0,59	0,08	0,09	1,73	1,57	51,83	51,64	26	31	0,15
459	440701963	440701971	300	0,094	1,33	0,020	15,038	1,05	0,09	0,09	1,57	1,75	51,64	51,16	31	31	0,21
46	440702021	440702444	300	0,152	2,15	0,002	0,793	0,47	0,02	0,04	1,60	1,70	50,68	50,02	7	12	0,01
46 bis 45	46	45	300	0,054	0,76	0,043	34,774	0,82	0,21	0,21	2,15	1,99	53,60	53,54	69	71	0,81
460	440701971	440702604	300	0,086	1,22	0,054	27,155	0,76	0,93	1,00	1,91	2,52	51,00	50,98			0,62
461	440702616	440702614	300	0,070	0,99	0,012	9,496	0,51	0,08	0,13	1,85	1,74	52,07	51,86	28	45	0,17
462	440702614	440702609	300	0,069	0,98	0,029	23,133	0,73	0,13	0,19	1,74	1,81	51,86	51,72	45	64	0,41
463	440702609	440702607	300	0,039	0,55	0,033	27,266	0,75	0,19	0,17	1,81	1,81	51,72	51,67	64	56	0,86
464	440702607	440702604	300	0,067	0,95	0,036	29,847	1,00	0,16	0,14	1,81	2,05	51,67	51,46	52	48	0,53
465	440702604	440702170	300	0,038	0,54	0,156	154,246	2,21	1,00	0,58	2,52	3,10	50,98	50,53			4,10
466	440702593	440702595	300	0,084	1,19	0,086	73,054	1,30	0,26	0,35	1,86	1,51	52,91	52,63	85		1,02
467	440702595	440702602	300	0,085	1,21	0,092	83,119	1,35	0,35	0,32	1,51	1,53	52,63	52,22			1,08
468	440702602	440702604	300	0,085	1,20	0,094	90,532	1,44	0,32	0,24	1,53	1,74	52,22	51,76		79	1,11
469	440701959	440701956	200	0,059	1,88	0,001	0,292	0,40	0,02	0,03	0,85	0,87	52,12	51,56	8	13	0,01
47	440702444	440702500	300	0,126	1,78	0,004	1,903	0,77	0,04	0,04	1,70	1,26	50,02	49,37	12	13	0,03
47 bis 46	47	46	300	0,053	0,75	0,038	30,269	0,76	0,19	0,21	2,38	2,15	53,64	53,60	65	69	0,71
470	440701956	440702014	200	0,054	1,72	0,002	0,796	0,84	0,03	0,02	0,87	0,88	51,56	51,09	13	12	0,04
471	440702315	40	400	0,539	4,29	0,400	380,571	4,45	0,26	0,73	2,91	4,06	50,07	48,81	64		0,74
472	440701932	440701934	300	0,081	1,14	0,043	34,371	0,97	0,16	0,21	1,64	1,49	53,90	53,61	52	69	0,54
473	440701934	440701936	300	0,065	0,92	0,058	45,974	1,44	0,21	0,13	1,49	1,44	53,61	53,39	69	43	0,90
474	440701936	440701938	300	0,181	2,57	0,069	54,153	2,18	0,13	0,15	1,44	1,74	53,39	52,52	43	49	0,38

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
475	440701938	440701940	300	0,166	2,35	0,076	60,000	2,60	0,15	0,11	1,74	1,48	52,52	51,97	49	38	0,46
476	440701940	440701941	300	0,268	3,79	0,081	63,467	2,81	0,11	0,14	1,48	2,06	51,97	50,89	38	48	0,30
477	440701941	440701942	300	0,184	2,60	0,084	66,203	2,44	0,14	0,15	2,06	2,01	50,89	50,14	48	51	0,46
478	440701942	440702010	300	0,180	2,55	0,089	69,476	2,73	0,15	0,13	2,01	1,97	50,14	49,45	51	43	0,50
479	440702581	440702585	300	0,087	1,23	0,016	13,388	0,64	0,09	0,15	1,85	2,06	54,20	53,91	29	49	0,19
48	440702500	440702031	300	0,215	3,05	0,008	3,609	1,13	0,04	0,05	1,26	2,01	49,37	47,47	13	18	0,04
48 bis 47	48	47	300	0,053	0,74	0,031	24,188	0,70	0,17	0,19	2,46	2,38	53,71	53,64	55	65	0,59
480	440702585	440702589	300	0,084	1,19	0,041	33,408	1,05	0,15	0,18	2,06	2,13	53,91	53,58	49	59	0,48
481	440702589	440702591	300	0,086	1,22	0,056	46,557	1,16	0,18	0,21	2,13	2,08	53,58	53,23	59	71	0,66
482	440702591	440702593	300	0,083	1,18	0,071	59,675	1,22	0,21	0,26	2,08	1,86	53,23	52,91	71	85	0,86
483	440701930	440702618	300	0,076	1,08	0,013	10,178	0,55	0,08	0,13	1,66	1,73	54,29	54,05	28	45	0,17
484	440702043	440702046	300	0,080	1,13	0,020	16,367	0,64	0,10	0,17	2,03	2,09	54,16	53,97	34	57	0,25
485	440702577	440702573	300	0,051	0,71	0,009	7,275	0,41	0,09	0,13	2,02	1,92	53,94	53,92	29	43	0,18
486	440702573	440702570	300	0,072	1,02	0,027	21,467	0,73	0,13	0,19	1,92	1,84	53,92	53,71	43	63	0,38
487	440702570	440702568	300	0,059	0,83	0,042	34,158	0,84	0,19	0,21	1,84	1,74	53,71	53,56	63	71	0,72
488	440702568	440702558	300	0,068	0,96	0,056	46,302	1,02	0,21	0,33	1,74	1,57	53,56	53,53	71		0,83
489	440702558	440702555	300	0,072	1,02	0,063	52,665	1,02	0,33	0,38	1,57	1,52	53,53	53,47			0,87
49	440702031	440702453	300	0,118	1,67	0,008	3,829	1,11	0,05	0,08	2,01	1,50	47,47	46,97	18	27	0,07
49 bis 50	49	50	300	0,139	1,96	0,078	65,311	1,61	0,16	0,23	2,58	2,23	48,52	47,59	54	77	0,56
490	440702555	440702553	300	0,065	0,91	0,067	59,034	1,02	0,38	0,42	1,52	1,56	53,47	53,30			1,04
491	440702553	440702549	300	0,073	1,03	0,075	71,427	1,13	0,42	0,46	1,56	1,52	53,30	53,06			1,03
492	440702549	440702545	300	0,077	1,09	0,081	83,659	1,15	0,46	0,44	1,52	1,63	53,06	52,74			1,05
493	440702545	440702542	300	0,071	1,01	0,093	96,192	1,49	0,44	0,22	1,63	1,82	52,74	52,25		72	1,30
494	440702542	440702538	300	0,138	1,95	0,101	105,204	1,57	0,22	0,40	1,82	1,91	52,25	52,03	72		0,74
495	440702538	64.3	500	0,182	0,92	0,249	266,009	1,59	0,40	0,34	1,91	1,73	52,03	51,94	80	68	1,37
496	440702248	440702245	300	0,078	1,10	0,007	5,326	0,43	0,06	0,11	1,81	1,83	53,98	53,71	20	36	0,09
497	440702245	440702242	300	0,069	0,98	0,019	15,044	0,74	0,11	0,13	1,83	1,76	53,71	53,49	36	43	0,28
498	440702242	440702240	300	0,074	1,04	0,029	22,879	0,90	0,13	0,15	1,76	1,75	53,49	53,22	43	49	0,39
499	440702240	440702237	300	0,075	1,06	0,036	29,591	0,96	0,15	0,17	1,75	1,77	53,22	52,95	49	56	0,48
5	440701615	222	300	0,144	2,03	0,010	4,606	1,18	0,05	0,05	2,05	1,52	43,92	43,40	18	18	0,07
5 bis 6	5	6	600	0,801	2,83	0,827	1.278,601	3,23	0,52	0,56	2,27	1,70	56,62	55,81	87	93	1,03
50 bis 51	50	51	300	0,139	1,96	0,130	107,980	1,97	0,23	0,38	2,23	2,53	47,59	46,57	77		0,93
500	440702237	440702226	300	0,071	1,01	0,044	36,320	1,03	0,17	0,18	1,77	1,71	52,95	52,70	56	59	0,61
501	440702226	440702225	300	0,078	1,11	0,051	43,075	1,17	0,18	0,18	1,71	1,76	52,70	52,38	59	59	0,65
502	440702225	440702224	300	0,087	1,23	0,058	50,048	1,26	0,18	0,19	1,76	1,93	52,38	51,99	59	64	0,66
503	440702224	64.3	300	0,085	1,20	0,063	56,299	1,32	0,19	0,19	1,93	1,98	51,99	51,69	64	64	0,74
504	440702221	74	300	0,090	1,28	0,008	6,372	0,79	0,06	0,06	1,86	3,08	51,57	51,15	20	20	0,09

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
507	440701928	440701926	300	0,107	1,51	0,008	6,332	0,54	0,06	0,17	1,82	1,61	50,41	49,94	19	57	0,08
508	440701926	89	300	0,120	1,70	0,100	83,186	1,90	0,21	0,21	1,61	1,71	49,94	49,19	70	70	0,83
509	440702508	440702511	300	0,093	1,31	0,008	6,455	0,81	0,06	0,06	1,77	2,33	49,17	48,95	20	20	0,09
51 bis 52	51	52	300	0,140	1,98	0,139	115,786	2,07	0,38	0,24	2,53	2,73	46,57	46,25		82	1,00
510	440702511	89	500	0,375	1,91	0,215	191,444	1,95	0,28	0,27	2,71	2,48	48,56	48,42	55	54	0,57
511	440702005	440702001	300	0,147	2,08	0,016	13,245	0,94	0,07	0,11	1,91	2,01	46,77	45,67	23	37	0,11
512	440702515	440701926	400	0,202	1,61	0,076	62,156	1,24	0,18	0,21	1,80	1,61	50,04	49,94	45	53	0,37
513	440702533	440702530	300	0,080	1,13	0,013	9,922	0,54	0,08	0,14	1,94	1,90	51,64	51,47	27	46	0,16
514	440702530	440702529	300	0,073	1,03	0,032	25,615	0,89	0,14	0,16	1,90	1,78	51,47	51,22	46	55	0,44
515	440702529	440702520	300	0,080	1,14	0,047	37,996	1,17	0,16	0,17	1,78	1,68	51,22	50,90	55	56	0,59
516	440702520	440702517	300	0,108	1,52	0,065	53,385	1,54	0,17	0,18	1,68	1,76	50,90	50,31	56	60	0,61
517	440702517	440702515	300	0,114	1,61	0,076	62,155	1,71	0,18	0,18	1,76	1,80	50,31	50,04	60	60	0,66
518	440702624	86	200	0,169	5,38	0,075	60,495	4,10	0,09	0,13	2,86	1,40	47,38	41,30	47	66	0,44
519	440702554	440702624	300	0,056	0,79	0,066	52,932	1,76	0,22	0,09	3,63	2,86	47,58	47,38	73	31	1,17
52	440702023	440702037	300	0,159	2,25	0,027	19,787	1,08	0,08	0,15	1,70	1,55	47,20	46,32	28	50	0,17
520	440702621	440702619	300	0,177	2,50	0,003	1,889	0,76	0,03	0,04	1,71	1,63	46,31	45,70	9	12	0,02
521	440702619	440701973	300	0,189	2,67	0,006	3,778	0,90	0,04	0,06	1,63	1,57	45,70	45,01	12	19	0,03
522	440702186	440702183	300	0,147	2,07	0,007	5,616	0,72	0,05	0,08	1,52	1,67	46,44	45,68	15	25	0,05
523	440702183	142	300	0,143	2,03	0,020	15,631	1,43	0,08	0,08	1,67	1,74	45,68	44,62	25	25	0,14
527	440702157	440702654	200	0,041	1,30	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	2,54	3,02	47,27	47,12	0	0	0,00
528	440702499	440702496	300	0,149	2,11	0,011	8,521	0,80	0,05	0,09	1,85	1,90	47,16	46,64	18	31	0,07
529	440702496	440702493	300	0,141	1,99	0,030	23,513	1,29	0,09	0,13	1,90	1,98	46,64	45,67	31	42	0,21
53	440702037	440702455	300	0,068	0,96	0,034	25,059	0,79	0,15	0,28	1,55	1,59	46,32	46,21	50	93	0,49
53 bis 54	53	54	1.200	1,738	1,54	1,552	2.879,826	1,72	0,92	0,89	6,28	6,30	44,79	44,75	77	74	0,89
53.1 bis 53	53.1	53	300	0,098	1,39	0,030	23,087	1,10	0,13	0,11	4,57	5,19	45,98	45,88	44	38	0,31
530	440702493	440702491	300	0,137	1,94	0,046	36,315	2,01	0,13	0,09	1,98	2,05	45,67	44,69	42	31	0,34
533	440702475	440702473	300	0,113	1,59	0,026	20,450	0,66	0,10	0,24	2,03	1,66	42,70	42,17	33	79	0,23
534	440702478	440702475	300	0,122	1,72	0,009	6,707	0,62	0,05	0,10	2,22	2,03	43,12	42,70	18	33	0,07
535	440701992	440701989	300	0,079	1,11	0,054	46,348	0,93	0,38	0,60	2,39	2,46	40,65	40,54			0,68
54	440702018	440702104	300	0,105	1,49	0,004	2,748	0,49	0,04	0,06	1,80	1,78	50,50	50,16	13	21	0,04
54 bis 55	54	55	1.200	1,697	1,50	1,550	2.880,375	1,75	0,89	0,89	6,30	6,39	44,75	44,69	74	74	0,91
55	440702104	440702439	300	0,108	1,53	0,010	7,004	1,02	0,06	0,05	1,78	1,74	50,16	49,81	21	18	0,09
55 bis 56	55	56	1.200	1,697	1,50	1,546	2.881,466	1,75	0,89	0,89	6,39	5,81	44,69	44,59	74	74	0,91
555	440702459	440702461	300	0,064	0,90	0,014	9,575	0,31	0,26	0,37	2,11	2,18	40,55	40,53	85		0,22
556 neu	440702461	259	400	0,272	2,16	0,122	108,709	1,15	0,37	0,51	2,18	1,45	40,53	40,51	93		0,45
557	440702469	440702466	300	0,049	0,69	0,011	8,763	0,58	0,10	0,09	2,18	1,98	41,05	40,94	33	30	0,23
558	440702466	440702461	300	0,139	1,96	0,028	22,032	0,69	0,09	0,37	1,98	2,18	40,94	40,53	30		0,20

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
559	440702026	440702600	300	0,109	1,55	0,113	107,575	1,60	0,75	0,73	1,37	1,51	40,84	40,38			1,03
56 bis 57	56	57	1.200	1,697	1,50	1,544	2.882,479	1,75	0,89	0,88	5,81	5,10	44,59	44,48	74	73	0,91
568	440701985	440701984	300	0,140	1,98	0,000	0,140	0,29	0,01	0,02	1,73	1,78	46,43	45,51	4	6	0,00
569	440701984	440701982	300	0,139	1,96	0,001	0,401	0,53	0,02	0,02	1,78	1,74	45,51	44,51	6	7	0,01
57 bis 58	57	58	1.200	1,697	1,50	1,542	2.883,595	1,75	0,88	0,87	5,10	4,21	44,48	44,37	73	73	0,91
570	440702606	440702612	300	0,139	1,97	0,031	24,556	1,36	0,10	0,12	1,89	1,80	45,10	44,11	32	40	0,22
572	440702473	257	300	0,109	1,55	0,085	66,971	1,54	0,24	0,20	1,66	0,80	42,17	42,04	79	66	0,77
574	440702544	440702541	600	0,588	2,08	0,493	682,741	1,86	0,47	0,65	2,69	1,67	61,18	60,95	78		0,84
575	440702084	440702536	300	0,230	3,26	0,096	77,060	3,11	0,13	0,14	1,93	2,04	53,35	52,20	45	45	0,42
576	440701972	440702132	300	0,096	1,36	0,105	111,757	1,48	0,61	0,64	2,04	1,69	39,51	39,35			1,09
58 bis 59	58	59	1.200	1,697	1,50	1,545	2.884,796	1,77	0,87	0,86	4,21	3,38	44,37	44,26	73	72	0,91
581	440702598	440702596	300	0,097	1,37	0,013	10,515	0,67	0,07	0,12	1,83	1,82	52,48	52,03	25	39	0,14
582	440702388	440702292	800	1,044	2,08	1,187	2.313,831	2,55	0,73	0,67	6,31	5,88	47,08	46,70	92	83	1,14
589	440702369	440702361	200	0,115	3,67	0,002	0,821	1,23	0,02	0,02	0,87	0,96	53,63	52,63	11	9	0,02
59 bis 60	59	60	1.200	1,697	1,50	1,546	2.886,094	1,82	0,86	0,84	3,38	2,57	44,26	44,14	72	70	0,91
590	440702361	440702363	300	0,137	1,93	0,006	3,404	0,87	0,04	0,05	1,76	1,67	51,83	51,34	14	17	0,04
591	40.1	440702295	800	1,012	2,01	1,197	2.294,153	2,38	0,96	0,85	4,09	4,60	48,59	48,20			1,18
592	440702295	440702387	800	0,998	1,98	1,192	2.310,354	2,40	0,85	0,75	4,60	6,74	48,20	47,80		94	1,20
593	440702540	440702388	800	1,141	2,27	1,187	2.313,830	2,50	0,72	0,73	8,33	6,31	47,44	47,08	89	92	1,04
594	52	440702415	600	0,634	2,24	0,289	242,054	3,31	0,28	0,13	2,75	2,79	46,22	45,85	47	22	0,46
597	440702425	440702419	300	0,143	2,03	0,021	15,046	0,65	0,08	0,21	1,81	1,57	47,74	47,60	26	71	0,15
598	440702332	440702369	200	0,044	1,41	0,002	0,821	0,71	0,03	0,03	0,85	0,86	54,11	53,64	14	15	0,05
599	440702394	440702399	300	0,095	1,35	0,031	25,765	1,19	0,12	0,12	1,98	2,85	46,46	46,33	41	40	0,33
6 bis 7	6	7	600	0,801	2,83	0,832	1.294,728	3,23	0,53	0,56	2,23	1,75	55,28	54,46	88	93	1,04
60 bis 61	60	61	1.200	1,697	1,50	1,558	2.887,497	1,91	0,84	0,82	2,57	1,50	44,14	44,02	70	68	0,92
600	440702587	440702597	300	0,070	1,00	0,051	47,911	1,13	0,27	0,44	2,30	2,12	52,65	52,55	91		0,73
601	440702584	440702587	300	0,075	1,07	0,047	40,877	1,03	0,17	0,27	2,30	2,30	52,84	52,65	57	91	0,62
602	440702572	440702575	300	0,086	1,21	0,025	20,541	0,91	0,11	0,14	1,76	2,00	53,77	53,40	37	46	0,29
603	440702579	440702584	300	0,074	1,05	0,040	34,313	1,02	0,16	0,17	2,17	2,30	53,11	52,84	53	57	0,55
604	440702575	440702579	300	0,077	1,08	0,033	27,517	0,95	0,14	0,16	2,00	2,17	53,40	53,11	46	53	0,43
605	440702565	440702567	300	0,030	0,42	0,003	2,148	0,15	0,08	0,10	1,84	1,75	54,03	54,02	26	34	0,09
606	440702433	440702429	300	0,146	2,06	0,019	14,111	1,34	0,07	0,08	2,12	1,99	48,34	47,43	25	27	0,13
607	440702036	440702040	600	0,470	1,66	0,433	528,923	1,84	0,47	0,52	1,90	1,93	68,05	67,90	79	86	0,92
608	440702040	440702588	600	1,228	4,34	0,433	536,300	1,68	0,52	0,61	1,93	1,53	67,90	67,86	86		0,35
61 bis 62	61	62	1.200	1,697	1,50	1,584	2.888,798	2,09	0,82	0,79	1,50	1,21	44,02	43,89	68	66	0,93
610	440702112	440702200	300	0,054	0,76	0,010	8,286	0,37	0,09	0,20	1,16	1,17	71,71	71,67	30	67	0,19
612	440702597	440702229	300	0,103	1,45	0,052	51,718	0,77	0,44	0,59	2,12	1,46	52,55	52,50			0,50

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
614	440702448	440702433	300	0,145	2,05	0,017	11,021	1,31	0,07	0,07	2,36	2,12	49,16	48,34	23	25	0,12
615	440702339	440702448	300	0,074	1,04	0,016	10,242	1,01	0,10	0,07	2,26	2,36	49,44	49,16	33	23	0,22
616	440702292	440702389	800	1,147	2,28	1,209	2.313,796	3,43	0,67	0,39	5,88	5,66	46,70	46,04	83	49	1,05
619	440702297	440702295	200	0,067	2,14	0,010	6,659	1,54	0,05	0,05	0,79	0,59	53,13	52,21	27	27	0,15
62	440702516	440702518	300	0,087	1,23	0,012	8,585	0,45	0,09	0,25	1,29	1,17	69,99	69,98	31	84	0,13
62 bis 63	62	63	1.200	1,582	1,40	1,903	2.888,979	2,91	0,79	0,61	1,21	1,32	43,89	43,68	66	51	1,20
622	440702399	52	600	0,513	1,82	0,152	126,285	1,27	0,25	0,28	2,91	2,75	46,27	46,22	42	47	0,30
623	440702392	440702399	400	0,212	1,69	0,113	94,064	1,71	0,21	0,21	1,47	2,15	47,30	47,03	52	52	0,53
624	440702390	440702392	400	0,245	1,95	0,100	82,330	1,66	0,18	0,21	1,34	1,47	47,79	47,30	44	52	0,41
626	440702416	440702297	200	0,036	1,14	0,008	5,272	1,05	0,07	0,05	0,74	0,79	53,37	53,13	34	27	0,23
627	440702389	440702169	800	2,465	4,90	1,188	2.313,666	3,03	0,39	0,90	5,66	3,86	46,04	44,96	49		0,48
629	440702372	440702361	300	0,120	1,70	0,001	0,465	0,29	0,02	0,04	1,89	1,76	52,40	51,83	7	14	0,01
63	440702518	440702526	300	0,068	0,97	0,036	28,916	0,79	0,25	0,45	1,17	0,88	69,98	69,98	84		0,52
63 bis 64	63	64	1.200	3,193	2,82	1,588	2.888,190	2,09	0,61	0,96	1,32	1,64	43,68	43,36	51	80	0,50
630	440702429	440702395	300	0,147	2,08	0,024	18,837	1,04	0,08	0,14	1,99	1,70	47,43	46,63	27	45	0,16
631	440702317	440702316	300	0,095	1,35	0,064	50,961	1,33	0,18	0,21	1,99	1,77	52,00	51,55	60	69	0,67
63128040	63128040	440702455	300	0,085	1,21	0,058	45,428	1,30	0,18	0,21	1,25	1,59	46,37	46,21	61	71	0,68
63128041	63128041	63128040	300	0,100	1,41	0,058	45,660	1,38	0,17	0,18	1,61	1,25	46,58	46,37	55	61	0,58
63128042	63128042	63128041	300	0,074	1,05	0,047	36,167	1,14	0,17	0,17	1,70	1,61	46,70	46,58	57	55	0,63
63132024	63132024	63128042	300	0,089	1,25	0,026	20,126	0,80	0,11	0,17	1,74	1,70	46,92	46,70	37	57	0,30
63132025	63132025	63132024	300	0,072	1,02	0,015	11,646	0,72	0,09	0,11	1,85	1,74	46,99	46,92	31	37	0,21
63132026	63132026	63132025	300	0,087	1,22	0,007	4,864	0,47	0,06	0,09	1,78	1,85	47,26	46,99	19	31	0,08
63132027	63132027	440702114	300	0,258	3,65	0,051	40,476	2,80	0,09	0,09	2,53	3,05	46,72	45,74	30	30	0,20
63132028	63132028	63132027	300	0,077	1,09	0,040	31,949	1,46	0,16	0,09	2,28	2,53	47,03	46,72	52	30	0,52
63132029	63132029	63132028	300	0,060	0,84	0,026	20,105	0,74	0,14	0,16	2,16	2,28	47,12	47,03	46	52	0,43
63132030	63132030	63132029	300	0,065	0,92	0,017	13,163	0,64	0,10	0,14	1,94	2,16	47,26	47,12	35	46	0,26
63132031	63132031	63132030	300	0,066	0,93	0,006	4,769	0,39	0,06	0,10	1,67	1,94	47,44	47,26	21	35	0,10
63134026	63134026	440702390	400	0,184	1,46	0,090	73,981	1,55	0,20	0,18	1,41	1,34	48,03	47,79	49	44	0,49
63134027	63134027	63134026	400	0,263	2,09	0,084	68,772	1,57	0,16	0,20	1,55	1,41	48,31	48,03	39	49	0,32
63134028	63134028	63134027	300	0,114	1,62	0,038	31,705	1,21	0,12	0,16	2,20	1,55	48,53	48,31	40	52	0,34
63134030 bis 53.1	63134030	53.1	300	0,317	4,49	0,030	23,089	1,53	0,06	0,13	2,62	4,57	47,12	45,98	21	44	0,10
63134031	63134031	63134030	300	0,118	1,66	0,030	22,718	1,39	0,10	0,10	1,69	2,20	47,83	47,54	34	34	0,25
63134032	63134032	63134031	300	0,109	1,54	0,026	19,676	1,23	0,10	0,10	1,87	1,69	48,05	47,83	33	34	0,24
63134033	63134033	63134032	300	0,099	1,39	0,018	13,612	0,96	0,09	0,10	1,88	1,87	48,32	48,05	29	33	0,18
63134034	63134034	63134033	300	0,103	1,45	0,007	5,298	0,56	0,05	0,09	1,87	1,88	48,66	48,32	18	29	0,07
63134035	63134035	63134030	300	0,118	1,66	0,000	0,247	0,39	0,01	0,01	1,67	1,87	48,45	47,87	5	4	0,00

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
63134036	63134036	63134035	300	0,128	1,80	0,000	0,065	0,18	0,01	0,01	1,13	1,67	49,13	48,45	2	5	0,00
63136015	63136015	63134028	300	0,068	0,97	0,035	28,979	1,01	0,15	0,14	1,90	1,88	49,03	48,85	51	48	0,52
63136016	63136016	63136015	300	0,067	0,94	0,029	23,458	0,85	0,14	0,15	1,94	1,90	49,18	49,03	46	51	0,44
63136017	63136017	63136016	300	0,069	0,98	0,020	16,160	0,73	0,11	0,14	1,91	1,94	49,40	49,18	37	46	0,29
63136018	63136018	63136017	300	0,069	0,97	0,008	5,833	0,43	0,07	0,11	1,70	1,91	49,61	49,40	22	37	0,11
63136019	63136019	63134027	300	0,076	1,07	0,039	30,791	1,06	0,15	0,16	1,40	1,55	48,60	48,31	51	52	0,51
63136020	63136020	63136019	300	0,070	0,99	0,029	22,494	0,86	0,13	0,15	1,40	1,40	48,84	48,60	44	51	0,41
63136021	63136021	63136020	300	0,075	1,06	0,019	14,319	0,73	0,10	0,13	1,35	1,40	49,09	48,84	34	44	0,25
63136022	63136022	63136021	300	0,065	0,92	0,007	5,160	0,42	0,07	0,10	1,79	1,35	49,23	49,09	22	34	0,10
632	440702510	440702317	300	0,097	1,37	0,049	38,006	1,22	0,15	0,18	2,40	1,99	52,46	52,00	50	60	0,51
633	440702335	440702332	200	0,039	1,23	0,001	0,413	0,45	0,02	0,03	0,90	0,85	54,37	54,11	12	14	0,03
634	440702363	440702366	300	0,161	2,27	0,010	6,817	1,18	0,05	0,06	1,67	1,61	51,34	50,59	17	19	0,06
635	440702366	440702426	300	0,180	2,55	0,015	9,924	1,34	0,06	0,07	1,61	1,77	50,59	49,87	19	23	0,08
636	440702426	440702422	300	0,163	2,30	0,019	13,065	1,46	0,07	0,07	1,77	1,87	49,87	49,06	23	24	0,11
637	440702422	440702425	300	0,160	2,27	0,021	14,956	1,51	0,07	0,08	1,87	1,81	49,06	47,74	24	26	0,13
638	440702321	440702571	300	0,042	0,59	0,004	3,130	0,26	0,06	0,10	1,82	1,78	54,05	54,04	21	34	0,10
64	440701609	249	400	1,226	9,75	0,069	60,084	4,05	0,06	0,29	2,16	0,91	46,44	42,31	16	73	0,06
64 bis 65	64	65	1.200	1,603	1,42	1,746	3.223,321	1,84	0,96	0,95	1,64	3,82	43,36	43,31	80	79	1,09
64.1 bis 64	64.1	64	600	0,869	3,07	0,325	333,188	2,10	0,25	0,96	1,04	1,64	43,44	43,36	42		0,37
64.2 bis 64.1	64.2	64.1	300	0,102	1,45	0,012	7,328	0,33	0,07	0,25	1,28	1,04	43,48	43,44	23	85	0,12
64.3 bis 64.1	64.3	64.1	300	0,311	4,40	0,314	324,887	4,96	0,25	0,25	8,72	1,04	44,95	43,44	83	85	1,01
641	440702387	440702540	800	1,077	2,14	1,188	2.313,812	2,50	0,75	0,72	6,74	8,33	47,80	47,44	94	89	1,10
643	440702571	440702567	300	0,037	0,53	0,008	6,249	0,38	0,10	0,10	1,78	1,75	54,04	54,02	34	34	0,22
644	440702567	440702572	300	0,071	1,00	0,017	13,795	0,77	0,10	0,11	1,75	1,76	54,02	53,77	34	37	0,24
647	440702306	440702315	300	0,067	0,95	0,013	10,496	0,75	0,09	0,09	1,79	2,26	51,00	50,73	30	28	0,19
648	440702316	440702315	300	0,094	1,33	0,077	63,209	1,48	0,21	0,21	1,77	1,84	51,55	51,14	69	69	0,82
649	440702525	440702510	300	0,139	1,96	0,008	6,413	0,41	0,05	0,15	2,23	2,40	53,37	52,46	17	50	0,06
65	440702534	440702531	300	0,069	0,98	0,077	69,117	1,69	0,62	0,68	0,91	1,05	69,93	69,88			1,11
65 bis 66	65	66	1.200	1,691	1,49	1,745	3.225,021	1,86	0,95	0,92	3,82	1,13	43,31	43,17	79	76	1,03
656	440702352	440702339	300	0,076	1,08	0,016	10,009	0,83	0,09	0,10	2,28	2,26	49,60	49,44	31	33	0,21
657	440702354	440702352	300	0,069	0,97	0,016	9,811	0,82	0,10	0,09	2,30	2,28	49,72	49,60	33	31	0,23
658	440702357	440702354	200	0,123	3,91	0,011	6,982	2,41	0,04	0,04	0,86	0,82	53,22	51,20	20	20	0,09
659	440702359	440702357	200	0,031	1,00	0,007	4,639	1,05	0,07	0,04	0,84	0,86	53,45	53,22	34	20	0,23
66	440702531	440702479	300	0,229	3,24	0,078	74,969	1,50	0,68	1,41	1,05	1,22	69,88	69,83			0,34
66 bis 67	66	67	1.200	1,697	1,50	1,741	3.227,643	1,92	0,92	0,88	1,13	1,17	43,17	43,03	76	73	1,03

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
660	440702375	440702359	200	0,014	0,43	0,002	1,270	0,25	0,05	0,07	0,73	0,84	53,47	53,45	26	34	0,15
661	440702375	440702416	200	0,024	0,75	0,004	2,202	0,44	0,05	0,07	0,73	0,74	53,47	53,37	26	34	0,15
662	440702532	440702510	300	0,108	1,52	0,025	18,703	0,89	0,10	0,15	1,73	2,40	52,56	52,46	35	50	0,24
663	440702539	440702535	300	0,107	1,52	0,006	4,443	0,54	0,05	0,08	1,73	1,73	53,61	53,19	16	28	0,06
664	440702535	440702532	300	0,112	1,59	0,019	13,797	1,00	0,08	0,10	1,73	1,73	53,19	52,56	28	35	0,17
668	440702551	48	300	0,088	1,24	0,022	17,263	1,04	0,10	0,10	2,08	2,45	54,00	53,72	34	34	0,25
669	440702563	440702551	300	0,077	1,09	0,009	6,878	0,53	0,07	0,10	1,88	2,08	54,18	54,00	23	34	0,11
67	440702479	440702258	300	0,073	1,03	0,076	74,973	1,08	1,41	1,46	1,22	0,66	69,83	69,77			1,05
67 bis 68	67	68	1.200	1,697	1,50	1,740	3.230,243	2,04	0,88	0,82	1,17	1,23	43,03	42,87	73	68	1,03
670	440702596	440701960	300	0,099	1,40	0,032	26,090	1,09	0,12	0,14	1,82	1,80	52,03	51,54	39	48	0,33
672	440702415	440702169	600	2,702	9,56	0,289	242,110	1,77	0,13	0,90	2,79	3,86	45,85	44,96	22		0,11
674	440702395	440702394	300	0,068	0,96	0,029	23,447	1,00	0,14	0,12	1,70	1,98	46,63	46,46	45	41	0,43
675	15	440702464	300	0,136	1,93	0,082	67,234	1,62	0,17	0,42	3,12	1,38	50,94	50,78	56		0,60
68 bis 69	68	69	1.200	1,697	1,50	2,099	3.231,210	3,40	0,82	0,48	1,23	1,51	42,87	42,50	68	40	1,24
684	440702497	440702376	400	0,201	1,60	0,042	33,377	0,82	0,12	0,29	2,85	2,32	40,54	40,53	31	71	0,21
685	440702376	440702461	400	0,141	1,12	0,076	63,047	1,00	0,29	0,37	2,32	2,18	40,53	40,53	71	93	0,54
686	440702198	440702134	300	0,170	2,40	0,012	9,554	1,39	0,05	0,05	1,89	1,92	59,53	58,01	18	18	0,07
687	440702134	440702124	300	0,131	1,85	0,028	21,844	1,35	0,09	0,11	2,59	2,35	57,34	56,97	31	35	0,21
688	440702124	440702199	300	0,135	1,90	0,036	28,265	1,43	0,11	0,13	2,35	2,12	56,97	56,45	35	42	0,27
689	440702199	440702325	300	0,132	1,87	0,049	38,408	1,63	0,13	0,14	2,12	1,80	56,45	55,55	42	46	0,37
69 bis 75	69	75	1.200	5,384	4,76	1,748	3.270,353	4,26	0,48	0,47	1,51	3,19	42,50	41,59	40	39	0,32
690	440702325	440702103	300	0,150	2,12	0,065	51,302	1,73	0,14	0,18	1,80	1,69	55,55	54,41	46	59	0,43
691	440702103	440702084	300	0,137	1,94	0,085	67,404	2,28	0,18	0,13	1,69	1,93	54,41	53,35	59	45	0,62
692	440702174	440702101	300	0,094	1,33	0,013	10,709	0,62	0,08	0,13	1,96	1,93	52,62	52,32	26	44	0,14
693	440702101	440702105	300	0,094	1,33	0,037	29,853	1,05	0,13	0,17	1,93	1,89	52,32	51,91	44	57	0,39
694	440702105	440702070	300	0,094	1,32	0,057	46,185	1,38	0,17	0,17	1,89	1,92	51,91	51,45	57	57	0,61
695	440702070	15	300	0,120	1,70	0,074	59,852	1,78	0,17	0,17	1,92	3,12	51,45	50,94	57	57	0,62
696	440702270	440702118	300	0,095	1,35	0,014	11,465	0,54	0,08	0,16	2,02	2,26	51,31	51,11	26	54	0,15
697	440702118	440702213	300	0,067	0,95	0,039	31,312	0,85	0,16	0,26	2,26	2,57	51,11	50,97	54	85	0,57
698	440702213	440702121	300	0,072	1,01	0,057	48,372	0,91	0,26	0,42	2,57	2,81	50,97	50,87	85		0,79
699	440702121	440702166	300	0,062	0,87	0,072	65,546	1,01	0,42	0,39	2,81	3,01	50,87	50,64			1,16
7 bis 8	7	8	600	0,801	2,83	0,837	1.310,681	3,24	0,53	0,56	2,28	2,03	53,93	53,11	89	93	1,05
70 bis 69	70	69	400	0,471	3,75	0,050	37,978	2,44	0,09	0,30	4,60	1,51	44,79	42,50	22	74	0,11
700	440702166	440702168	300	0,074	1,05	0,089	82,345	1,34	0,39	0,31	3,01	3,40	50,64	50,27			1,20
701	440702344	440702168	300	0,142	2,01	0,007	4,527	1,03	0,04	0,04	2,69	2,98	51,20	50,70	15	15	0,05
702	440702165	440702168	300	0,098	1,39	0,019	15,702	1,07	0,09	0,09	1,97	2,45	51,72	51,22	30	30	0,19
703	440702154	440702151	300	0,062	0,87	0,012	9,315	0,71	0,09	0,08	1,58	1,65	52,04	51,92	30	27	0,19

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
704	440702151	440702148	300	0,072	1,01	0,023	18,635	0,79	0,12	0,15	2,00	1,99	51,57	51,48	39	48	0,33
705	440702148	440702145	300	0,067	0,94	0,031	25,373	0,74	0,15	0,20	1,99	2,21	51,48	51,30	48	67	0,47
706	440702145	440702172	300	0,059	0,84	0,047	38,825	0,92	0,20	0,21	2,21	2,39	51,30	51,13	67	70	0,79
707	440702172	440702170	300	0,075	1,06	0,062	52,987	1,23	0,21	0,19	2,39	2,86	51,13	50,77	70	65	0,83
708	440702170	440702315	400	0,174	1,38	0,297	291,358	2,70	0,58	0,26	3,10	2,91	50,53	50,07		64	1,71
709	440702067	440702170	300	0,122	1,73	0,078	70,731	1,83	0,18	0,18	1,86	2,24	52,10	51,40	58	58	0,64
71 bis 70	71	70	400	0,471	3,75	0,042	32,063	2,19	0,08	0,09	5,61	4,60	46,39	44,79	20	22	0,09
710	440702061	440702062	300	0,077	1,09	0,062	52,017	1,20	0,20	0,21	2,13	2,12	53,70	53,39	68	70	0,81
711	440702062	440702063	300	0,082	1,17	0,069	58,123	1,31	0,21	0,21	2,12	2,14	53,39	53,04	70	69	0,83
712	440702063	440702065	300	0,083	1,17	0,068	58,103	1,40	0,21	0,18	2,14	1,95	53,04	52,66	69	61	0,82
713	440702065	440702067	300	0,104	1,47	0,071	61,426	1,61	0,18	0,18	1,95	1,86	52,66	52,10	61	58	0,68
714	440702618	440701932	300	0,073	1,03	0,030	23,958	0,88	0,13	0,16	1,73	1,64	54,05	53,90	45	52	0,41
715	440702046	440702061	300	0,076	1,07	0,047	39,329	1,02	0,17	0,20	2,09	2,13	53,97	53,70	57	68	0,62
716	440702135	440702217	300	0,035	0,49	0,013	11,115	0,37	0,14	0,16	2,07	1,95	53,87	53,85	47	55	0,39
717	440702217	440702136	300	0,058	0,83	0,034	28,362	0,77	0,16	0,20	1,95	1,77	53,85	53,70	55	66	0,58
718	440702136	440702227	300	0,064	0,91	0,049	41,246	1,00	0,20	0,25	1,77	1,66	53,70	53,53	66	83	0,76
719	440702227	440702138	300	0,084	1,19	0,064	54,705	1,21	0,25	0,50	1,66	1,45	53,53	53,42	83		0,77
72 bis 71	72	71	400	0,471	3,75	0,034	25,807	2,02	0,07	0,08	4,78	5,61	47,38	46,39	18	20	0,07
720	440702138	440702228	300	0,089	1,25	0,072	67,845	1,22	0,50	0,71	1,45	1,36	53,42	53,21			0,81
721	440702228	440702140	300	0,079	1,12	0,077	80,808	1,14	0,71	0,74	1,36	1,35	53,21	52,92			0,98
722	440702140	440702229	300	0,071	1,01	0,089	94,004	1,25	0,74	0,59	1,35	1,46	52,92	52,50			1,24
723	440702229	440702142	300	0,106	1,50	0,143	155,226	2,03	0,59	0,42	1,46	1,73	52,50	52,11			1,36
724	440702142	440702538	400	0,129	1,03	0,146	158,092	1,16	0,42	0,40	1,73	1,91	52,11	52,03		100	1,13
726	440702109	440702205	300	0,081	1,14	0,013	10,687	0,55	0,08	0,14	1,76	1,74	51,90	51,62	27	47	0,16
727	440702205	440702107	300	0,075	1,06	0,034	27,727	0,93	0,14	0,16	1,74	1,78	51,62	51,35	47	55	0,46
728	440702107	440702208	300	0,085	1,20	0,050	40,836	1,17	0,16	0,18	1,78	1,77	51,35	50,99	55	61	0,59
729	440702208	440702211	300	0,095	1,34	0,065	54,119	1,34	0,18	0,21	1,77	1,77	50,99	50,56	61	70	0,69
73	440701556	440701558	300	0,061	0,86	0,005	4,117	0,41	0,06	0,09	1,27	0,81	42,62	42,49	20	29	0,09
73 bis 72	73	72	300	0,220	3,11	0,028	21,434	2,14	0,07	0,07	4,01	4,78	48,38	47,38	24	24	0,13
730	440702211	440702184	300	0,101	1,43	0,084	70,363	1,56	0,21	0,22	1,77	1,75	50,56	50,03	70	73	0,83
731	440702184	440702016	300	0,108	1,53	0,095	80,070	1,72	0,22	0,22	1,75	1,76	50,03	49,78	73	73	0,88
732	440702016	440702511	400	0,179	1,42	0,192	172,110	1,93	0,32	0,28	2,79	2,71	48,75	48,56	80	69	1,08
733	440702269	440702016	400	0,147	1,17	0,011	8,350	0,69	0,07	0,07	2,18	2,74	48,95	48,80	18	18	0,07
734	440702001	440701997	300	0,145	2,04	0,042	33,590	1,53	0,11	0,13	2,01	1,96	45,67	44,60	37	45	0,29
736	440701997	440702347	300	0,143	2,02	0,059	48,039	1,62	0,13	0,17	1,96	1,94	44,60	43,78	45	58	0,42
737	440702347	146	300	0,164	2,32	0,105	83,738	2,46	0,17	0,17	1,94	1,81	43,78	43,22	58	58	0,64
738	440702490	440702347	300	0,116	1,63	0,037	28,365	1,08	0,12	0,17	2,43	1,94	43,98	43,78	39	58	0,32

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
739	440702349	440702350	300	0,087	1,23	0,009	6,731	0,49	0,06	0,12	1,99	1,66	42,99	42,84	21	39	0,10
74	440701530	440701609	300	0,089	1,26	0,069	60,103	2,27	0,20	0,06	1,69	2,16	46,82	46,44	68	22	0,78
74 bis 73	74	73	300	0,220	3,11	0,019	14,903	1,67	0,06	0,07	4,36	4,01	49,87	48,38	20	24	0,09
740	440702350	440702351	300	0,083	1,17	0,026	20,519	0,97	0,12	0,13	1,66	1,33	42,84	42,56	39	43	0,32
741	440702351	440702368	300	0,165	2,34	0,051	39,535	1,60	0,13	0,15	1,33	1,44	42,56	42,30	43	50	0,31
742	440702368	440702473	300	0,101	1,44	0,051	39,531	1,06	0,15	0,24	1,44	1,66	42,30	42,17	50	79	0,50
743	440702494	440702351	300	0,097	1,37	0,016	11,957	0,73	0,08	0,13	1,78	1,33	42,70	42,56	28	43	0,17
744	440702371	440702374	300	0,027	0,39	0,011	9,102	0,30	0,15	0,16	2,34	2,01	41,05	41,03	49	53	0,40
745	440702374	440702376	300	0,052	0,73	0,029	23,937	0,85	0,16	0,13	2,01	1,95	41,03	40,91	53	43	0,56
746	440702379	440702381	300	0,081	1,14	0,006	4,671	0,35	0,06	0,12	1,97	2,52	40,81	40,71	19	41	0,08
747	440702381	440701992	300	0,078	1,11	0,028	21,984	0,75	0,12	0,38	2,52	2,39	40,71	40,65	41		0,35
748	440701989	440701988	300	0,068	0,96	0,070	68,817	1,08	0,60	0,60	2,46	2,50	40,54	40,31			1,03
749	440701988	440702013	300	0,089	1,26	0,093	91,796	1,31	0,60	0,62	2,50	2,76	40,31	39,89			1,04
75	440701537	440701530	300	0,071	1,01	0,063	54,275	1,18	0,22	0,20	1,74	1,69	47,10	46,82	74	68	0,89
75 bis 76	75	76	1.200	5,384	4,76	1,741	3.271,066	4,26	0,47	0,47	3,19	5,81	41,59	40,99	39	39	0,32
750	440702009	440701986	300	0,083	1,17	0,011	8,645	0,44	0,07	0,24	1,78	1,80	40,36	40,25	25	82	0,13
751	440701986	440701977	300	0,060	0,85	0,033	26,638	0,75	0,24	0,46	1,80	1,67	40,25	40,27	82		0,54
752	440701977	440702102	300	0,070	0,99	0,052	45,386	0,90	0,46	0,64	1,67	1,58	40,27	40,20			0,74
753	440702102	440701965	300	0,065	0,91	0,064	64,148	1,00	0,64	0,70	1,58	1,64	40,20	40,04			0,99
754	440701965	440701969	300	0,074	1,05	0,073	81,125	1,06	0,70	0,71	1,64	1,74	40,04	39,83			0,99
755	440701969	440701972	300	0,072	1,01	0,092	100,147	1,29	0,71	0,61	1,74	2,04	39,83	39,51			1,28
756	440702181	440702600	300	0,068	0,96	0,023	12,013	0,45	0,55	0,73	1,34	1,51	40,39	40,38			0,34
757	440702600	440702129	300	0,112	1,58	0,146	138,266	2,07	0,73	0,55	1,51	1,82	40,38	39,95			1,31
758	440701931	440702026	300	0,108	1,53	0,100	91,285	1,59	0,61	0,75	1,46	1,37	41,31	40,84			0,92
759	440701929	440701931	300	0,107	1,51	0,089	72,850	1,54	0,29	0,61	1,94	1,46	41,59	41,31	97		0,84
76 bis 77	76	77	1.200	5,466	4,83	1,743	3.271,077	3,99	0,47	0,52	5,81	4,36	40,99	40,44	39	44	0,32
760	440702611	440701929	300	0,159	2,25	0,074	58,577	1,69	0,14	0,29	1,76	1,94	42,47	41,59	48	97	0,46
761	440702605	440702611	300	0,141	1,99	0,060	47,873	1,86	0,14	0,14	1,73	1,76	43,30	42,47	46	48	0,43
762	440702612	440702605	300	0,141	1,99	0,047	37,197	1,63	0,12	0,14	1,80	1,73	44,11	43,30	40	46	0,33
763	440701982	440702612	300	0,127	1,80	0,001	0,517	0,55	0,02	0,02	1,74	1,69	44,51	44,22	7	7	0,01
764	440702617	440702606	300	0,135	1,91	0,011	8,937	0,78	0,06	0,10	1,94	1,89	45,86	45,10	20	32	0,08
766	440702348	440702354	300	0,092	1,30	0,004	1,805	0,67	0,04	0,04	2,41	2,29	49,92	49,73	15	15	0,05
77 bis 78	77	78	1.200	5,365	4,74	1,752	3.270,946	2,59	0,52	0,87	4,36	1,88	40,44	40,12	44	73	0,33
78	440701539	440701529	300	0,059	0,84	0,024	18,930	0,65	0,13	0,17	1,83	1,82	47,59	47,46	44	58	0,40
78 bis RKB_V	78	RKB_Vorthbach_BÜ	1.400	5,559	3,61	2,390	4.668,593	2,09	1,07	1,17	1,88	2,18	40,12	40,12	77	83	0,43
79	440701540	440701539	300	0,066	0,93	0,009	6,629	0,40	0,07	0,13	1,86	1,83	47,76	47,59	24	44	0,13

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
79 bis 78	79	78	1.200	1,819	1,61	0,911	1.129,278	1,29	1,00	1,07	3,89	1,88	40,13	40,12	83	89	0,50
8	440701602	440701616	300	0,105	1,48	0,000	0,165	0,34	0,01	0,01	1,61	1,59	49,20	48,89	4	4	0,00
8 bis 9	8	9	600	0,972	3,44	0,842	1.326,602	3,25	0,44	0,64	2,23	2,11	52,91	51,88	73		0,87
80 bis 79	80	79	700	0,424	1,10	0,460	397,027	1,27	0,95	1,00	5,85	3,89	40,13	40,13			1,09
802	440702346	440702348	300	0,112	1,59	0,004	1,465	0,64	0,04	0,04	2,56	2,41	50,22	49,92	12	15	0,03
803	440701925	440702346	300	0,111	1,57	0,002	0,647	0,42	0,02	0,04	2,90	2,56	50,64	50,22	8	12	0,01
81 bis 80	81	80	300	0,219	3,10	-0,032	0,006	-0,47	0,47	0,83	6,26	5,85	40,17	40,13			-0,15
82 bis 80	82	80	300	0,139	1,96	0,008	5,236	1,06	0,05	0,13	3,19	5,85	40,65	40,13	16	43	0,06
83 bis 82	83	82	300	0,139	1,96	0,001	0,612	0,33	0,02	0,05	1,75	3,19	41,42	40,65	7	16	0,01
84 bis 80	84	80	600	0,435	1,54	0,452	386,484	1,60	0,84	0,93	2,02	5,85	40,16	40,13			1,04
85 bis 84	85	84	300	0,209	2,95	0,089	70,688	1,55	0,16	0,79	1,86	2,02	40,43	40,16	52		0,42
86 bis 85	86	85	300	0,209	2,95	0,082	65,600	2,66	0,13	0,16	1,40	1,86	41,30	40,43	43	52	0,39
87 bis 84	87	84	300	0,220	3,11	0,016	12,154	0,68	0,05	0,84	1,79	2,02	40,38	40,16	18		0,07
88 bis 84	88	84	600	0,875	3,10	0,351	303,801	1,83	0,49	0,79	2,75	2,02	40,18	40,16	82		0,40
88.1 bis 88	88.1	88	500	0,179	0,91	0,028	19,319	0,78	0,16	0,18	2,73	2,75	40,19	40,18	32	37	0,16
89 bis 88	89	88	400	0,558	4,44	0,324	282,965	3,90	0,22	0,49	8,13	2,75	42,77	40,18	55		0,58
9 bis 10	9	10	800	0,908	1,81	0,881	1.419,470	2,06	0,64	0,63	2,11	2,00	51,88	51,63	80	79	0,97
90 bis 88	90	88	300	0,170	2,41	0,003	1,340	0,93	0,03	0,18	2,38	2,75	40,63	40,18	10	61	0,02
91 bis 90	91	90	300	0,170	2,41	0,002	0,680	0,61	0,02	0,03	1,93	2,38	41,22	40,63	7	10	0,01
92 bis 88.1	92	88.1	300	0,044	0,62	0,028	19,550	0,85	0,16	0,16	2,70	2,73	40,22	40,19	52	53	0,64
93 bis 92	93	92	300	0,312	4,41	0,023	15,349	2,57	0,05	0,05	5,27	1,47	44,46	41,46	18	18	0,07
94 bis 93	94	93	300	0,220	3,11	0,009	5,923	1,52	0,04	0,04	2,53	3,28	48,94	46,44	14	14	0,04
95 bis 94	95	94	300	0,069	0,98	0,001	0,344	0,34	0,02	0,02	1,19	0,55	51,07	50,92	8	7	0,01
96 bis 78	96	78	500	0,278	1,41	0,306	260,261	1,83	0,44	0,52	1,90	1,88	40,13	40,12	89		1,10
97 bis 96	97	96	300	0,069	0,98	0,006	4,021	0,54	0,14	0,23	2,01	1,90	40,14	40,13	47	78	0,08
99	219	440701534	800	0,619	1,23	0,293	388,387	1,01	0,45	0,47	2,96	2,81	40,31	40,29	56	58	0,47
99 bis 87	99	87	300	0,139	1,96	0,008	6,066	0,99	0,05	0,05	1,40	1,79	40,73	40,38	16	18	0,06
RKB_Boye_BÜ	RKB_Boye_BÜ	RKB_Boye_RKB	800	2,615	5,20	0,288	308,126	0,95	0,81	1,11	0,79	0,79	38,11	38,11			0,11
RKB_VB_f1	RKB_VB_f1	RRB_Vorthbach	1.100	7,430	7,82	1,979	2.845,982	4,25	1,16	2,06	2,74	2,74	39,56	39,56			0,27
RKB_VB_f2	RKB_VB_f2	RRB_Vorthbach	400	0,516	4,11	0,412	1.878,189	4,21	1,44	2,06	2,46	2,74	39,84	39,56			0,80
RRB_Boye	RRB_Boye	RRB_Boye_NÜ	1.180	10,174	1,78	0,026	27,876	0,35	0,04	0,03	1,14	1,17	37,25	37,22	4	2	0,00
RRB_VorthbachA	RRB_Vorthbach	151	2.400	16,539	3,66	1,500	4.724,435	1,55	2,06	2,06	2,74	3,45	39,56	39,55	86	86	0,09

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Maximalwerte für Schächte

Stand: 30.09.2016

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
1	0,29	3,47	61,19	0,000	0,000	0,0	0,0	0,318
10	0,63	2,00	51,63	0,000	0,000	0,0	0,0	0,888
100	0,15	2,74	40,13	0,000	0,000	0,0	0,0	0,047
101	0,02	2,61	40,28	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
103	0,12	2,67	40,22	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
108	0,16	1,35	41,44	0,000	0,000	0,0	0,0	0,046
109	0,32	1,75	40,31	0,000	0,000	0,0	0,0	0,261
11	0,64	1,79	51,39	0,000	0,000	0,0	0,0	0,895
112	0,16	1,21	41,65	0,000	0,000	0,0	0,0	0,045
113	0,31	1,62	40,50	0,000	0,000	0,0	0,0	0,256
116	0,16	1,19	41,86	0,000	0,000	0,0	0,0	0,043
117	0,30	1,58	40,69	0,000	0,000	0,0	0,0	0,250
12	0,64	1,41	51,14	0,000	0,000	0,0	0,0	0,900
120	0,15	1,24	42,02	0,000	0,000	0,0	0,0	0,042
121	0,29	1,61	40,93	0,000	0,000	0,0	0,0	0,246
124	0,15	1,38	42,13	0,000	0,000	0,0	0,0	0,041
125	0,29	1,77	41,10	0,000	0,000	0,0	0,0	0,241
127	0,29	2,06	41,25	0,000	0,000	0,0	0,0	0,237
128	0,15	1,48	42,27	0,000	0,000	0,0	0,0	0,041
129	0,29	2,68	41,45	0,000	0,000	0,0	0,0	0,233
13	0,64	1,31	51,00	0,000	0,000	0,0	0,0	0,906
130	0,15	1,51	42,41	0,000	0,000	0,0	0,0	0,041
131	0,28	2,94	41,74	0,000	0,000	0,0	0,0	0,232
132	0,15	1,55	42,52	0,000	0,000	0,0	0,0	0,040
133	0,33	3,05	42,06	0,000	0,000	0,0	0,0	0,210
134	0,14	1,92	42,84	0,000	0,000	0,0	0,0	0,036
135	0,34	3,09	42,35	0,000	0,000	0,0	0,0	0,208
136	0,11	2,01	43,10	0,000	0,000	0,0	0,0	0,025
137	0,34	3,10	42,53	0,000	0,000	0,0	0,0	0,206
138	0,10	1,95	43,19	0,000	0,000	0,0	0,0	0,019
139	0,34	2,99	42,71	0,000	0,000	0,0	0,0	0,205
14	0,64	1,18	50,74	0,000	0,000	0,0	0,0	0,957
140	0,09	1,72	43,32	0,000	0,000	0,0	0,0	0,015
141	0,34	2,64	42,89	0,000	0,000	0,0	0,0	0,204

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
142	0,14	3,47	42,89	0,000	0,000	0,0	0,0	0,026
143	0,10	1,45	43,37	0,000	0,000	0,0	0,0	0,011
144	0,35	2,29	42,99	0,000	0,000	0,0	0,0	0,182
145	0,07	1,16	43,39	0,000	0,000	0,0	0,0	0,006
146	0,22	1,81	43,22	0,000	0,000	0,0	0,0	0,116
147	0,04	0,87	43,39	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
15	0,17	3,12	50,94	0,000	0,000	0,0	0,0	0,083
151	2,06	3,45	39,55	0,000	0,000	0,0	0,0	1,500
152	2,15	2,94	39,56	0,000	0,000	0,0	0,0	1,433
153	2,20	7,69	39,58	0,000	0,000	0,0	0,0	1,367
154	2,26	4,95	39,59	0,000	0,000	0,0	0,0	1,226
155	2,34	4,55	39,60	0,000	0,000	0,0	0,0	1,005
156_DRS	0,36	5,94	37,56	0,000	0,000	0,0	0,0	0,290
157	0,01	2,35	51,06	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
158	0,04	2,80	49,84	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
159	0,06	2,90	48,61	0,000	0,000	0,0	0,0	0,011
16	0,04	2,29	51,12	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
160	0,08	3,32	47,68	0,000	0,000	0,0	0,0	0,018
161	0,09	3,55	46,74	0,000	0,000	0,0	0,0	0,025
162	0,10	3,39	45,80	0,000	0,000	0,0	0,0	0,031
163	0,12	2,99	44,87	0,000	0,000	0,0	0,0	0,038
164	0,12	2,50	43,92	0,000	0,000	0,0	0,0	0,043
165	0,27	3,58	41,43	0,000	0,000	0,0	0,0	0,188
166	0,18	5,01	40,85	0,000	0,000	0,0	0,0	0,190
167	0,03	2,91	44,23	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
168	0,02	2,87	45,62	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
169	0,02	2,71	47,02	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
17	0,03	2,17	51,32	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
170	0,01	2,23	48,32	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
171	0,34	2,28	40,64	0,000	0,000	0,0	0,0	0,217
172	0,04	0,96	41,79	0,000	0,000	0,0	0,0	0,009
173	0,31	2,56	40,58	0,000	0,000	0,0	0,0	0,226
174	0,02	1,54	41,52	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
175	0,35	2,28	41,55	0,000	0,000	0,0	0,0	0,161
176	0,40	1,38	41,63	0,000	0,000	0,0	0,0	0,160
177	0,44	0,91	41,72	0,000	0,000	0,0	0,0	0,158
178	0,46	1,01	41,79	0,000	0,000	0,0	0,0	0,150
179	0,46	1,62	41,84	0,000	0,000	0,0	0,0	0,138

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
18	0,03	2,12	51,81	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
180	0,45	1,62	41,89	0,000	0,000	0,0	0,0	0,128
181	0,45	1,88	41,91	0,000	0,000	0,0	0,0	0,120
182	0,44	1,33	41,92	0,000	0,000	0,0	0,0	0,117
183	0,44	0,76	41,94	0,000	0,000	0,0	0,0	0,120
184	0,42	0,72	41,97	0,000	0,000	0,0	0,0	0,115
185	0,42	0,66	42,07	0,000	0,000	3,6	0,0	0,105
186	0,40	0,97	42,15	0,000	0,000	0,1	0,0	0,097
187	0,35	1,21	42,20	0,000	0,000	0,0	0,0	0,087
188	0,28	1,28	42,24	0,000	0,000	0,0	0,0	0,073
189	0,31	0,88	42,36	0,000	0,000	2,1	0,0	0,057
19	0,03	2,12	52,31	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
190	0,28	0,79	42,43	0,000	0,000	0,0	0,0	0,043
191	0,21	0,83	42,45	0,000	0,000	0,0	0,0	0,031
191.1	0,15	3,87	42,45	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
192	0,29	2,65	40,65	0,000	0,000	0,0	0,0	0,018
193	0,25	2,04	40,65	0,000	0,000	0,0	0,0	0,015
194	0,19	2,36	40,65	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
195	0,07	2,67	40,62	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
196	0,06	2,64	40,76	0,000	0,000	0,0	0,0	0,006
197	0,05	2,71	40,90	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
198	0,03	2,81	41,04	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
199	0,02	2,95	41,18	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
2	0,29	2,91	60,44	0,000	0,000	0,0	0,0	0,321
2.1	0,31	2,98	59,53	0,000	0,000	0,0	0,0	0,325
20	0,02	2,33	52,70	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
200	0,03	3,08	41,33	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
201	0,47	3,82	40,21	0,000	0,000	0,0	0,0	0,519
201.1	0,14	3,55	40,22	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010
202	0,06	3,13	40,26	0,000	0,000	0,0	0,0	0,006
203	0,06	3,01	40,38	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
204	0,05	3,02	40,52	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
205	0,04	3,09	40,66	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
206	0,03	3,21	40,81	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
207	0,04	3,37	40,96	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
208	0,04	3,48	41,02	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
209	0,03	3,98	41,17	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
21	0,65	1,43	50,63	0,000	0,000	0,0	0,0	0,963

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
210	0,03	3,90	41,31	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
211	0,04	4,25	41,47	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
212	0,03	4,88	41,61	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
213	0,03	5,10	41,76	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
214	0,03	5,42	41,91	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
215	0,03	5,64	42,06	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
216	0,02	5,88	42,20	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
217	0,02	5,97	42,34	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
218	0,03	2,73	40,47	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
219	0,45	2,96	40,31	0,000	0,000	0,0	0,0	0,297
22	0,65	1,74	50,43	0,000	0,000	0,0	0,0	0,971
220	0,01	1,73	42,98	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
221	0,03	2,23	42,80	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
222	0,08	2,28	42,65	0,000	0,000	0,0	0,0	0,014
223	0,08	2,57	42,36	0,000	0,000	0,0	0,0	0,016
224	0,09	2,67	42,07	0,000	0,000	0,0	0,0	0,019
225	0,10	2,78	41,78	0,000	0,000	0,0	0,0	0,022
226	0,10	2,22	41,41	0,000	0,000	0,0	0,0	0,023
227	0,40	2,08	40,56	0,000	0,000	0,0	0,0	0,285
228	0,43	2,44	40,70	0,000	0,000	0,0	0,0	0,253
229	0,44	2,47	40,73	0,000	0,000	0,0	0,0	0,248
23	0,65	2,09	50,23	0,000	0,000	0,0	0,0	0,977
230	0,16	1,51	41,24	0,000	0,000	0,0	0,0	0,044
231	0,15	1,88	41,38	0,000	0,000	0,0	0,0	0,038
232	0,14	1,65	41,46	0,000	0,000	0,0	0,0	0,034
233	0,13	2,43	41,57	0,000	0,000	0,0	0,0	0,030
234	0,12	2,47	41,68	0,000	0,000	0,0	0,0	0,026
235	0,11	2,47	41,79	0,000	0,000	0,0	0,0	0,021
236	0,10	2,49	41,90	0,000	0,000	0,0	0,0	0,017
237	0,08	2,39	42,00	0,000	0,000	0,0	0,0	0,012
238	0,05	2,23	42,09	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
239	0,45	1,89	40,80	0,000	0,000	0,0	0,0	0,220
239.1	0,45	2,10	40,84	0,000	0,000	0,0	0,0	0,218
24	0,66	2,46	50,04	0,000	0,000	0,0	0,0	0,983
240	0,45	2,11	40,90	0,000	0,000	0,0	0,0	0,216
241	0,42	1,86	41,28	0,000	0,000	0,0	0,0	0,200
241.1	0,44	1,68	41,16	0,000	0,000	0,0	0,0	0,207
241.2	0,45	1,51	41,04	0,000	0,000	0,0	0,0	0,212

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
242	0,40	1,45	41,40	0,000	0,000	0,0	0,0	0,192
243	0,45	1,11	41,52	0,000	0,000	0,0	0,0	0,183
244	0,40	1,19	41,60	0,000	0,000	0,0	0,0	0,173
245	0,34	0,96	41,74	0,000	0,000	0,0	0,0	0,161
246	0,34	0,97	41,86	0,000	0,000	0,0	0,0	0,147
247	0,40	1,03	42,05	0,000	0,000	0,0	0,0	0,135
248	0,45	1,08	42,22	0,000	0,000	3,0	0,0	0,125
249	0,47	0,91	42,31	0,000	0,000	0,0	0,0	0,125
25	0,67	2,59	49,85	0,000	0,000	0,0	0,0	0,988
250	0,45	1,04	42,41	0,000	0,000	6,3	0,0	0,050
251	0,38	0,85	42,45	0,000	0,000	4,2	0,0	0,047
252	0,28	0,86	42,46	0,000	0,000	0,0	0,0	0,036
253	0,16	1,37	42,46	0,000	0,000	0,0	0,0	0,022
254	0,12	1,50	42,48	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
255	0,06	1,80	42,21	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
256	0,09	1,38	42,00	0,000	0,000	0,0	0,0	0,016
257	0,17	0,97	41,87	0,000	0,000	0,0	0,0	0,104
258	0,42	2,11	40,59	0,000	0,000	0,8	0,0	0,108
259	0,51	1,45	40,51	0,000	0,000	0,3	0,0	0,224
259.1	0,54	1,52	40,49	0,000	0,000	1,4	0,0	0,225
26	0,69	2,68	49,72	0,000	0,000	0,0	0,0	1,081
260	0,59	1,69	40,43	0,000	0,000	3,3	0,0	0,231
261	0,64	1,65	40,31	0,000	0,000	4,8	0,0	0,238
262	0,65	1,68	40,16	0,000	0,000	6,1	0,0	0,235
263	0,66	1,70	40,01	0,000	0,000	7,2	0,0	0,238
264	0,63	1,80	39,83	0,000	0,000	1,9	0,0	0,354
265	0,58	1,77	39,69	0,000	0,000	0,0	0,0	0,363
266	0,52	1,81	39,53	0,000	0,000	0,0	0,0	0,375
267	0,53	1,94	39,44	0,000	0,000	0,0	0,0	0,384
268	0,56	1,87	39,36	0,000	0,000	0,0	0,0	0,389
269	0,58	1,89	39,28	0,000	0,000	0,0	0,0	0,385
27	0,03	1,85	52,24	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
270	0,68	1,91	39,24	0,000	0,000	0,0	0,0	0,467
271	0,65	2,05	39,01	0,000	0,000	4,1	0,0	0,472
271.1	0,62	2,19	38,87	0,000	0,000	0,0	0,0	0,477
272	0,63	2,35	38,84	0,000	0,000	0,0	0,0	0,480
273	0,60	2,51	38,75	0,000	0,000	0,0	0,0	0,717
274	0,54	1,19	38,65	0,000	0,000	0,0	0,0	0,716

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
275	0,82	1,68	38,32	0,000	0,000	0,0	0,0	0,715
276	0,80	0,90	38,20	0,000	0,000	0,0	0,0	0,713
277	0,78	0,75	38,15	0,000	0,000	0,0	0,0	0,713
278	0,51	1,44	37,27	0,000	0,000	0,0	0,0	0,640
279	0,82	1,09	37,32	0,000	0,000	0,2	0,0	0,713
28	0,07	2,82	51,27	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
280	1,36	1,20	37,18	0,000	0,000	580,6	0,0	0,080
281	0,78	2,24	39,38	0,000	0,000	0,0	0,0	0,123
282	0,33	2,24	39,83	0,000	0,000	0,0	0,0	0,112
283	0,24	2,13	40,74	0,000	0,000	0,0	0,0	0,096
284	0,20	2,05	41,70	0,000	0,000	0,0	0,0	0,077
285	0,16	2,06	42,66	0,000	0,000	0,0	0,0	0,058
286	0,13	2,29	43,63	0,000	0,000	0,0	0,0	0,038
287	0,08	2,90	44,54	0,000	0,000	0,0	0,0	0,014
288	0,40	2,46	40,46	0,000	0,000	0,0	0,0	0,293
289	0,41	2,49	40,37	0,000	0,000	0,0	0,0	0,298
29	0,05	1,82	52,25	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
290	0,01	2,87	41,81	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
291	0,00	2,96	42,20	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
3	0,51	2,58	59,30	0,000	0,000	0,0	0,0	0,817
30	0,04	1,60	52,44	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
31	0,04	1,33	52,54	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
32	0,04	0,96	52,64	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
33	0,02	0,66	52,73	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
34	0,76	2,74	49,61	0,000	0,000	0,0	0,0	1,085
35	0,87	2,75	49,50	0,000	0,000	0,0	0,0	1,087
36	0,96	2,83	49,36	0,000	0,000	5,1	0,0	1,082
37	1,03	2,92	49,21	0,000	0,000	7,3	0,0	1,046
38	1,02	3,12	49,05	0,000	0,000	7,3	0,0	1,043
39	1,02	3,44	48,92	0,000	0,000	7,1	0,0	1,052
4	0,52	2,43	57,97	0,000	0,000	0,0	0,0	0,821
40	1,03	4,06	48,81	0,000	0,000	6,9	0,0	1,219
40.1	0,96	4,09	48,59	0,000	0,000	4,7	0,0	1,206
41	0,10	2,33	49,65	0,000	0,000	0,0	0,0	0,055
41.1	0,10	1,92	51,21	0,000	0,000	0,0	0,0	0,055
41.2	0,10	1,63	52,26	0,000	0,000	0,0	0,0	0,055
42	0,10	1,36	53,30	0,000	0,000	0,0	0,0	0,055
43	0,19	1,56	53,43	0,000	0,000	0,0	0,0	0,054

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
44	0,21	1,81	53,50	0,000	0,000	0,0	0,0	0,050
440701529	0,17	1,82	47,46	0,000	0,000	0,0	0,0	0,039
440701530	0,20	1,69	46,82	0,000	0,000	0,0	0,0	0,070
440701534	0,47	2,81	40,29	0,000	0,000	0,0	0,0	0,293
440701537	0,22	1,74	47,10	0,000	0,000	0,0	0,0	0,064
440701538	0,20	1,74	47,30	0,000	0,000	0,0	0,0	0,052
440701539	0,13	1,83	47,59	0,000	0,000	0,0	0,0	0,025
440701540	0,07	1,86	47,76	0,000	0,000	0,0	0,0	0,009
440701556	0,06	1,27	42,62	0,000	0,000	0,0	0,0	0,006
440701558	0,09	0,81	42,49	0,000	0,000	0,0	0,0	0,011
440701570	0,03	1,41	46,51	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
440701602	0,01	1,61	49,20	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440701609	0,06	2,16	46,44	0,000	0,000	0,0	0,0	0,069
440701614	0,05	1,35	45,56	0,000	0,000	0,0	0,0	0,009
440701615	0,05	2,05	43,92	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010
440701616	0,02	2,38	48,10	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
440701628	0,01	1,79	47,52	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
440701925	0,02	2,90	50,64	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
440701926	0,21	1,61	49,94	0,000	0,000	0,0	0,0	0,102
440701928	0,06	1,82	50,41	0,000	0,000	0,0	0,0	0,009
440701929	0,29	1,94	41,59	0,000	0,000	0,0	0,0	0,091
440701930	0,08	1,66	54,29	0,000	0,000	0,0	0,0	0,013
440701931	0,61	1,46	41,31	0,000	0,000	3,5	0,0	0,112
440701932	0,16	1,64	53,90	0,000	0,000	0,0	0,0	0,044
440701933	0,06	1,44	41,42	0,000	0,000	0,0	0,0	0,012
440701934	0,21	1,49	53,61	0,000	0,000	0,0	0,0	0,059
440701935	0,74	2,66	40,15	0,000	0,000	0,0	0,0	0,523
440701936	0,13	1,44	53,39	0,000	0,000	0,0	0,0	0,069
440701938	0,15	1,74	52,52	0,000	0,000	0,0	0,0	0,076
440701940	0,11	1,48	51,97	0,000	0,000	0,0	0,0	0,081
440701941	0,14	2,06	50,89	0,000	0,000	0,0	0,0	0,085
440701942	0,15	2,01	50,14	0,000	0,000	0,0	0,0	0,089
440701946	0,02	1,66	48,19	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
440701949	0,03	1,65	47,92	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
440701953	0,83	2,71	40,13	0,000	0,000	0,0	0,0	0,514
440701954	0,04	2,11	47,23	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
440701956	0,03	0,87	51,56	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
440701958	0,05	1,88	46,58	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
440701959	0,02	0,85	52,12	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
440701960	0,14	1,80	51,54	0,000	0,000	0,0	0,0	0,047
440701962	0,17	1,77	51,07	0,000	0,000	0,0	0,0	0,058
440701963	0,09	1,57	51,64	0,000	0,000	0,0	0,0	0,021
440701965	0,70	1,64	40,04	0,000	0,000	7,9	0,0	0,085
440701966	0,08	1,73	51,83	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010
440701967	0,19	1,73	50,63	0,000	0,000	0,0	0,0	0,065
440701969	0,71	1,74	39,83	0,000	0,000	9,6	0,0	0,096
440701970	0,10	1,82	50,04	0,000	0,000	0,0	0,0	0,067
440701971	0,93	1,91	51,00	0,000	0,000	0,0	0,0	0,044
440701972	0,61	2,04	39,51	0,000	0,000	10,0	0,0	0,106
440701973	0,06	1,57	45,01	0,000	0,000	0,0	0,0	0,012
440701974	0,06	3,04	47,92	0,000	0,000	0,0	0,0	0,006
440701975	0,77	1,58	51,00	0,000	0,000	8,0	0,0	0,033
440701976	0,07	1,54	44,48	0,000	0,000	0,0	0,0	0,017
440701977	0,46	1,67	40,27	0,000	0,000	3,8	0,0	0,057
440701978	0,05	3,03	47,42	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
440701979	0,26	1,86	51,02	0,000	0,000	0,0	0,0	0,026
440701980	0,07	1,59	43,95	0,000	0,000	0,0	0,0	0,017
440701981	0,07	1,91	46,44	0,000	0,000	0,0	0,0	0,019
440701982	0,02	1,74	44,51	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
440701983	0,08	1,92	45,48	0,000	0,000	0,0	0,0	0,028
440701984	0,02	1,78	45,51	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
440701985	0,01	1,73	46,43	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440701986	0,24	1,80	40,25	0,000	0,000	0,0	0,0	0,034
440701987	0,08	1,63	43,45	0,000	0,000	0,0	0,0	0,022
440701988	0,60	2,50	40,31	0,000	0,000	6,6	0,0	0,099
440701989	0,60	2,46	40,54	0,000	0,000	5,1	0,0	0,082
440701991	0,04	1,84	44,02	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
440701992	0,38	2,39	40,65	0,000	0,000	1,7	0,0	0,058
440701994	0,07	1,78	42,13	0,000	0,000	0,0	0,0	0,011
440701995	1,26	0,58	69,33	0,000	0,000	13,3	0,0	0,232
440701997	0,13	1,96	44,60	0,000	0,000	0,0	0,0	0,060
440701998	0,12	1,68	41,86	0,000	0,000	0,0	0,0	0,032
440701999	1,27	0,80	69,10	0,000	0,000	15,9	0,0	0,240
440702001	0,11	2,01	45,67	0,000	0,000	0,0	0,0	0,042
440702003	1,05	1,21	68,83	0,000	0,000	9,0	0,0	0,246
440702005	0,07	1,91	46,77	0,000	0,000	0,0	0,0	0,017

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
440702006	0,16	2,46	47,91	0,000	0,000	0,0	0,0	0,100
440702007	1,10	1,13	68,72	0,000	0,000	11,3	0,0	0,248
440702009	0,07	1,78	40,36	0,000	0,000	0,0	0,0	0,011
440702010	0,13	1,97	49,45	0,000	0,000	0,0	0,0	0,094
440702011	1,11	1,13	68,58	0,000	0,000	13,3	0,0	0,253
440702013	0,62	2,76	39,89	0,000	0,000	9,7	0,0	0,108
440702014	0,02	0,88	51,09	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
440702016	0,32	2,79	48,75	0,000	0,000	0,0	0,0	0,192
440702018	0,04	1,80	50,50	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
440702019	1,42	0,70	70,25	0,000	0,000	9,8	0,0	0,386
440702021	0,02	1,60	50,68	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
440702022	1,35	0,83	70,30	0,000	0,000	8,9	0,0	0,228
440702023	0,08	1,70	47,20	0,000	0,000	0,0	0,0	0,028
440702024	1,02	1,06	70,41	0,000	0,000	5,8	0,0	0,219
440702025	0,95	1,16	70,50	0,000	0,000	4,7	0,0	0,194
440702026	0,75	1,37	40,84	0,000	0,000	5,2	0,0	0,120
440702031	0,05	2,01	47,47	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
440702033	1,07	1,78	47,32	0,000	0,000	5,6	0,0	0,106
440702034	0,95	1,20	70,67	0,000	0,000	6,2	0,0	0,161
440702036	0,47	1,90	68,05	0,000	0,000	0,0	0,0	0,435
440702037	0,15	1,55	46,32	0,000	0,000	0,0	0,0	0,035
440702039	1,09	0,99	70,88	0,000	0,000	9,8	0,0	0,128
440702040	0,52	1,93	67,90	0,000	0,000	0,0	0,0	0,438
440702041	0,67	0,93	46,51	0,000	0,000	7,4	0,0	0,134
440702042	1,04	1,05	70,80	0,000	0,000	8,4	0,0	0,144
440702043	0,10	2,03	54,16	0,000	0,000	0,0	0,0	0,020
440702045	1,23	0,80	71,16	0,000	0,000	16,4	0,0	0,094
440702046	0,17	2,09	53,97	0,000	0,000	0,0	0,0	0,049
440702048	0,80	1,40	70,22	0,000	0,000	6,7	0,0	0,085
440702051	0,99	0,99	70,71	0,000	0,000	7,1	0,0	0,143
440702054	1,00	0,98	70,76	0,000	0,000	7,6	0,0	0,143
440702057	1,20	0,13	71,25	0,000	0,000	15,0	0,0	0,078
440702059	1,11	0,03	71,39	0,000	0,000	12,9	0,0	0,078
440702060	1,01	0,03	71,53	0,000	0,000	11,4	0,0	0,075
440702061	0,20	2,13	53,70	0,000	0,000	0,0	0,0	0,063
440702062	0,21	2,12	53,39	0,000	0,000	0,0	0,0	0,070
440702063	0,21	2,14	53,04	0,000	0,000	0,0	0,0	0,069
440702065	0,18	1,95	52,66	0,000	0,000	0,0	0,0	0,071

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
440702067	0,18	1,86	52,10	0,000	0,000	0,0	0,0	0,079
440702070	0,17	1,92	51,45	0,000	0,000	0,0	0,0	0,074
440702072	0,85	0,00	71,60	0,000	0,231	9,6	1,4	0,070
440702073	0,00	1,82	47,06	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440702076	0,73	0,22	71,69	0,000	0,000	8,0	0,0	0,051
440702078	0,22	3,84	47,64	0,000	0,000	0,0	0,0	0,046
440702079	0,62	0,54	71,68	0,000	0,000	6,8	0,0	0,060
440702080	0,50	2,59	46,05	0,000	0,000	0,5	0,0	0,238
440702081	0,21	3,62	47,67	0,000	0,000	0,0	0,0	0,037
440702082	0,35	1,53	70,44	0,000	0,000	1,2	0,0	0,030
440702083	0,52	2,27	46,16	0,000	0,000	1,5	0,0	0,224
440702084	0,13	1,93	53,35	0,000	0,000	0,0	0,0	0,096
440702086	0,47	1,39	70,42	0,000	0,000	3,8	0,0	0,047
440702088	0,60	1,43	70,37	0,000	0,000	6,3	0,0	0,061
440702090	0,08	2,32	48,02	0,000	0,000	0,0	0,0	0,022
440702091	0,52	2,92	45,89	0,000	0,000	2,2	0,0	0,247
440702093	0,70	1,42	70,31	0,000	0,000	7,8	0,0	0,068
440702094	0,50	2,80	45,75	0,000	0,000	0,0	0,0	0,245
440702095	0,75	1,40	70,26	0,000	0,000	6,6	0,0	0,081
440702096	0,15	1,74	70,89	0,000	0,000	0,0	0,0	0,091
440702097	0,10	1,63	71,31	0,000	0,000	0,0	0,0	0,035
440702098	0,91	1,53	70,19	0,000	0,000	6,4	0,0	0,092
440702101	0,13	1,93	52,32	0,000	0,000	0,0	0,0	0,038
440702102	0,64	1,58	40,20	0,000	0,000	6,5	0,0	0,075
440702103	0,18	1,69	54,41	0,000	0,000	0,0	0,0	0,085
440702104	0,06	1,78	50,16	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010
440702105	0,17	1,89	51,91	0,000	0,000	0,0	0,0	0,058
440702106	0,48	3,17	45,67	0,000	0,000	0,0	0,0	0,248
440702107	0,16	1,78	51,35	0,000	0,000	0,0	0,0	0,051
440702108	0,43	3,32	45,45	0,000	0,000	0,0	0,0	0,250
440702109	0,08	1,76	51,90	0,000	0,000	0,0	0,0	0,014
440702111	0,44	3,30	45,51	0,000	0,000	0,0	0,0	0,250
440702112	0,09	1,16	71,71	0,000	0,000	0,0	0,0	0,011
440702114	0,38	3,47	45,32	0,000	0,000	0,0	0,0	0,291
440702115	0,37	1,02	71,68	0,000	0,000	3,3	0,0	0,039
440702118	0,16	2,26	51,11	0,000	0,000	0,0	0,0	0,040
440702121	0,42	2,81	50,87	0,000	0,000	3,7	0,0	0,079
440702123	0,36	3,65	45,15	0,000	0,000	0,0	0,0	0,298

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
440702124	0,11	2,35	56,97	0,000	0,000	0,0	0,0	0,037
440702129	0,55	1,82	39,95	0,000	0,000	9,0	0,0	0,146
440702132	0,64	1,69	39,35	0,000	0,000	12,4	0,0	0,105
440702134	0,09	2,59	57,34	0,000	0,000	0,0	0,0	0,028
440702135	0,14	2,07	53,87	0,000	0,000	0,0	0,0	0,014
440702136	0,20	1,77	53,70	0,000	0,000	0,0	0,0	0,050
440702137	0,00	1,89	47,79	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440702138	0,50	1,45	53,42	0,000	0,000	3,8	0,0	0,080
440702139	0,00	2,01	47,64	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440702140	0,74	1,35	52,92	0,000	0,000	8,1	0,0	0,092
440702141	0,00	2,16	47,51	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440702142	0,42	1,73	52,11	0,000	0,000	2,6	0,0	0,147
440702144	0,00	2,42	47,36	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440702145	0,20	2,21	51,30	0,000	0,000	0,0	0,0	0,049
440702148	0,15	1,99	51,48	0,000	0,000	0,0	0,0	0,032
440702151	0,12	2,00	51,57	0,000	0,000	0,0	0,0	0,024
440702154	0,09	1,58	52,04	0,000	0,000	0,0	0,0	0,012
440702157	0,00	2,54	47,27	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440702159	0,95	4,50	44,90	0,000	0,000	0,0	0,0	1,545
440702165	0,09	1,97	51,72	0,000	0,000	0,0	0,0	0,019
440702166	0,39	3,01	50,64	0,000	0,000	3,0	0,0	0,092
440702168	0,31	3,40	50,27	0,000	0,000	0,0	0,0	0,141
440702169	0,90	3,86	44,96	0,000	0,000	0,0	0,0	1,547
440702170	0,58	3,10	50,53	0,000	0,000	0,0	0,0	0,298
440702172	0,21	2,39	51,13	0,000	0,000	0,0	0,0	0,064
440702174	0,08	1,96	52,62	0,000	0,000	0,0	0,0	0,014
440702178	0,42	2,20	60,56	0,000	0,000	0,0	0,0	0,499
440702181	0,55	1,34	40,39	0,000	0,000	4,6	0,0	0,027
440702183	0,08	1,67	45,68	0,000	0,000	0,0	0,0	0,021
440702184	0,22	1,75	50,03	0,000	0,000	0,0	0,0	0,096
440702186	0,05	1,52	46,44	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
440702190	0,46	1,70	46,20	0,000	0,000	0,0	0,0	0,220
440702191	1,45	0,31	70,41	0,000	0,000	9,8	0,0	0,208
440702198	0,05	1,89	59,53	0,000	0,000	0,0	0,0	0,012
440702199	0,13	2,12	56,45	0,000	0,000	0,0	0,0	0,050
440702200	0,20	1,17	71,67	0,000	0,000	0,0	0,0	0,031
440702205	0,14	1,74	51,62	0,000	0,000	0,0	0,0	0,035
440702208	0,18	1,77	50,99	0,000	0,000	0,0	0,0	0,066

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
440702211	0,21	1,77	50,56	0,000	0,000	0,0	0,0	0,085
440702213	0,26	2,57	50,97	0,000	0,000	0,0	0,0	0,060
440702217	0,16	1,95	53,85	0,000	0,000	0,0	0,0	0,035
440702221	0,06	1,86	51,57	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
440702224	0,19	1,93	51,99	0,000	0,000	0,0	0,0	0,064
440702225	0,18	1,76	52,38	0,000	0,000	0,0	0,0	0,058
440702226	0,18	1,71	52,70	0,000	0,000	0,0	0,0	0,051
440702227	0,25	1,66	53,53	0,000	0,000	0,0	0,0	0,065
440702228	0,71	1,36	53,21	0,000	0,000	6,3	0,0	0,088
440702229	0,59	1,46	52,50	0,000	0,000	9,2	0,0	0,148
440702237	0,17	1,77	52,95	0,000	0,000	0,0	0,0	0,044
440702240	0,15	1,75	53,22	0,000	0,000	0,0	0,0	0,037
440702242	0,13	1,76	53,49	0,000	0,000	0,0	0,0	0,030
440702245	0,11	1,83	53,71	0,000	0,000	0,0	0,0	0,020
440702247	0,06	1,39	44,70	0,000	0,000	0,0	0,0	0,012
440702248	0,06	1,81	53,98	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
440702249	0,07	1,96	45,15	0,000	0,000	0,0	0,0	0,011
440702251	0,96	1,07	70,15	0,000	0,000	7,7	0,0	0,108
440702252	0,07	1,76	45,54	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010
440702254	1,06	0,66	70,13	0,000	0,000	8,7	0,0	0,125
440702255	0,06	1,71	45,94	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
440702256	1,21	0,37	70,07	0,000	0,000	10,5	0,0	0,140
440702257	1,21	0,36	69,97	0,000	0,000	9,8	0,0	0,157
440702258	1,46	0,66	69,77	0,000	0,000	11,5	0,0	0,233
440702269	0,07	2,18	48,95	0,000	0,000	0,0	0,0	0,011
440702270	0,08	2,02	51,31	0,000	0,000	0,0	0,0	0,015
440702280	0,07	1,22	72,08	0,000	0,000	0,0	0,0	0,020
440702292	0,67	5,88	46,70	0,000	0,000	0,0	0,0	1,187
440702294	0,04	0,83	54,53	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
440702295	0,85	4,60	48,20	0,000	0,000	0,0	0,0	1,200
440702296	0,02	1,34	53,79	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
440702297	0,05	0,79	53,13	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010
440702299	1,45	1,29	69,53	0,000	0,000	15,2	0,0	0,234
440702306	0,09	1,79	51,00	0,000	0,000	0,0	0,0	0,013
440702314	0,17	1,88	51,02	0,000	0,000	0,0	0,0	0,018
440702315	0,26	2,91	50,07	0,000	0,000	0,0	0,0	0,401
440702316	0,21	1,77	51,55	0,000	0,000	0,0	0,0	0,079
440702317	0,18	1,99	52,00	0,000	0,000	0,0	0,0	0,065

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
440702321	0,06	1,82	54,05	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
440702325	0,14	1,80	55,55	0,000	0,000	0,0	0,0	0,066
440702329	0,04	1,82	51,24	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
440702332	0,03	0,85	54,11	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
440702333	0,03	1,82	51,80	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
440702335	0,02	0,90	54,37	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
440702336	0,02	1,65	52,24	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
440702339	0,10	2,26	49,44	0,000	0,000	0,0	0,0	0,017
440702343	0,03	1,02	54,89	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
440702344	0,05	2,69	51,20	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
440702346	0,04	2,56	50,22	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
440702347	0,17	1,94	43,78	0,000	0,000	0,0	0,0	0,105
440702348	0,04	2,41	49,92	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
440702349	0,06	1,99	42,99	0,000	0,000	0,0	0,0	0,009
440702350	0,12	1,66	42,84	0,000	0,000	0,0	0,0	0,027
440702351	0,13	1,33	42,56	0,000	0,000	0,0	0,0	0,051
440702352	0,09	2,28	49,60	0,000	0,000	0,0	0,0	0,017
440702354	0,10	2,30	49,72	0,000	0,000	0,0	0,0	0,016
440702357	0,04	0,86	53,22	0,000	0,000	0,0	0,0	0,011
440702359	0,07	0,84	53,45	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
440702361	0,04	1,76	51,83	0,000	0,000	0,0	0,0	0,006
440702363	0,05	1,67	51,34	0,000	0,000	0,0	0,0	0,011
440702366	0,06	1,61	50,59	0,000	0,000	0,0	0,0	0,015
440702368	0,15	1,44	42,30	0,000	0,000	0,0	0,0	0,051
440702369	0,02	0,87	53,63	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
440702371	0,15	2,34	41,05	0,000	0,000	0,0	0,0	0,012
440702372	0,02	1,89	52,40	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
440702374	0,16	2,01	41,03	0,000	0,000	0,0	0,0	0,030
440702375	0,05	0,73	53,47	0,000	0,000	0,0	0,0	0,006
440702376	0,29	2,32	40,53	0,000	0,000	0,0	0,0	0,078
440702378	0,10	1,63	71,57	0,000	0,000	0,0	0,0	0,016
440702379	0,06	1,97	40,81	0,000	0,000	0,0	0,0	0,006
440702380	0,41	1,07	71,50	0,000	0,000	4,3	0,0	0,091
440702381	0,12	2,52	40,71	0,000	0,000	0,0	0,0	0,028
440702383	0,29	1,10	71,64	0,000	0,000	0,0	0,0	0,023
440702385	1,19	2,59	68,52	0,000	0,000	15,7	0,0	0,251
440702386	1,16	2,55	68,43	0,000	0,000	16,0	0,0	0,250
440702387	0,75	6,74	47,80	0,000	0,000	0,0	0,0	1,193

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
440702388	0,73	6,31	47,08	0,000	0,000	0,0	0,0	1,187
440702389	0,39	5,66	46,04	0,000	0,000	0,0	0,0	1,209
440702390	0,18	1,34	47,79	0,000	0,000	0,0	0,0	0,100
440702391	0,23	0,92	71,66	0,000	0,000	0,4	0,0	0,008
440702392	0,21	1,47	47,30	0,000	0,000	0,0	0,0	0,114
440702393	0,88	1,08	70,53	0,000	0,000	4,8	0,0	0,216
440702394	0,12	1,98	46,46	0,000	0,000	0,0	0,0	0,032
440702395	0,14	1,70	46,63	0,000	0,000	0,0	0,0	0,029
440702396	1,02	2,30	68,25	0,000	0,000	13,0	0,0	0,255
440702398	0,92	2,36	68,14	0,000	0,000	9,6	0,0	0,263
440702399	0,25	2,91	46,27	0,000	0,000	0,0	0,0	0,152
440702400	0,09	1,11	71,70	0,000	0,000	0,0	0,0	0,024
440702401	0,86	2,26	68,02	0,000	0,000	8,6	0,0	0,265
440702403	0,73	2,38	67,82	0,000	0,000	5,7	0,0	0,270
440702405	0,78	2,27	67,63	0,000	0,000	8,3	0,0	0,276
440702406	0,44	1,02	71,62	0,000	0,000	4,2	0,0	0,075
440702407	0,75	2,29	67,41	0,000	0,000	9,1	0,0	0,268
440702409	0,72	2,42	67,22	0,000	0,000	8,6	0,0	0,260
440702410	0,37	2,88	49,91	0,000	0,000	5,3	0,0	0,134
440702411	0,68	2,77	67,15	0,000	0,000	7,2	0,0	0,261
440702412	0,43	1,42	68,14	0,000	0,000	0,0	0,0	0,430
440702413	0,80	1,10	68,70	0,000	0,000	3,5	0,0	0,425
440702415	0,13	2,79	45,85	0,000	0,000	0,0	0,0	0,289
440702416	0,07	0,74	53,37	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
440702419	0,21	1,57	47,60	0,000	0,000	0,0	0,0	0,021
440702421	0,21	2,43	48,84	0,000	0,000	0,0	0,0	0,013
440702422	0,07	1,87	49,06	0,000	0,000	0,0	0,0	0,021
440702423	1,06	0,83	69,24	0,000	0,000	13,7	0,0	0,413
440702424	0,13	3,01	48,86	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
440702425	0,08	1,81	47,74	0,000	0,000	0,0	0,0	0,021
440702426	0,07	1,77	49,87	0,000	0,000	0,0	0,0	0,019
440702427	1,25	0,59	69,60	0,000	0,000	12,7	0,0	0,403
440702428	0,10	3,54	47,79	0,000	0,000	0,0	0,0	0,024
440702429	0,08	1,99	47,43	0,000	0,000	0,0	0,0	0,024
440702430	1,42	0,36	69,92	0,000	0,000	12,1	0,0	0,392
440702431	0,04	1,96	43,56	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
440702433	0,07	2,12	48,34	0,000	0,000	0,0	0,0	0,020
440702434	1,43	0,79	70,08	0,000	0,000	11,2	0,0	0,386

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
440702435	0,06	1,80	43,16	0,000	0,000	0,0	0,0	0,012
440702439	0,05	1,74	49,81	0,000	0,000	0,0	0,0	0,015
440702441	0,23	1,22	70,98	0,000	0,000	0,0	0,0	0,118
440702444	0,04	1,70	50,02	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
440702448	0,07	2,36	49,16	0,000	0,000	0,0	0,0	0,017
440702450	0,18	1,63	71,48	0,000	0,000	0,0	0,0	0,040
440702452	0,14	1,63	71,27	0,000	0,000	0,0	0,0	0,051
440702453	0,08	1,50	46,97	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
440702455	0,29	1,59	46,21	0,000	0,000	0,0	0,0	0,095
440702456	0,04	1,14	72,85	0,000	0,000	0,0	0,0	0,009
440702458	0,04	1,09	73,01	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
440702459	0,26	2,11	40,55	0,000	0,000	0,0	0,0	0,017
440702461	0,37	2,18	40,53	0,000	0,000	0,0	0,0	0,131
440702463	0,06	1,25	72,29	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
440702464	0,42	1,38	50,78	0,000	0,000	12,5	0,0	0,082
440702466	0,09	1,98	40,94	0,000	0,000	0,0	0,0	0,028
440702468	0,68	2,89	67,02	0,000	0,000	10,7	0,0	0,263
440702469	0,10	2,18	41,05	0,000	0,000	0,0	0,0	0,011
440702472	0,67	2,58	66,95	0,000	0,000	11,8	0,0	0,265
440702473	0,24	1,66	42,17	0,000	0,000	0,0	0,0	0,086
440702474	0,64	2,76	66,84	0,000	0,000	11,0	0,0	0,271
440702475	0,10	2,03	42,70	0,000	0,000	0,0	0,0	0,027
440702477	0,51	2,98	66,58	0,000	0,000	2,5	0,0	0,277
440702478	0,05	2,22	43,12	0,000	0,000	0,0	0,0	0,009
440702479	1,41	1,22	69,83	0,000	0,000	13,8	0,0	0,078
440702480	0,44	2,92	66,34	0,000	0,000	0,0	0,0	0,283
440702482	0,37	2,75	66,05	0,000	0,000	0,0	0,0	0,288
440702483	0,28	2,52	65,62	0,000	0,000	0,0	0,0	0,293
440702484	0,31	2,49	64,85	0,000	0,000	0,0	0,0	0,298
440702488	0,28	2,78	48,83	0,000	0,000	0,0	0,0	0,073
440702490	0,12	2,43	43,98	0,000	0,000	0,0	0,0	0,037
440702491	0,09	2,05	44,69	0,000	0,000	0,0	0,0	0,054
440702493	0,13	1,98	45,67	0,000	0,000	0,0	0,0	0,047
440702494	0,08	1,78	42,70	0,000	0,000	0,0	0,0	0,016
440702496	0,09	1,90	46,64	0,000	0,000	0,0	0,0	0,031
440702497	0,12	2,85	40,54	0,000	0,000	0,0	0,0	0,042
440702498	0,29	2,31	64,22	0,000	0,000	0,0	0,0	0,302
440702499	0,05	1,85	47,16	0,000	0,000	0,0	0,0	0,011

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart
Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20
E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
440702500	0,04	1,26	49,37	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
440702502	0,29	2,59	63,10	0,000	0,000	0,0	0,0	0,309
440702504	0,90	0,90	46,97	0,000	0,000	6,3	0,0	0,124
440702507	0,28	2,65	62,26	0,000	0,000	0,0	0,0	0,316
440702508	0,06	1,77	49,17	0,000	0,000	0,0	0,0	0,009
440702510	0,15	2,40	52,46	0,000	0,000	0,0	0,0	0,050
440702511	0,28	2,71	48,56	0,000	0,000	0,0	0,0	0,215
440702514	0,49	2,35	59,73	0,000	0,000	0,0	0,0	0,500
440702515	0,18	1,80	50,04	0,000	0,000	0,0	0,0	0,076
440702516	0,09	1,29	69,99	0,000	0,000	0,0	0,0	0,011
440702517	0,18	1,76	50,31	0,000	0,000	0,0	0,0	0,076
440702518	0,25	1,17	69,98	0,000	0,000	0,0	0,0	0,037
440702520	0,17	1,68	50,90	0,000	0,000	0,0	0,0	0,066
440702525	0,05	2,23	53,37	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
440702526	0,45	0,88	69,98	0,000	0,000	3,8	0,0	0,065
440702529	0,16	1,78	51,22	0,000	0,000	0,0	0,0	0,048
440702530	0,14	1,90	51,47	0,000	0,000	0,0	0,0	0,033
440702531	0,68	1,05	69,88	0,000	0,000	6,2	0,0	0,085
440702532	0,10	1,73	52,56	0,000	0,000	0,0	0,0	0,026
440702533	0,08	1,94	51,64	0,000	0,000	0,0	0,0	0,013
440702534	0,62	0,91	69,93	0,000	0,000	5,8	0,0	0,085
440702535	0,08	1,73	53,19	0,000	0,000	0,0	0,0	0,019
440702536	0,43	2,28	51,95	0,000	0,000	0,0	0,0	0,096
440702538	0,40	1,91	52,03	0,000	0,000	0,0	0,0	0,249
440702539	0,05	1,73	53,61	0,000	0,000	0,0	0,0	0,006
440702540	0,72	8,33	47,44	0,000	0,000	0,0	0,0	1,188
440702541	0,65	1,67	60,95	0,000	0,000	0,0	0,0	0,496
440702542	0,22	1,82	52,25	0,000	0,000	0,0	0,0	0,103
440702544	0,47	2,69	61,18	0,000	0,000	0,0	0,0	0,493
440702545	0,44	1,63	52,74	0,000	0,000	6,7	0,0	0,094
440702548	0,40	2,55	62,08	0,000	0,000	0,0	0,0	0,489
440702549	0,46	1,52	53,06	0,000	0,000	5,3	0,0	0,091
440702551	0,10	2,08	54,00	0,000	0,000	0,0	0,0	0,023
440702552	0,40	2,07	63,03	0,000	0,000	0,0	0,0	0,483
440702553	0,42	1,56	53,30	0,000	0,000	3,8	0,0	0,082
440702554	0,22	3,63	47,58	0,000	0,000	0,0	0,0	0,066
440702555	0,38	1,52	53,47	0,000	0,000	2,7	0,0	0,070
440702557	0,39	2,08	63,91	0,000	0,000	0,0	0,0	0,477

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
440702558	0,33	1,57	53,53	0,000	0,000	0,9	0,0	0,064
440702559	0,38	2,09	64,82	0,000	0,000	0,0	0,0	0,471
440702560	0,39	2,12	65,72	0,000	0,000	0,0	0,0	0,466
440702561	0,49	1,83	66,78	0,000	0,000	0,0	0,0	0,461
440702562	0,50	2,14	67,07	0,000	0,000	0,0	0,0	0,455
440702563	0,07	1,88	54,18	0,000	0,000	0,0	0,0	0,009
440702565	0,08	1,84	54,03	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
440702566	0,02	1,21	55,24	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
440702567	0,10	1,75	54,02	0,000	0,000	0,0	0,0	0,018
440702568	0,21	1,74	53,56	0,000	0,000	0,0	0,0	0,057
440702570	0,19	1,84	53,71	0,000	0,000	0,0	0,0	0,044
440702571	0,10	1,78	54,04	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
440702572	0,11	1,76	53,77	0,000	0,000	0,0	0,0	0,026
440702573	0,13	1,92	53,92	0,000	0,000	0,0	0,0	0,028
440702575	0,14	2,00	53,40	0,000	0,000	0,0	0,0	0,034
440702576	0,56	2,26	67,32	0,000	0,000	0,0	0,0	0,449
440702577	0,09	2,02	53,94	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010
440702579	0,16	2,17	53,11	0,000	0,000	0,0	0,0	0,041
440702580	0,56	1,99	67,54	0,000	0,000	0,0	0,0	0,444
440702581	0,09	1,85	54,20	0,000	0,000	0,0	0,0	0,017
440702583	0,58	1,76	67,71	0,000	0,000	0,0	0,0	0,440
440702584	0,17	2,30	52,84	0,000	0,000	0,0	0,0	0,048
440702585	0,15	2,06	53,91	0,000	0,000	0,0	0,0	0,042
440702587	0,27	2,30	52,65	0,000	0,000	0,0	0,0	0,055
440702588	0,61	1,53	67,86	0,000	0,000	1,6	0,0	0,436
440702589	0,18	2,13	53,58	0,000	0,000	0,0	0,0	0,058
440702591	0,21	2,08	53,23	0,000	0,000	0,0	0,0	0,073
440702593	0,26	1,86	52,91	0,000	0,000	0,0	0,0	0,087
440702595	0,35	1,51	52,63	0,000	0,000	2,1	0,0	0,097
440702596	0,12	1,82	52,03	0,000	0,000	0,0	0,0	0,033
440702597	0,44	2,12	52,55	0,000	0,000	4,9	0,0	0,056
440702598	0,07	1,83	52,48	0,000	0,000	0,0	0,0	0,013
440702600	0,73	1,51	40,38	0,000	0,000	7,4	0,0	0,147
440702602	0,32	1,53	52,22	0,000	0,000	2,2	0,0	0,100
440702604	1,00	2,52	50,98	0,000	0,000	0,0	0,0	0,154
440702605	0,14	1,73	43,30	0,000	0,000	0,0	0,0	0,061
440702606	0,10	1,89	45,10	0,000	0,000	0,0	0,0	0,032
440702607	0,17	1,81	51,67	0,000	0,000	0,0	0,0	0,036

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
440702609	0,19	1,81	51,72	0,000	0,000	0,0	0,0	0,034
440702611	0,14	1,76	42,47	0,000	0,000	0,0	0,0	0,074
440702612	0,12	1,80	44,11	0,000	0,000	0,0	0,0	0,048
440702614	0,13	1,74	51,86	0,000	0,000	0,0	0,0	0,030
440702616	0,08	1,85	52,07	0,000	0,000	0,0	0,0	0,012
440702617	0,06	1,94	45,86	0,000	0,000	0,0	0,0	0,012
440702618	0,13	1,73	54,05	0,000	0,000	0,0	0,0	0,031
440702619	0,04	1,63	45,70	0,000	0,000	0,0	0,0	0,006
440702621	0,03	1,71	46,31	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
440702624	0,09	2,86	47,38	0,000	0,000	0,0	0,0	0,075
440702654	0,94	5,32	44,82	0,000	0,000	0,0	0,0	1,546
45	0,21	1,99	53,54	0,000	0,000	0,0	0,0	0,047
46	0,21	2,15	53,60	0,000	0,000	0,0	0,0	0,044
47	0,19	2,38	53,64	0,000	0,000	0,0	0,0	0,039
48	0,17	2,46	53,71	0,000	0,000	0,0	0,0	0,031
49	0,16	2,58	48,52	0,000	0,000	0,0	0,0	0,078
5	0,52	2,27	56,62	0,000	0,000	0,0	0,0	0,827
50	0,23	2,23	47,59	0,000	0,000	0,0	0,0	0,132
51	0,38	2,53	46,57	0,000	0,000	2,1	0,0	0,139
52	0,28	2,75	46,22	0,000	0,000	0,0	0,0	0,290
53	0,92	6,28	44,79	0,000	0,000	0,0	0,0	1,554
53.1	0,13	4,57	45,98	0,000	0,000	0,0	0,0	0,030
54	0,89	6,30	44,75	0,000	0,000	0,0	0,0	1,552
55	0,89	6,39	44,69	0,000	0,000	0,0	0,0	1,550
56	0,89	5,81	44,59	0,000	0,000	0,0	0,0	1,546
57	0,88	5,10	44,48	0,000	0,000	0,0	0,0	1,544
58	0,87	4,21	44,37	0,000	0,000	0,0	0,0	1,542
59	0,86	3,38	44,26	0,000	0,000	0,0	0,0	1,545
6	0,53	2,23	55,28	0,000	0,000	0,0	0,0	0,832
60	0,84	2,57	44,14	0,000	0,000	0,0	0,0	1,547
61	0,82	1,50	44,02	0,000	0,000	0,0	0,0	1,558
62	0,79	1,21	43,89	0,000	0,000	0,0	0,0	1,584
63	0,61	1,32	43,68	0,000	0,000	0,0	0,0	1,903
63128040	0,18	1,25	46,37	0,000	0,000	0,0	0,0	0,058
63128041	0,17	1,61	46,58	0,000	0,000	0,0	0,0	0,058
63128042	0,17	1,70	46,70	0,000	0,000	0,0	0,0	0,047
63132024	0,11	1,74	46,92	0,000	0,000	0,0	0,0	0,027
63132025	0,09	1,85	46,99	0,000	0,000	0,0	0,0	0,016

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
63132026	0,06	1,78	47,26	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
63132027	0,09	2,53	46,72	0,000	0,000	0,0	0,0	0,051
63132028	0,16	2,28	47,03	0,000	0,000	0,0	0,0	0,041
63132029	0,14	2,16	47,12	0,000	0,000	0,0	0,0	0,026
63132030	0,10	1,94	47,26	0,000	0,000	0,0	0,0	0,018
63132031	0,06	1,67	47,44	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
63134026	0,20	1,41	48,03	0,000	0,000	0,0	0,0	0,090
63134027	0,16	1,55	48,31	0,000	0,000	0,0	0,0	0,084
63134028	0,12	2,20	48,53	0,000	0,000	0,0	0,0	0,038
63134030	0,06	2,62	47,12	0,000	0,000	0,0	0,0	0,030
63134031	0,10	1,69	47,83	0,000	0,000	0,0	0,0	0,030
63134032	0,10	1,87	48,05	0,000	0,000	0,0	0,0	0,026
63134033	0,09	1,88	48,32	0,000	0,000	0,0	0,0	0,018
63134034	0,05	1,87	48,66	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
63134035	0,01	1,67	48,45	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
63134036	0,01	1,13	49,13	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
63136015	0,15	1,90	49,03	0,000	0,000	0,0	0,0	0,036
63136016	0,14	1,94	49,18	0,000	0,000	0,0	0,0	0,030
63136017	0,11	1,91	49,40	0,000	0,000	0,0	0,0	0,021
63136018	0,07	1,70	49,61	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
63136019	0,15	1,40	48,60	0,000	0,000	0,0	0,0	0,039
63136020	0,13	1,40	48,84	0,000	0,000	0,0	0,0	0,030
63136021	0,10	1,35	49,09	0,000	0,000	0,0	0,0	0,019
63136022	0,07	1,79	49,23	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
64	0,96	1,64	43,36	0,000	0,000	0,0	0,0	1,786
64.1	0,25	1,04	43,44	0,000	0,000	0,0	0,0	0,325
64.2	0,07	1,28	43,48	0,000	0,000	0,0	0,0	0,013
64.3	0,25	8,72	44,95	0,000	0,000	0,0	0,0	0,314
65	0,95	3,82	43,31	0,000	0,000	0,0	0,0	1,747
66	0,92	1,13	43,17	0,000	0,000	0,0	0,0	1,745
67	0,88	1,17	43,03	0,000	0,000	0,0	0,0	1,742
68	0,82	1,23	42,87	0,000	0,000	0,0	0,0	1,740
69	0,48	1,51	42,50	0,000	0,000	0,0	0,0	2,107
7	0,53	2,28	53,93	0,000	0,000	0,0	0,0	0,837
70	0,09	4,60	44,79	0,000	0,000	0,0	0,0	0,050
71	0,08	5,61	46,39	0,000	0,000	0,0	0,0	0,042
72	0,07	4,78	47,38	0,000	0,000	0,0	0,0	0,034
73	0,07	4,01	48,38	0,000	0,000	0,0	0,0	0,028

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
74	0,06	4,36	49,87	0,000	0,000	0,0	0,0	0,020
75	0,47	3,19	41,59	0,000	0,000	0,0	0,0	1,748
76	0,47	5,81	40,99	0,000	0,000	0,0	0,0	1,741
77	0,52	4,36	40,44	0,000	0,000	0,0	0,0	1,743
78	1,07	1,88	40,12	0,000	0,000	0,0	0,0	2,389
79	1,00	3,89	40,13	0,000	0,000	0,0	0,0	0,916
8	0,44	2,23	52,91	0,000	0,000	0,0	0,0	0,842
80	0,95	5,85	40,13	0,000	0,000	0,0	0,0	0,479
81	0,47	6,26	40,17	0,000	0,000	18,5	0,0	0,032
82	0,05	3,19	40,65	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
83	0,02	1,75	41,42	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
84	0,84	2,02	40,16	0,000	0,000	24,0	0,0	0,454
85	0,16	1,86	40,43	0,000	0,000	0,0	0,0	0,089
86	0,13	1,40	41,30	0,000	0,000	0,0	0,0	0,082
87	0,05	1,79	40,38	0,000	0,000	0,0	0,0	0,016
88	0,49	2,75	40,18	0,000	0,000	0,0	0,0	0,355
88.1	0,16	2,73	40,19	0,000	0,000	0,0	0,0	0,028
89	0,22	8,13	42,77	0,000	0,000	0,0	0,0	0,324
9	0,64	2,11	51,88	0,000	0,000	0,0	0,0	0,881
90	0,03	2,38	40,63	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
91	0,02	1,93	41,22	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
92	0,16	2,70	40,22	0,000	0,000	0,0	0,0	0,029
93	0,05	5,27	44,46	0,000	0,000	0,0	0,0	0,023
94	0,04	2,53	48,94	0,000	0,000	0,0	0,0	0,009
95	0,02	1,19	51,07	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
96	0,44	1,90	40,13	0,000	0,000	0,0	0,0	0,313
97	0,14	2,01	40,14	0,000	0,000	0,0	0,0	0,006
99	0,05	1,40	40,73	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
RKB_Boye_BÜ	0,81	0,79	38,11	0,000	0,000	0,0	0,0	0,713
RKB_VB_f1	1,16	2,74	39,56	0,000	0,000	29,2	0,0	1,979
RKB_VB_f2	1,44	2,46	39,84	0,000	0,000	156,3	0,0	0,803
RKB_Vorthbach_BÜ	1,22	2,18	40,12	0,000	0,000	0,0	0,0	2,392

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Maximalwerte für Speicherschächte

Stand: 30.09.2016

Speicherschacht	Vol. Vollfüllung [cbm]	H Vollfüllung [m NN]	Vol. trocken [cbm]	H trocken [m NN]	H trocken relativ [m]	H trocken unter Gelände [m]	Vol. max [cbm]	H max [m NN]	H max relativ [m]	H max unter Gelände [m]
156	24,930	43,50	0,000	37,20	0,00	6,30	16,787	39,60	2,40	3,90
RKB_Boye_RKB	109,742	38,90	62,221	37,30	2,19	1,60	86,340	38,11	3,00	0,79
RKB_Vorthbach_RKB	1.122,003	42,30	444,417	38,90	2,46	3,40	627,866	39,82	3,38	2,48
RRB_Boye	1.376,220	38,38	0,000	36,00	0,00	2,38	613,538	37,25	1,25	1,14
RRB_Vorthbach	5.149,160	42,30	0,000	37,50	0,00	4,80	1.909,258	39,56	2,06	2,74

Maximalwerte für Sonderbauwerke

Stand: 30.09.2016

Typ	Name	Schacht oben	Schacht unten	Q trocken [cbm/s]	Q max [cbm/s]	Durchflussvolumen am Ende [cbm]	Dauer des Abflusses [min]
Drossel	RKB_Vorthbach_DRS_KÜ	RKB_Vorthbach_BÜ	RKB_Vorthbach_RKB	0,000	0,412	1.878,197	123
Drossel	RRB_Boye_DRS	RRB_Boye	280	0,000	0,080	278,447	71
Drossel	RRB_Vorthbach_DRS	156	156_DRS	0,000	0,290	4.681,558	275
Pumpe	RKB_Boye_DRS_KÜ	RKB_Boye_RKB	279	0,000	0,073	307,970	70
Wehr	W_RKB_Boye_BÜ	RKB_Boye_BÜ	278	0,000	0,640	551,510	43
Wehr	W_RKB_Vorthbach_BÜ	RKB_Vorthbach_BÜ	RKB_VB_f1	0,000	1,979	2.841,403	64
Wehr	W_RKB_Vorthbach_KÜ	RKB_Vorthbach_RKB	RKB_VB_f2	0,000	0,803	1.881,744	543
Wehr	W_RRB_Vorthbach_BÜ	156	156_DRS	0,000	0,000	0,000	0

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Pumpenlaufzeiten und -Volumina für Pumpen mit Schaltstufen

Stand: 30.09.2016

RKB_Boye_DRS_KÜ

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
37,31	0,073	70	307,969
		Summe	**Summe**
		70	**307,969**

Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen

Umbau AD Bottrop (A2/A31)

Betr.-km A2:	**Abschnitt 2**	**1 + 568 bis**
	Abschnitt 5	**1 + 444**
Betr.-km A31:	**Abschnitt 1**	**0 + 000 bis**
	Abschnitt 1	**1 + 122**

Hydrodynamische Kanalnetzberechnung

---

4 Hydraulische Berechnung: Prognose T_n = 5 Jahre (P5J)

- Statistische Angaben zum Kanalnetz
- Volumenbilanz
- Einstau
- Überstau
- Abfluss am Ende
- Maximalwerte Haltungen
- Maximalwerte Schächte
- Maximalwerte Speicherschächte
- Maximalwerte Sonderbauwerke
- Pumpenlaufzeiten und -volumina

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

EXTRAN Ergebnisbericht

Umbau Autobahndreieck A2/A31 Bottrop

Berechnung Prognose - Modellregen Euler Typ II (D 60 min, T 5 a)

Weber-Ingenieure GmbH

Stand: 30.09.2016

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Inhaltsverzeichnis

Statistische Angaben zum Kanalnetz 1
Volumenbilanz 2
Einstau 3
Überstau 7
Abfluss am Ende 8
Maximalwerte für Haltungen 9
Maximalwerte für Schächte 30
Maximalwerte für Speicherschächte 50
Maximalwerte für Sonderbauwerke 51
Pumpenlaufzeiten und -Volumina für Pumpen mit Schaltstufen 52

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart
Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20
E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Statistische Angaben zum Kanalnetz

Stand: 30.09.2016

Anzahl Siedlungstypen		0		
Anzahl Elemente		763		
Anzahl Haltungen		752		
Anzahl Grund-/Seitenauslässe		0		
Anzahl Pumpen		1		
Anzahl Wehre		4		
Anzahl Drosseln		3		
Anzahl Q-Regler		0		
Anzahl H-Regler		0		
Anzahl Schieber		0		
Anzahl freie Auslässe		0		
Anzahl Auslässe mit Rückschlagklappe		3		
Anzahl Schächte		750		
Anzahl Speicherschächte		5		
Anzahl Sonderprofile		0		
Anzahl Tiden		0		
Anzahl Außengebiete		0		
Anzahl Einzeleinleiter		0		
Länge des Kanalnetzes		25.885 m		
Volumen in Haltungen		5.777 cbm		

Minimal-/Maximalwerte

Rohrgefälle	von	0,06 %	bis	70,99 %
Rohrlängen	von	2,00 m	bis	117,98 m
Rohrsohlen	von	35,80 m NN	bis	72,97 m NN
Schachtsohlen	von	35,11 m NN	bis	72,97 m NN
Schachtscheitel	von	36,20 m NN	bis	73,27 m NN
Geländehöhen	von	38,38 m NN	bis	74,10 m NN

Fläche gesamt	56,41 ha
befestigt	32,21 ha
nicht befestigt	24,20 ha
Fläche Außengebiete	0,00 ha

Schmutzwasser-relevante Größen

Fläche der Siedlungstypen	0,00 ha
Einwohner gesamt Siedlungstypen	0
Trockenwetterabfluss gesamt	0,00 l/s
Einzeleinleiter Direkt	0,00 l/s
Einzeleinleiter Siedlungstyp	0,00 l/s
Einzeleinleiter Einwohner	0,00 l/s
Einzeleinleiter Frischwasser	0,00 l/s

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart
Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20
E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Volumenbilanz

Stand: 30.09.2016

Anfangsvolumen im System:	509,682 cbm
Trockenwetterzufluss:	0,000 cbm
Oberflächenzufluss:	6.189,679 cbm
Externer Zufluss:	0,000 cbm
Gesamtvolumen (Zufluss+Anfangsvolumen):	**6.699,361 cbm**

Gesamtabflussvolumen aus dem System:	5.632,138 cbm
Abfluss durch Überstau (ohne WRF):	0,000 cbm
Abfluss an Auslässen:	5.632,138 cbm
Restvolumen im System:	1.121,475 cbm
Gesamtvolumen (Abfluss+Restvolumen):	**6.753,612 cbm**

Überstauvolumen am Ende:	0,000 cbm
Volumenfehler:	-0,81 %

Einstau an	224 Schachtelementen

Überstauvolumen an	7 Schachtelementen
Schacht mit max. Überstauvolumen	440702072
maximales Überstauvolumen	5,581 cbm

Abfluss an	3 Schachtelementen

Einstau

Stand: 30.09.2016

Schachtelement	Einstaudauer [min]
440702136	2
440702166	6
440702140	10
440702453	3
440702455	4
440702386	19
440702413	7
440702024	8
440702597	7
440702227	4
440702006	1
440702190	5
440702383	5
440702314	3
440702033	8
440702098	10
440702587	4
440702388	3
440702480	2
440702412	2
440702441	4
440702391	5
440702477	7
440702396	16
440702007	14
440702583	6
440702504	9
440702488	4
440702022	11
440702036	4
440702025	7
440702534	10
440702106	6
440702041	10
440702254	12
440702545	9
440702132	14
440702398	13
440702011	16
440702531	10
440702080	6
440702111	3
440702003	12
440702461	4
440702600	9
440702434	13
440702048	10
440702054	10
440702013	12
241.1	3
241.2	3
440702479	17
440702108	2
440702591	2

Schachtelement	Einstaudauer [min]
440702091	7
440702430	14
440702051	10
440702045	20
440702419	3
440702251	11
440702093	11
440702026	7
440702459	4
440702380	7
440702385	18
440702401	12
440702094	6
440702034	9
440702039	13
440702421	1
440702258	14
440701999	19
440702042	11
440702095	10
440702602	5
440702588	7
440702086	8
440702079	11
440702076	12
440701972	12
440701969	12
440702403	9
440702518	7
440702040	5
440702115	9
440702082	7
440702406	7
440702526	8
440702549	7
440702568	3
440702019	12
440702540	5
440702472	15
440702516	4
440702299	18
440702096	1
440702083	6
440702118	1
440702400	2
440702474	14
440701979	4
440702229	11
440702142	5
440702088	10
440702200	1
440702558	5
440702181	6
440701965	10
440701995	16
440702580	4
440701929	4

Schachtelement	Einstaudauer [min]
440702464	16
440702411	11
440702159	5
440701986	5
440702387	8
440702409	12
40.1	13
440702405	12
440702468	14
440701975	10
440702555	6
440701977	7
440702410	18
440702129	10
440702169	3
440701989	8
440702595	5
440702009	1
440702407	12
440702213	4
440702121	6
440702138	6
440701988	9
440702102	9
440701931	5
440702393	7
440702427	15
440702123	4
440702553	6
440702228	8
440702593	4
440701992	5
440702037	2
440702570	1
440702423	16
440702576	1
23	5
24	7
25	9
26	10
34	11
35	13
36	14
37	15
38	15
39	15
40	15
50	3
51	5
81	22
84	28
RKB_VB_f1	82
RKB_VB_f2	187
137	1
139	2
141	2
152	18
178	3

Schachtelement	Einstaudauer [min]
179	4
180	4
181	4
182	3
183	3
184	2
185	7
186	6
187	4
188	1
189	7
190	5
192	3
240	1
241	3
242	2
243	4
247	4
248	6
249	2
250	9
251	7
252	5
253	2
254	1
258	5
259	5
259.1	5
260	6
261	7
262	8
263	9
264	6
265	5
268	1
269	2
270	2
271	7
272	1
276	5
277	3
279	0
281	4
63128040	2
271.1	2
280	581
RKB_Boye_RKB	46
RKB_Vorthbach_RKB	600
Anzahl	**Max**
217	**600**

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Überstau

Stand: 30.09.2016

Schachtelement	Überstauvolumen am Ende [cbm]	max. Überstauvolumen [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]
440702060	0,000	0,107	15	1
440702256	0,000	2,855	13	5
440702057	0,000	0,089	19	2
440702072	0,000	5,581	14	9
440702059	0,000	4,328	17	7
440702257	0,000	2,539	13	5
440702191	0,000	2,192	12	3
Anzahl	**Summe**	**Summe**	**Max**	**Max**
7	**0,000**	**17,691**	**19**	**9**

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart
Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20
E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Abfluss am Ende

Stand: 30.09.2016

Schachtelement	Abfluss [cbm]
RRB_Boye_NÜ	101,752
156.1	5.235,571
280.1	294,814
Anzahl	**Summe**
3	**5.632,137**

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Maximalwerte für Haltungen

Stand: 30.09.2016

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
1 bis 2	1	2	500	0,493	2,51	0,352	585,315	2,72	0,31	0,31	3,45	2,39	61,21	60,96	63	62	0,71
10	440701628	172	600	4,310	15,24	0,002	0,847	0,41	0,01	0,05	1,79	0,95	47,52	41,79	2	8	0,00
10 bis 11	10	11	800	0,925	1,84	0,960	1.597,057	2,08	0,70	0,70	1,94	1,73	51,70	51,45	87	88	1,04
100	440701534	201	500	0,523	2,66	0,326	437,536	1,66	0,55	0,53	2,73	3,76	40,37	40,27			0,62
100 bis 96	100	96	500	0,268	1,36	0,056	40,825	0,85	0,25	0,33	2,64	1,80	40,23	40,23	50	66	0,21
101 bis 100	101	100	300	0,069	0,98	0,001	0,524	0,39	0,03	0,13	2,60	2,64	40,28	40,23	10	43	0,02
103 bis 92	103	92	300	0,048	0,68	0,020	-0,002	-0,32	0,29	0,33	2,50	2,53	40,39	40,39	97		0,41
108 bis 100	108	100	300	0,082	1,16	0,055	39,876	1,24	0,18	0,18	1,33	1,59	41,46	41,28	60	60	0,67
109 bis 96	109	96	500	0,382	1,94	0,294	243,807	1,74	0,34	0,54	1,73	1,80	40,34	40,23	69		0,77
11 bis 12	11	12	800	0,925	1,84	0,966	1.615,386	2,10	0,70	0,70	1,73	1,35	51,45	51,20	88	88	1,04
112 bis 108	112	108	300	0,082	1,16	0,053	39,031	1,22	0,18	0,18	1,19	1,33	41,67	41,46	59	60	0,65
113 bis 109	113	109	500	0,379	1,93	0,286	236,398	2,03	0,33	0,34	1,60	1,73	40,52	40,34	66	69	0,75
116 bis 112	116	112	300	0,082	1,16	0,052	38,170	1,21	0,17	0,18	1,18	1,19	41,88	41,67	58	59	0,63
117 bis 113	117	113	500	0,379	1,93	0,278	229,014	2,05	0,32	0,33	1,56	1,60	40,71	40,52	65	66	0,73
12	440701994	440701998	300	0,087	1,22	0,012	9,267	0,58	0,08	0,13	1,77	1,67	42,14	41,87	26	43	0,14
12 bis 13	12	13	800	0,939	1,87	0,973	1.631,349	2,10	0,70	0,71	1,35	1,24	51,20	51,06	88	88	1,04
120 bis 116	120	116	300	0,082	1,16	0,050	37,540	1,20	0,17	0,17	1,23	1,18	42,03	41,88	57	58	0,61
121 bis 117	121	117	500	0,387	1,97	0,272	223,512	2,08	0,31	0,32	1,59	1,56	40,95	40,71	63	65	0,70
124 bis 120	124	120	300	0,082	1,16	0,049	36,912	1,19	0,17	0,17	1,36	1,23	42,15	42,03	56	57	0,59
125 bis 121	125	121	500	0,379	1,93	0,267	218,005	2,07	0,31	0,31	1,75	1,59	41,12	40,95	62	63	0,70
127 bis 125	127	125	500	0,379	1,93	0,261	213,100	2,05	0,31	0,31	2,04	1,75	41,27	41,12	62	62	0,69
128 bis 124	128	124	300	0,082	1,16	0,049	36,912	1,20	0,17	0,17	1,46	1,36	42,29	42,15	56	56	0,60
129 bis 127	129	127	500	0,379	1,93	0,256	208,195	2,04	0,30	0,31	2,66	2,04	41,46	41,27	61	62	0,68
13	440701998	440702497	300	0,096	1,36	0,037	27,715	1,27	0,13	0,13	1,67	1,84	41,87	41,54	43	43	0,38
13 bis 14	13	14	800	0,925	1,84	0,980	1.647,660	2,13	0,71	0,73	1,24	1,09	51,06	50,83	88	91	1,06
130 bis 128	130	128	300	0,082	1,16	0,048	36,099	1,19	0,16	0,17	1,49	1,46	42,43	42,29	55	56	0,58
131 bis 129	131	129	500	0,379	1,93	0,255	207,845	2,06	0,30	0,30	2,92	2,66	41,76	41,46	60	61	0,67
132 bis 130	132	130	300	0,082	1,16	0,047	35,289	1,18	0,16	0,16	1,53	1,49	42,53	42,43	54	55	0,57
133 bis 131	133	131	400	0,200	1,59	0,224	187,691	2,07	0,36	0,30	3,02	2,92	42,09	41,76	89	75	1,12
134 bis 132	134	132	300	0,082	1,16	0,041	30,958	1,11	0,15	0,16	1,90	1,53	42,86	42,53	50	54	0,51
135 bis 133	135	133	400	0,200	1,59	0,221	186,408	1,85	0,39	0,36	3,05	3,02	42,39	42,09	97	89	1,11
136 bis 134	136	134	300	0,082	1,16	0,029	21,623	0,93	0,12	0,15	2,00	1,90	43,11	42,86	41	50	0,36
137 bis 135	137	135	400	0,199	1,59	0,220	185,282	1,81	0,41	0,39	3,03	3,05	42,60	42,39		97	1,11

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
138 bis 136	138	136	300	0,082	1,16	0,023	16,627	0,90	0,11	0,12	1,94	2,00	43,20	43,11	37	41	0,28
139 bis 137	139	137	400	0,200	1,59	0,219	184,379	1,81	0,44	0,41	2,89	3,03	42,81	42,60			1,09
14 bis 21	14	21	900	1,128	1,77	1,048	1.738,832	1,99	0,73	0,78	1,09	1,29	50,83	50,76	81	87	0,93
140 bis 138	140	138	300	0,082	1,16	0,018	12,851	0,83	0,09	0,11	1,71	1,94	43,33	43,20	31	37	0,21
141 bis 139	141	139	400	0,200	1,59	0,220	183,477	1,81	0,48	0,44	2,50	2,89	43,02	42,81			1,10
142 bis 141	142	141	300	0,101	1,43	0,028	22,578	0,81	0,28	0,36	3,33	2,50	43,03	43,02	93		0,27
143 bis 140	143	140	300	0,044	0,62	0,012	9,076	0,59	0,11	0,09	1,44	1,71	43,38	43,33	36	31	0,29
144 bis 141	144	141	400	0,200	1,59	0,200	160,894	1,59	0,51	0,48	2,14	2,50	43,15	43,02			1,00
145 bis 143	145	143	300	0,044	0,62	0,006	4,539	0,33	0,08	0,11	1,15	1,44	43,39	43,38	27	36	0,14
146 bis 144	146	144	400	0,200	1,59	0,134	103,152	1,24	0,25	0,51	1,78	2,14	43,25	43,15	63		0,67
147 bis 145	147	145	300	0,043	0,61	-0,001	-0,003	-0,08	0,05	0,08	0,86	1,15	43,40	43,39	16	27	-0,01
151 bis 152	151	152	2.400	14,789	3,27	1,520	5.280,864	1,49	2,35	2,44	3,16	2,65	39,84	39,85	98		0,10
152 bis 153	152	153	2.400	7,393	1,63	1,458	5.279,469	1,36	2,44	2,47	2,65	7,42	39,85	39,85			0,20
153 bis 154	153	154	2.500	9,174	1,87	1,297	5.276,307	1,26	2,47	2,52	7,42	4,69	39,85	39,85	99		0,14
154 bis 155	154	155	3.000	13,932	1,97	1,053	5.267,687	0,89	2,52	2,60	4,69	4,29	39,85	39,86	84	87	0,08
155 bis 156	155	156	3.000	14,496	2,05	0,652	5.250,583	0,88	2,60	2,66	4,29	3,64	39,86	39,86	87	89	0,04
156	156_DRS	156.1	1.400	5,253	3,41	0,407	5.235,571	1,23	0,36	0,42	5,94	2,48	37,56	37,52	26	30	0,08
157 bis 158	157	158	300	0,134	1,90	0,000	0,127	0,36	0,01	0,01	2,35	2,33	51,06	50,31	3	3	0,00
158 bis 159	158	159	300	0,120	1,70	0,005	3,354	0,83	0,04	0,04	2,80	2,42	49,84	49,09	14	14	0,04
159 bis 160	159	160	300	0,120	1,70	0,013	9,132	1,12	0,07	0,07	2,89	2,83	48,62	48,17	22	22	0,11
16 bis 15	16	15	300	0,098	1,38	0,004	2,214	0,30	0,04	0,19	2,29	3,07	51,12	50,99	14	63	0,04
160 bis 161	160	161	300	0,120	1,70	0,021	14,714	1,28	0,09	0,09	3,32	3,06	47,69	47,24	28	28	0,18
161 bis 162	161	162	300	0,120	1,70	0,029	20,315	1,40	0,10	0,10	3,54	2,89	46,75	46,30	33	33	0,24
162 bis 163	162	163	300	0,120	1,70	0,037	25,840	1,49	0,11	0,11	3,38	2,49	45,81	45,36	38	38	0,31
163 bis 164	163	164	300	0,120	1,70	0,044	31,265	1,57	0,13	0,13	2,97	1,99	44,88	44,43	42	42	0,37
164 bis 165	164	165	300	0,120	1,70	0,050	35,805	1,63	0,14	0,13	2,48	1,38	43,94	43,64	45	45	0,42
165 bis 166	165	166	300	0,180	2,54	0,199	296,630	3,36	0,40	0,19	3,45	5,00	41,56	40,86		64	1,11
166 bis 171	166	171	600	1,116	3,95	0,203	298,396	1,68	0,19	0,36	5,00	2,26	40,86	40,66	32	60	0,18
167 bis 166	167	166	300	0,170	2,41	0,004	1,617	1,00	0,03	0,03	2,91	2,53	44,23	43,33	11	11	0,02
168 bis 167	168	167	300	0,170	2,41	0,003	1,202	0,92	0,03	0,03	2,86	2,41	45,63	44,73	9	9	0,02
169 bis 168	169	168	300	0,170	2,41	0,002	0,686	0,77	0,02	0,02	2,71	2,37	47,02	46,12	7	7	0,01
17 bis 16	17	16	300	0,098	1,39	0,004	2,045	0,67	0,04	0,04	2,16	2,29	51,32	51,12	14	14	0,04
170 bis 169	170	169	300	0,170	2,41	0,001	0,219	0,54	0,01	0,01	2,23	2,22	48,32	47,51	4	4	0,00
171 bis 173	171	173	600	0,272	0,96	0,239	334,255	1,43	0,36	0,33	2,26	2,54	40,66	40,60	60	55	0,88
172 bis 171	172	171	300	0,170	2,40	0,010	6,676	0,28	0,05	0,36	0,95	2,26	41,79	40,66	17		0,06
173 bis 201	173	201	600	0,610	2,16	0,250	342,323	2,05	0,27	0,27	2,54	3,76	40,60	40,27	45	46	0,41
174 bis 173	174	173	300	0,155	2,19	0,002	0,725	0,70	0,02	0,02	1,54	2,49	41,52	40,65	7	7	0,01

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
175 bis 165	175	165	500	0,138	0,70	0,173	256,201	1,41	0,43	0,40	2,20	3,45	41,63	41,56	86	81	1,26
176 bis 175	176	175	500	0,119	0,61	0,169	250,965	1,05	0,46	0,43	1,32	2,20	41,69	41,63	92	86	1,42
177 bis 176	177	176	500	0,119	0,61	0,169	243,527	0,91	0,49	0,46	0,86	1,32	41,78	41,69	99	92	1,42
178 bis 177	178	177	500	0,119	0,61	0,159	227,529	0,81	0,53	0,49	0,94	0,86	41,86	41,78		99	1,34
179 bis 178	179	178	500	0,119	0,61	0,144	205,710	0,73	0,55	0,53	1,53	0,94	41,93	41,86			1,21
18 bis 17	18	17	300	0,098	1,39	0,003	1,537	0,58	0,04	0,04	2,11	2,16	51,82	51,32	12	14	0,03
180 bis 179	180	179	500	0,125	0,64	0,133	186,863	0,68	0,55	0,55	1,52	1,53	41,98	41,93			1,07
181 bis 180	181	180	500	0,111	0,56	0,125	172,852	0,65	0,56	0,55	1,77	1,52	42,02	41,98			1,13
182 bis 181	182	181	500	0,138	0,70	0,120	164,474	0,65	0,56	0,56	1,21	1,77	42,04	42,02			0,87
183 bis 182	183	182	500	0,123	0,63	0,118	158,664	0,66	0,55	0,56	0,65	1,21	42,05	42,04			0,96
184 bis 183	184	183	500	0,119	0,61	0,116	146,928	0,65	0,55	0,55	0,59	0,65	42,10	42,05			0,97
185 bis 184	185	184	400	0,094	0,74	0,107	129,786	0,85	0,55	0,55	0,53	0,59	42,20	42,10			1,15
186 bis 185	186	185	400	0,094	0,74	0,091	112,618	0,76	0,53	0,55	0,84	0,53	42,28	42,20			0,97
187 bis 186	187	186	400	0,094	0,74	0,082	95,498	0,75	0,48	0,53	1,08	0,84	42,33	42,28			0,88
188 bis 187	188	187	400	0,094	0,74	0,074	78,420	0,73	0,41	0,48	1,15	1,08	42,36	42,33			0,80
189 bis 188	189	188	300	0,044	0,62	0,057	61,363	0,82	0,42	0,41	0,77	1,15	42,47	42,36			1,32
19 bis 18	19	18	300	0,098	1,39	0,002	0,929	0,49	0,03	0,04	2,12	2,11	52,31	51,82	10	12	0,02
190 bis 189	190	189	300	0,044	0,62	0,038	44,219	0,57	0,37	0,42	0,70	0,77	42,52	42,47			0,87
191 bis 190	191	190	300	0,043	0,61	0,028	28,297	0,51	0,29	0,37	0,75	0,70	42,53	42,52	97		0,65
191.1 bis 191	191.1	191	300	0,044	0,62	0,009	5,975	0,19	0,23	0,29	3,79	0,75	42,54	42,53	78	97	0,19
192 bis 171	192	171	300	0,044	0,62	0,023	20,458	0,33	0,32	0,36	2,62	2,26	40,68	40,66			0,53
193 bis 192	193	192	300	0,044	0,62	0,018	15,051	0,37	0,28	0,32	2,01	2,62	40,68	40,68	94		0,41
194 bis 193	194	193	300	0,044	0,62	0,008	6,438	0,25	0,23	0,28	2,33	2,01	40,69	40,68	75	94	0,19
195 bis 173	195	173	300	0,054	0,76	0,010	6,532	0,30	0,09	0,20	2,65	2,54	40,64	40,60	29	66	0,18
196 bis 195	196	195	300	0,054	0,76	0,007	4,971	0,48	0,07	0,09	2,63	2,65	40,78	40,64	25	29	0,14
197 bis 196	197	196	300	0,054	0,76	0,005	3,547	0,41	0,06	0,07	2,70	2,63	40,91	40,78	21	25	0,09
198 bis 197	198	197	300	0,054	0,76	0,002	1,988	0,31	0,04	0,06	2,80	2,70	41,04	40,91	14	21	0,04
199 bis 198	199	198	500	0,207	1,05	0,001	1,090	0,23	0,03	0,04	2,94	2,80	41,18	41,04	6	9	0,01
2 bis 2.1	2	2.1	500	0,497	2,53	0,355	591,396	2,75	0,31	0,31	2,89	2,48	60,46	60,02	63	63	0,71
2.1 bis 3	2.1	3	500	0,491	2,50	0,358	599,689	2,11	0,55	0,75	2,74	2,34	59,76	59,54			0,73
20 bis 19	20	19	300	0,098	1,39	0,001	0,315	0,28	0,02	0,03	2,33	2,12	52,70	52,31	6	10	0,01
200 bis 199	200	199	500	0,207	1,05	0,001	0,831	0,30	0,03	0,03	3,08	2,94	41,33	41,18	6	6	0,01
202	202	201.1	300	0,054	0,76	0,008	9,190	0,45	0,08	0,20	3,11	3,49	40,28	40,28	26	65	0,15
202 bis 201	201.1	201	300	0,052	0,74	0,016	10,767	0,43	0,20	0,27	3,49	3,76	40,28	40,27	65	91	0,30
203 bis 202	203	202	300	0,054	0,76	0,006	7,918	0,45	0,07	0,08	3,00	3,11	40,39	40,28	23	26	0,11
204 bis 203	204	203	300	0,054	0,76	0,004	6,689	0,41	0,06	0,07	3,01	3,00	40,53	40,39	19	23	0,08

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
205 bis 204	205	204	300	0,054	0,76	0,003	5,374	0,41	0,05	0,06	3,08	3,01	40,67	40,53	17	19	0,06
206 bis 205	206	205	500	0,207	1,05	0,003	4,700	0,36	0,04	0,05	3,20	3,08	40,81	40,67	9	10	0,02
207 bis 206	207	206	500	0,207	1,05	0,003	4,359	0,39	0,04	0,04	3,37	3,20	40,96	40,81	9	9	0,02
208 bis 207	208	207	500	0,207	1,05	0,003	4,000	0,37	0,04	0,04	3,47	3,37	41,02	40,96	8	9	0,01
209 bis 208	209	208	500	0,207	1,05	0,003	3,827	0,38	0,04	0,04	3,97	3,47	41,17	41,02	8	8	0,01
21	440702391	440702383	200	0,038	1,21	-0,013	0,000	-0,43	0,69	0,78	0,46	0,61	72,12	72,13			-0,33
21 bis 22	21	22	900	1,128	1,77	1,055	1.755,891	1,99	0,78	0,87	1,29	1,52	50,76	50,65	87	97	0,94
210 bis 209	210	209	500	0,207	1,05	0,003	3,348	0,36	0,04	0,04	3,89	3,97	41,32	41,17	8	8	0,01
211 bis 210	211	210	300	0,053	0,76	0,003	2,779	0,40	0,05	0,04	4,25	3,89	41,48	41,32	15	13	0,05
212 bis 211	212	211	300	0,054	0,76	0,002	2,304	0,35	0,04	0,05	4,87	4,25	41,62	41,48	14	15	0,04
213 bis 212	213	212	300	0,053	0,76	0,002	1,841	0,35	0,04	0,04	5,09	4,87	41,77	41,62	13	14	0,04
214 bis 213	214	213	300	0,053	0,76	0,002	1,393	0,33	0,04	0,04	5,41	5,09	41,92	41,77	12	13	0,03
215 bis 214	215	214	300	0,054	0,76	0,001	1,007	0,31	0,03	0,04	5,64	5,41	42,06	41,92	11	12	0,03
216 bis 215	216	215	300	0,054	0,76	0,001	0,611	0,26	0,03	0,03	5,87	5,64	42,21	42,06	9	11	0,02
217 bis 216	217	216	300	0,053	0,75	0,000	0,207	0,16	0,02	0,03	5,96	5,87	42,34	42,21	6	9	0,01
218 bis 219	218	219	300	0,139	1,96	0,003	1,778	0,75	0,03	0,18	2,73	2,89	40,47	40,38	11	61	0,02
22 bis 23	22	23	900	1,128	1,77	1,063	1.777,060	1,99	0,87	0,94	1,52	1,80	50,65	50,52	97		0,94
220 bis 221	220	221	300	0,098	1,39	0,001	0,240	0,23	0,02	0,03	1,72	2,23	42,99	42,80	5	10	0,01
221 bis 222	221	222	300	0,098	1,39	0,002	0,906	0,22	0,03	0,09	2,23	2,26	42,80	42,66	10	30	0,02
222 bis 223	222	223	300	0,098	1,39	0,019	8,556	1,01	0,09	0,10	2,26	2,55	42,66	42,38	30	33	0,19
223 bis 224	223	224	300	0,098	1,39	0,022	10,160	1,05	0,10	0,11	2,55	2,65	42,38	42,09	33	36	0,23
224 bis 225	224	225	300	0,098	1,39	0,027	12,295	1,12	0,11	0,12	2,65	2,76	42,09	41,80	36	39	0,27
225 bis 226	225	226	300	0,098	1,39	0,031	14,425	1,22	0,12	0,12	2,76	2,20	41,80	41,43	39	40	0,32
226 bis 227	226	227	300	0,098	1,39	0,033	15,206	1,25	0,12	0,12	2,20	1,42	41,43	41,22	40	40	0,33
227	440702191	440702019	400	0,173	1,38	0,228	218,345	1,82	1,76	1,75	0,00	0,38	70,72	70,57			1,32
227 bis 288	227	288	800	0,584	1,16	0,325	400,259	1,17	0,43	0,44	2,05	2,42	40,59	40,50	54	55	0,56
228 bis 227	228	227	600	0,273	0,97	0,280	370,099	1,24	0,47	0,43	2,41	2,05	40,73	40,59	78	72	1,03
229	440702463	440702280	300	0,071	1,00	0,009	6,122	0,62	0,07	0,08	1,24	1,21	72,29	72,09	23	26	0,12
229 bis 228	229	228	600	0,273	0,97	0,274	362,392	1,16	0,47	0,47	2,43	2,41	40,77	40,73	79	78	1,00
23	440701981	440701983	300	0,136	1,93	0,021	15,612	1,32	0,08	0,09	1,90	1,91	46,45	45,49	27	29	0,16
23 bis 24	23	24	900	1,128	1,77	1,070	1.797,591	1,98	0,94	1,00	1,80	2,12	50,52	50,38			0,95
230 bis 229	230	229	300	0,076	1,07	0,051	37,017	1,17	0,18	0,18	1,49	2,13	41,26	41,08	60	58	0,67
231	440702458	440702456	300	0,065	0,91	0,004	2,403	0,52	0,05	0,04	1,08	1,14	73,02	72,85	16	14	0,06
231 bis 230	231	230	300	0,075	1,06	0,045	31,828	1,05	0,17	0,18	1,86	1,49	41,40	41,26	56	60	0,59
232	440702280	440702097	300	0,156	2,21	0,023	16,884	1,30	0,08	0,11	1,21	1,62	72,09	71,32	26	36	0,15
232 bis 231	232	231	300	0,077	1,09	0,040	28,122	1,02	0,16	0,17	1,63	1,86	41,48	41,40	52	56	0,51
233	440702452	440702096	300	0,111	1,56	0,058	45,466	1,54	0,16	0,42	1,61	1,47	71,28	71,16	52		0,53

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
233 bis 232	233	232	300	0,076	1,07	0,035	24,764	0,99	0,15	0,16	2,42	1,63	41,59	41,48	48	52	0,46
234	440702380	440702441	300	0,075	1,06	0,106	98,954	1,54	0,88	0,70	0,60	0,75	71,96	71,45			1,41
234 bis 233	234	233	300	0,076	1,07	0,030	20,983	0,94	0,13	0,15	2,46	2,42	41,69	41,59	44	48	0,39
235	440702441	440702393	300	0,165	2,34	0,122	127,125	2,45	0,70	1,24	0,75	0,72	71,45	70,89			0,74
235 bis 234	235	234	300	0,076	1,07	0,025	17,216	0,89	0,12	0,13	2,46	2,46	41,80	41,69	39	44	0,32
236 bis 235	236	235	300	0,076	1,07	0,019	13,432	0,81	0,10	0,12	2,48	2,46	41,90	41,80	34	39	0,25
237 bis 236	237	236	300	0,076	1,07	0,014	9,757	0,72	0,09	0,10	2,38	2,48	42,01	41,90	29	34	0,18
238 bis 237	238	237	300	0,076	1,07	0,006	3,936	0,44	0,05	0,09	2,23	2,38	42,10	42,01	18	29	0,07
239	440702406	440702380	300	0,064	0,90	0,083	78,440	1,17	0,91	0,88	0,55	0,60	72,09	71,96			1,30
239 bis 229	239	229	500	0,195	0,99	0,233	319,834	1,25	0,48	0,47	1,86	2,43	40,83	40,77	97	94	1,20
239.1 bis 239	239.1	239	500	0,200	1,02	0,230	314,279	1,21	0,49	0,48	2,06	1,86	40,89	40,83	99	97	1,15
24 bis 25	24	25	900	1,128	1,77	1,087	1.819,359	1,96	1,00	1,06	2,12	2,20	50,38	50,24			0,96
240	440702383	440702406	300	0,062	0,87	0,034	16,956	0,55	0,78	0,91	0,61	0,55	72,13	72,09			0,55
240 bis 239.1	240	239.1	500	0,200	1,02	0,227	307,991	1,19	0,51	0,49	2,06	2,06	40,95	40,89		99	1,14
241 bis 241.1	241	241.1	500	0,199	1,01	0,207	261,183	1,11	0,55	0,55	1,73	1,57	41,41	41,27			1,04
241.1 bis 241.2	241.1	241.2	500	0,199	1,01	0,214	278,675	1,11	0,55	0,54	1,57	1,43	41,27	41,12			1,08
241.2 bis 240	241.2	240	500	0,199	1,01	0,221	295,991	1,15	0,54	0,51	1,43	2,06	41,12	40,95			1,11
242	440702456	440702097	300	0,272	3,85	0,012	7,657	1,07	0,04	0,11	1,14	1,62	72,85	71,32	14	36	0,04
242 bis 241	242	241	500	0,199	1,01	0,204	243,759	1,11	0,53	0,55	1,32	1,73	41,53	41,41			1,03
243 bis 242	243	242	500	0,141	0,72	0,195	226,487	1,04	0,57	0,53	0,99	1,32	41,64	41,53			1,38
244 bis 243	244	243	500	0,193	0,98	0,184	209,211	0,97	0,54	0,57	1,05	0,99	41,74	41,64			0,95
245	440702378	440702450	300	0,066	0,93	0,018	14,234	0,51	0,11	0,20	1,62	1,61	71,58	71,50	36	66	0,28
245 bis 244	245	244	500	0,193	0,98	0,179	191,631	1,17	0,40	0,47	0,90	1,05	41,80	41,74	81	93	0,93
246 bis 245	246	245	500	0,185	0,94	0,167	174,851	1,05	0,38	0,40	0,93	0,90	41,90	41,80	75	81	0,90
247	440702294	440702296	200	0,029	0,92	0,003	1,636	0,60	0,04	0,04	0,83	0,94	54,54	54,20	22	22	0,10
247 bis 246	247	246	400	0,107	0,85	0,154	159,210	1,24	0,49	0,38	0,94	0,93	42,14	41,90		94	1,45
248	440702296	440701975	200	0,149	4,73	0,004	1,918	0,31	0,02	1,04	1,34	1,31	53,79	51,27	11		0,02
248 bis 247	248	247	400	0,103	0,82	0,139	145,396	1,11	0,59	0,49	0,94	0,94	42,36	42,14			1,36
249	249	248	400	0,100	0,80	0,129	134,400	1,02	0,63	0,59	0,75	0,94	42,47	42,36			1,29
25 bis 26	25	26	900	1,118	1,76	1,085	1.838,045	1,93	1,06	1,11	2,20	2,26	50,24	50,14			0,97
250 bis 249	250	249	300	0,047	0,66	0,050	57,129	0,72	0,61	0,63	0,88	0,75	42,57	42,47			1,08
251 bis 250	251	250	300	0,047	0,66	0,042	44,010	0,63	0,55	0,61	0,67	0,88	42,63	42,57			0,91
252 bis 251	252	251	300	0,047	0,66	0,035	31,085	0,62	0,49	0,55	0,64	0,67	42,68	42,63			0,74

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
253 bis 252	253	252	300	0,047	0,66	0,024	18,416	0,54	0,43	0,49	1,10	0,64	42,73	42,68			0,52
254	440702343	440702294	200	0,026	0,84	0,002	1,044	0,49	0,04	0,04	1,01	0,83	54,90	54,54	20	22	0,08
254 bis 253	254	253	300	0,046	0,66	-0,013	6,054	0,30	0,36	0,43	1,26	1,10	42,72	42,73			-0,28
255 bis 256	255	256	300	0,069	0,98	0,008	5,390	0,46	0,07	0,10	1,79	1,37	42,22	42,00	22	35	0,11
256 bis 257	256	257	300	0,069	0,98	0,018	12,908	0,53	0,10	0,19	1,37	0,95	42,00	41,89	35	64	0,26
257 bis 258	257	258	300	0,168	2,38	0,120	91,325	1,95	0,19	0,89	0,95	1,65	41,89	41,05	64		0,71
258 bis 259	258	259	400	0,120	0,96	0,124	95,993	0,98	0,89	0,92	1,65	1,04	41,05	40,92			1,03
259 bis 259.1	259	259.1	500	0,217	1,10	0,235	218,681	1,27	0,92	0,94	1,04	1,12	40,92	40,89			1,09
259.1 bis 260	259.1	260	500	0,217	1,11	0,230	221,558	1,25	0,94	0,93	1,12	1,35	40,89	40,77			1,06
26	440701974	440702428	300	0,071	1,00	0,007	4,773	0,42	0,06	0,10	3,04	3,54	47,92	47,80	21	35	0,09
26 bis 34	26	34	900	1,214	1,91	1,188	1.996,090	2,12	1,11	1,18	2,26	2,33	50,14	50,03			0,98
260 bis 261	260	261	500	0,217	1,11	0,226	231,815	1,23	0,93	0,92	1,35	1,37	40,77	40,59			1,04
261 bis 262	261	262	500	0,217	1,10	0,235	249,758	1,20	0,92	0,90	1,37	1,43	40,59	40,41			1,09
262 bis 263	262	263	500	0,217	1,11	0,251	270,915	1,28	0,90	0,85	1,43	1,52	40,41	40,19			1,16
263 bis 264	263	264	500	0,217	1,11	0,268	291,287	1,37	0,85	0,77	1,52	1,66	40,19	39,97			1,24
264 bis 265	264	265	600	0,273	0,96	0,384	425,457	1,36	0,77	0,72	1,66	1,64	39,97	39,82			1,41
265 bis 266	265	266	600	0,273	0,97	0,397	445,358	1,42	0,72	0,65	1,64	1,69	39,82	39,66			1,45
266 bis 267	266	267	700	0,413	1,07	0,412	465,372	1,24	0,65	0,68	1,69	1,78	39,66	39,59	93	98	1,00
267 bis 268	267	268	700	0,411	1,07	0,410	483,764	1,24	0,68	0,70	1,78	1,72	39,59	39,51	98		1,00
268 bis 269	268	269	700	0,411	1,07	0,398	501,762	1,25	0,70	0,72	1,72	1,75	39,51	39,42			0,97
269 bis 270	269	270	700	0,409	1,06	0,412	516,707	1,49	0,72	0,72	1,75	1,78	39,42	39,37			1,01
27	440702428	440702081	300	0,109	1,53	0,028	20,543	0,70	0,10	0,23	3,54	3,60	47,80	47,70	35	78	0,26
27 bis 28	27	28	300	0,062	0,87	0,002	1,089	0,44	0,04	0,03	1,84	2,06	52,24	52,04	14	12	0,04
270	440701958	440702255	300	0,112	1,59	0,009	4,073	0,81	0,06	0,07	1,87	1,70	46,59	45,95	19	25	0,08
270 bis 271	270	271	600	0,433	1,53	0,500	651,423	1,77	0,81	0,76	1,78	1,95	39,37	39,12			1,15
271	440701954	440701958	300	0,115	1,63	0,007	2,901	0,80	0,05	0,06	2,10	1,87	47,24	46,59	16	19	0,06
271 bis 271.1	271	271.1	600	0,422	1,49	0,506	665,846	1,79	0,76	0,71	1,95	2,10	39,12	38,96			1,20
271.1 bis 272	271.1	272	700	0,493	1,28	0,513	673,212	1,54	0,71	0,71	2,10	2,27	38,96	38,92			1,04
272	440701946	440701949	300	0,086	1,22	0,001	0,569	0,34	0,03	0,04	1,65	1,64	48,19	47,93	9	13	0,02
272 bis 273	272	273	600	0,421	1,49	0,517	673,203	1,91	0,71	0,67	2,27	2,44	38,92	38,82			1,23
273 bis 274	273	274	700	0,860	2,23	0,784	951,554	2,18	0,67	0,59	2,44	1,14	38,82	38,70	96	85	0,91
274 bis 275	274	275	700	0,792	2,06	0,782	950,349	2,27	0,59	0,65	1,14	1,61	38,70	38,39	85	92	0,99
275 bis 276	275	276	800	0,650	1,29	0,782	951,230	1,56	0,89	0,84	1,61	0,86	38,39	38,24			1,20
276 bis 277	276	277	800	0,653	1,30	0,782	951,113	1,56	0,84	0,81	0,86	0,71	38,24	38,19			1,20

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
277 bis RKB_B	277	RKB_Boye_BÜ	800	0,646	1,28	0,782	950,161	1,56	0,81	0,78	0,71	0,77	38,19	38,13		98	1,21
278 bis 279	278	279	700	1,182	3,07	0,709	636,281	3,19	0,53	0,83	1,42	1,06	37,29	37,35	76		0,60
279 bis RRB_B	279	RRB_Boye	800	2,002	3,98	0,782	944,638	3,55	0,85	1,04	1,06	1,09	37,35	37,29			0,39
28	440702081	440702078	300	0,047	0,67	0,042	31,536	0,68	0,23	0,25	3,60	3,81	47,70	47,66	78	82	0,88
280	280	280.1	400	0,132	1,05	0,083	294,814	0,66	1,36	1,34	1,20	1,24	37,18	37,14			0,63
281 bis 273	281	273	300	0,099	1,40	0,131	117,341	1,86	0,99	0,67	2,03	2,44	39,59	38,82			1,32
282	440702169	440702159	1.000	1,739	2,21	1,675	3.176,595	2,13	1,03	1,04	3,73	4,42	45,09	44,99			0,96
282 bis 281	282	281	300	0,098	1,39	0,118	102,180	1,68	0,67	0,49	1,90	2,03	40,17	39,59			1,21
283	440702159	440702654	1.000	1,376	1,75	1,677	3.187,272	2,14	1,04	1,00	4,42	5,25	44,99	44,89			1,22
283 bis 282	283	282	300	0,098	1,39	0,106	87,004	1,63	0,32	0,25	2,05	1,82	40,82	40,25		84	1,08
284 bis 283	284	283	300	0,098	1,39	0,089	69,000	1,57	0,23	0,23	2,03	1,65	41,73	41,23	75	75	0,91
285 bis 284	285	284	300	0,098	1,39	0,066	50,939	1,49	0,18	0,18	2,04	1,57	42,68	42,18	61	60	0,68
286 bis 285	286	285	300	0,098	1,39	0,044	33,207	1,35	0,14	0,14	2,28	1,58	43,64	43,14	47	47	0,44
287 bis 286	287	286	300	0,098	1,38	0,016	12,204	1,02	0,08	0,08	2,90	1,84	44,54	44,08	27	27	0,16
288	440701976	440701980	300	0,162	2,29	0,022	12,483	1,60	0,08	0,07	1,54	1,59	44,49	43,96	25	25	0,14
288 bis 289	288	289	800	0,584	1,16	0,333	413,972	1,17	0,44	0,47	2,42	2,43	40,50	40,43	55	59	0,57
289 bis 219	289	219	800	0,584	1,16	0,329	427,201	1,11	0,47	0,52	2,43	2,89	40,43	40,38	59	65	0,56
28A	28	440702344	300	0,155	2,19	0,010	6,323	0,80	0,08	0,06	2,81	2,68	51,28	51,21	27	19	0,06
29	440702078	440702554	300	0,053	0,74	0,053	40,847	0,87	0,25	0,24	3,81	3,61	47,66	47,60	82	81	1,02
29 bis 28	29	28	300	0,062	0,87	0,005	3,559	0,55	0,06	0,05	1,81	2,04	52,26	52,05	19	17	0,08
290 bis 200	290	200	500	0,379	1,93	0,001	0,279	0,17	0,01	0,03	2,87	3,08	41,81	41,33	3	6	0,00
291 bis 209	291	290	500	0,379	1,93	0,000	0,000	0,00	0,00	0,01	2,96	2,87	42,20	41,81	0	3	0,00
294	440702083	440702080	500	0,176	0,90	0,225	214,162	1,21	0,78	0,73	2,01	2,36	46,41	46,28			1,28
295	440702080	440702091	500	0,220	1,12	0,239	231,578	1,24	0,73	0,70	2,36	2,74	46,28	46,07			1,09
296	440702091	440702094	500	0,211	1,08	0,256	249,393	1,30	0,70	0,64	2,74	2,66	46,07	45,89			1,21
297	440702094	440702106	500	0,202	1,03	0,266	260,226	1,36	0,64	0,60	2,66	3,05	45,89	45,79			1,32
298	440702106	440702111	500	0,199	1,01	0,272	269,072	1,39	0,60	0,55	3,05	3,19	45,79	45,63			1,37
299	440702111	440702108	500	0,283	1,44	0,275	275,323	1,42	0,55	0,54	3,19	3,21	45,63	45,56			0,97
3	440701570	440701614	300	0,137	1,94	0,005	2,002	0,64	0,04	0,06	1,40	1,34	46,52	45,57	13	19	0,03
3 bis 4	3	4	600	0,801	2,83	0,894	1.390,806	3,23	0,75	0,57	2,34	1,88	59,54	58,52		95	1,12
30 bis 29	30	29	300	0,062	0,87	0,004	2,473	0,42	0,05	0,06	1,59	1,81	52,45	52,26	16	19	0,06
300	440702137	440702139	200	0,036	1,16	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	1,89	2,01	47,79	47,64	0	0	0,00
301	440702139	440702141	200	0,024	0,78	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	2,01	2,16	47,64	47,51	0	0	0,00
302	440702141	440702144	200	0,023	0,72	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	2,16	2,42	47,51	47,36	0	0	0,00
303	440702144	440702157	200	0,041	1,31	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	2,42	2,54	47,36	47,27	0	0	0,00

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
308	440702108	440702114	500	0,207	1,05	0,273	276,087	1,47	0,54	0,52	3,21	3,33	45,56	45,46			1,32
309	440702114	440702123	500	0,291	1,48	0,317	321,065	2,13	0,52	0,54	3,33	3,47	45,46	45,33			1,09
31	440702393	440702191	400	0,462	3,67	0,223	217,936	2,05	1,24	1,76	0,72	0,00	70,89	70,72			0,48
31 bis 30	31	30	300	0,044	0,62	0,003	1,644	0,34	0,05	0,05	1,32	1,59	52,55	52,45	17	16	0,06
310	440702123	440702169	500	0,456	2,32	0,300	321,212	1,64	0,54	1,03	3,47	3,73	45,33	45,09			0,66
313	440701980	440701987	300	0,158	2,24	0,022	12,481	1,38	0,07	0,09	1,59	1,62	43,96	43,46	25	30	0,14
314	440701973	440701976	300	0,156	2,20	0,015	8,469	1,22	0,06	0,08	1,57	1,54	45,01	44,49	21	25	0,10
315	440701933	440701935	150	0,042	2,36	0,015	10,023	1,11	0,06	0,80	1,44	2,60	41,43	40,21	41		0,35
316	201	440701935	900	0,954	1,50	0,567	793,205	1,25	0,53	0,80	3,76	2,60	40,27	40,21	59	89	0,59
318	440702073	440702123	200	0,337	10,71	0,000	0,000	0,00	0,00	0,42	1,82	3,47	47,06	45,33	0		0,00
32	440702400	440702406	300	0,129	1,83	0,029	22,276	0,58	0,49	0,91	0,71	0,55	72,10	72,09			0,22
32 bis 31	32	31	300	0,044	0,62	0,002	1,066	0,29	0,04	0,05	0,96	1,32	52,64	52,55	15	17	0,05
320	440701935	440701953	900	0,926	1,46	0,569	815,789	1,26	0,80	0,88	2,60	2,66	40,21	40,18	89	98	0,61
322	440701953	79	1.000	1,630	2,08	0,559	820,888	0,75	0,88	1,04	2,66	3,85	40,18	40,17	88		0,34
33	440702096	440702393	300	0,198	2,79	0,100	82,751	2,09	0,42	1,24	1,47	0,72	71,16	70,89			0,50
33 bis 32	33	32	300	0,044	0,62	0,001	0,396	0,18	0,03	0,04	0,65	0,96	52,73	52,64	10	15	0,02
34 bis 35	34	35	900	1,183	1,86	1,172	2.015,888	2,09	1,18	1,24	2,33	2,38	50,03	49,87			0,99
35 bis 36	35	36	900	1,210	1,90	1,128	2.037,630	2,01	1,24	1,32	2,38	2,47	49,87	49,72			0,93
352	440702178	440702514	600	0,592	2,09	0,539	777,980	2,37	0,45	0,45	2,17	1,68	60,59	60,40	75	75	0,91
354	440702115	440702079	300	0,080	1,13	0,050	35,433	1,07	0,51	0,85	0,88	0,31	71,82	71,91			0,62
355	440702200	440702115	300	0,054	0,77	0,035	26,867	0,83	0,33	0,51	1,04	0,88	71,80	71,82			0,64
357	440702488	440702016	300	0,081	1,14	0,088	76,329	1,24	0,39	0,36	2,67	2,75	48,94	48,80			1,09
358	440702082	440702086	300	0,051	0,72	-0,040	17,901	-0,59	1,13	1,24	0,76	0,62	71,22	71,19			-0,78
359	440702086	440702088	300	0,059	0,83	0,047	43,013	0,79	1,24	1,35	0,62	0,68	71,19	71,13			0,81
36 bis 37	36	37	900	1,183	1,86	1,080	2.061,127	1,80	1,32	1,39	2,47	2,55	49,72	49,57			0,91
362	440702095	440702048	300	0,064	0,91	0,084	86,830	1,23	1,37	1,35	0,78	0,84	70,87	70,77			1,31
363	440702048	440702098	300	0,107	1,51	0,086	91,069	1,35	1,35	1,42	0,84	1,02	70,77	70,70			0,81
364	440702098	440702251	400	0,123	0,98	0,092	98,353	0,99	1,42	1,48	1,02	0,55	70,70	70,67			0,74
366	440702254	440702256	400	0,151	1,20	0,120	139,332	1,03	1,54	1,58	0,18	0,00	70,61	70,44			0,79
367	440702256	440702257	400	0,103	0,82	0,136	168,429	1,09	1,58	1,57	0,00	0,00	70,44	70,33			1,33
368	440702257	440702258	400	0,155	1,23	0,159	199,272	1,36	1,57	1,72	0,00	0,22	70,33	70,21			1,03
369	440702258	440702299	400	0,206	1,64	0,224	313,724	1,79	1,90	1,89	0,22	0,85	70,21	69,97			1,09
37 bis 38	37	38	900	0,992	1,56	1,086	2.082,489	1,71	1,39	1,39	2,55	2,76	49,57	49,41			1,09
370	440702299	440701995	400	0,049	0,39	0,235	328,244	1,87	1,89	1,72	0,85	0,12	69,97	69,79			4,81
371	440701995	440701999	400	0,211	1,68	0,233	328,241	1,85	1,72	1,71	0,12	0,36	69,79	69,54			1,10
372	440701999	440702003	400	0,091	0,72	0,241	338,464	1,91	1,71	1,48	0,36	0,78	69,54	69,26			2,65
373	440702003	440702007	500	0,263	1,34	0,247	348,687	1,39	1,48	1,52	0,78	0,71	69,26	69,14			0,94

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
374	440702007	440702011	500	0,232	1,18	0,255	360,379	1,36	1,52	1,52	0,71	0,72	69,14	68,98			1,10
375	440702011	440702385	500	0,555	2,83	0,265	372,143	1,35	1,52	1,60	0,72	2,18	68,98	68,92			0,48
376	440702385	440702386	500	0,183	0,93	0,262	372,153	1,34	1,60	1,56	2,18	2,15	68,92	68,83			1,43
377	440702386	440702396	400	0,203	1,61	0,260	372,132	2,07	1,56	1,39	2,15	1,93	68,83	68,63			1,28
378	440702396	440702398	500	0,099	0,50	0,264	379,615	1,34	1,39	1,28	1,93	2,00	68,63	68,50			2,66
379	440702398	440702401	500	0,170	0,87	0,273	391,979	1,39	1,28	1,21	2,00	1,91	68,50	68,37			1,60
38 bis 39	38	39	900	0,992	1,56	1,091	2.096,318	1,71	1,39	1,38	2,76	3,08	49,41	49,29			1,10
380	440702401	440702403	400	0,223	1,78	0,276	396,823	2,20	1,21	1,06	1,91	2,05	68,37	68,15			1,24
381	440702403	440702405	500	0,270	1,38	0,271	403,896	1,44	1,06	1,08	2,05	1,97	68,15	67,93			1,00
382	440702405	440702407	500	0,236	1,20	0,267	418,440	1,36	1,08	1,02	1,97	2,02	67,93	67,68			1,13
383	440702407	440702409	500	0,230	1,17	0,274	432,579	1,40	1,02	0,96	2,02	2,18	67,68	67,47			1,19
384	440702409	440702411	500	0,308	1,57	0,278	439,325	1,42	0,96	0,91	2,18	2,54	67,47	67,39			0,90
385	440702411	440702468	500	0,263	1,34	0,281	444,765	1,43	0,91	0,89	2,54	2,68	67,39	67,24			1,07
386	440702468	440702472	500	0,403	2,05	0,284	450,213	1,44	0,89	0,88	2,68	2,37	67,24	67,16			0,70
387	440702472	440702474	500	0,227	1,16	0,286	455,192	1,46	0,88	0,83	2,37	2,57	67,16	67,03			1,26
388	440702079	440702076	300	0,067	0,95	0,050	35,476	0,79	0,85	0,91	0,31	0,05	71,91	71,86			0,74
389	440702076	440702072	300	0,061	0,86	0,056	51,006	0,82	0,91	0,85	0,05	0,00	71,86	71,60			0,92
39	440702424	440702421	300	0,045	0,64	-0,010	3,602	0,26	0,23	0,32	2,91	2,32	48,96	48,96	76		-0,22
39 bis 40	39	40	900	0,994	1,56	1,095	2.105,572	1,72	1,38	1,39	3,08	3,70	49,29	49,17			1,10
390	440702072	440702060	300	0,069	0,97	0,075	74,710	1,05	0,85	1,04	0,00	0,00	71,60	71,56			1,09
392	440702059	440702057	300	0,077	1,09	0,092	107,714	1,30	1,14	1,33	0,00	0,00	71,42	71,37			1,19
393	440702057	440702045	300	0,074	1,05	0,095	115,356	1,34	1,33	1,42	0,00	0,61	71,37	71,35			1,28
394	440702045	440702039	300	0,056	0,78	0,102	132,810	1,44	1,42	1,42	0,61	0,66	71,35	71,21			1,83
395	440702039	440702042	400	0,060	0,48	0,132	167,243	1,05	1,42	1,39	0,66	0,70	71,21	71,15			2,20
396	440702042	440702054	400	0,074	0,59	0,152	184,219	1,21	1,39	1,36	0,70	0,62	71,15	71,11			2,06
397	440702054	440702051	400	0,100	0,79	0,149	184,225	1,18	1,36	1,35	0,62	0,63	71,11	71,08			1,49
398	440702051	440702034	400	0,097	0,77	0,146	184,205	1,16	1,35	1,32	0,63	0,83	71,08	71,04			1,50
399	440702034	440702025	400	0,128	1,02	0,164	202,445	1,31	1,32	1,33	0,83	0,78	71,04	70,87			1,29
4	440701614	440701615	300	0,141	2,00	0,012	5,210	1,21	0,06	0,06	1,34	1,44	45,57	44,52	19	19	0,08
4 bis 5	4	5	600	0,801	2,83	0,897	1.406,090	3,23	0,76	0,57	2,19	1,72	58,21	57,17		95	1,12
40	440702421	440702488	300	0,050	0,71	0,021	11,084	0,42	0,32	0,39	2,32	2,67	48,96	48,94			0,42
40 bis 40.1	40	40.1	900	0,992	1,56	1,316	2.542,435	2,07	1,39	1,31	3,70	3,74	49,17	48,94			1,33
400	440702025	440702024	500	0,207	1,06	0,188	237,519	1,36	1,33	1,39	0,78	0,69	70,87	70,78			0,91
401	440702024	440702022	500	0,357	1,82	0,231	273,488	1,49	1,39	1,69	0,69	0,49	70,78	70,64			0,65
402	440702022	440702019	500	0,302	1,54	0,241	292,830	1,39	1,69	1,75	0,49	0,38	70,64	70,57			0,80
403	440702019	440702434	500	0,390	1,99	0,406	511,561	2,07	1,75	1,73	0,38	0,49	70,57	70,38			1,04
404	440702434	440702430	500	0,699	3,56	0,406	511,614	2,07	1,73	1,71	0,49	0,07	70,38	70,21			0,58

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
405	440702430	440702427	500	0,272	1,38	0,415	521,634	2,11	1,71	1,52	0,07	0,32	70,21	69,87			1,53
406	440702427	440702423	500	0,271	1,38	0,430	538,208	2,19	1,52	1,30	0,32	0,58	69,87	69,49			1,59
407	440702423	440702413	500	0,132	0,67	0,446	554,074	2,27	1,30	0,79	0,58	0,87	69,49	68,92			3,37
408	440702413	440702412	500	0,244	1,24	0,463	572,541	2,38	1,03	0,64	0,87	1,21	68,92	68,34			1,90
409	440702412	440702036	600	0,864	3,06	0,465	581,615	1,91	0,64	0,69	1,21	1,68	68,34	68,27			0,54
41	440702010	440702006	300	0,242	3,43	0,113	82,691	3,05	0,14	0,34	1,96	2,28	49,47	48,09	48		0,47
41 bis 49	41	49	300	0,224	3,17	0,064	50,336	1,90	0,11	0,18	2,32	2,56	49,66	48,54	36	60	0,28
41.1 bis 41	41.1	41	300	0,224	3,17	0,064	50,342	2,74	0,11	0,11	1,91	2,32	51,22	49,66	36	36	0,28
41.2 bis 41.1	41.2	41.1	300	0,225	3,19	0,064	50,339	2,74	0,11	0,11	1,62	1,91	52,27	51,22	36	36	0,28
410	440702588	440702583	600	0,373	1,32	0,450	603,966	1,59	0,77	0,72	1,37	1,62	68,02	67,85			1,21
411	440702583	440702580	600	0,386	1,37	0,456	615,818	1,62	0,72	0,66	1,62	1,89	67,85	67,64			1,18
412	440702474	440702477	500	0,193	0,98	0,293	467,824	1,49	0,83	0,66	2,57	2,83	67,03	66,72			1,52
413	440702477	440702480	500	0,220	1,12	0,301	482,629	1,53	0,66	0,52	2,83	2,85	66,72	66,42			1,36
414	440702480	440702482	500	0,253	1,29	0,309	497,140	1,66	0,52	0,40	2,85	2,72	66,42	66,08		80	1,22
415	440702482	440702483	500	0,304	1,55	0,316	511,754	2,17	0,40	0,30	2,72	2,50	66,08	65,64	80	59	1,04
416	440702483	440702484	500	0,492	2,51	0,323	526,176	2,47	0,30	0,34	2,50	2,46	65,64	64,87	59	68	0,66
417	440702484	440702498	500	0,417	2,12	0,331	540,339	2,45	0,34	0,31	2,46	2,29	64,87	64,24	68	62	0,79
418	440702498	440702502	500	0,478	2,44	0,338	554,552	2,64	0,31	0,31	2,29	2,25	64,24	63,44	62	62	0,71
419	440702502	440702507	500	0,487	2,48	0,345	568,435	2,76	0,31	0,30	2,57	2,64	63,12	62,28	63	59	0,71
42 bis 41.2	42	41.2	300	0,224	3,17	0,064	50,339	2,74	0,11	0,11	1,35	1,62	53,31	52,27	36	36	0,28
420	440702507	1	500	0,537	2,73	0,350	580,225	2,91	0,30	0,29	2,64	3,07	62,28	61,59	59	59	0,65
429	440702541	440702178	600	0,924	3,27	0,536	768,070	2,72	0,34	0,45	1,66	2,17	60,96	60,59	56	75	0,58
43 bis 42	43	42	300	0,055	0,78	0,062	48,791	1,68	0,20	0,11	1,55	1,35	53,44	53,31	67	36	1,13
430	440702580	440702576	600	0,414	1,46	0,462	629,157	1,63	0,66	0,61	1,89	2,21	67,64	67,37			1,12
431	440702576	440702562	600	0,391	1,38	0,470	644,248	1,70	0,61	0,53	2,21	2,11	67,37	67,10		89	1,20
432	440702562	440702561	600	0,444	1,57	0,476	659,540	1,81	0,53	0,52	2,11	1,80	67,10	66,81	89	86	1,07
433	440702561	440702560	600	0,441	1,56	0,483	675,091	1,97	0,52	0,45	1,80	1,36	66,81	66,49	86	76	1,09
434	440702560	440702559	600	0,628	2,22	0,491	690,148	2,45	0,40	0,40	2,11	1,70	65,74	65,21	67	66	0,78
435	440702559	440702557	600	0,646	2,28	0,500	704,798	2,52	0,40	0,40	2,07	1,69	64,84	64,30	66	66	0,77
436	440702557	440702552	600	0,633	2,24	0,509	719,831	2,49	0,41	0,41	2,06	1,71	63,93	63,39	68	68	0,81
437	440702552	440702548	600	0,623	2,20	0,518	734,719	2,46	0,42	0,42	2,05	2,09	63,06	62,53	70	70	0,83
438	440702548	440702544	600	0,627	2,22	0,525	748,280	2,48	0,42	0,42	2,53	2,25	62,10	61,63	70	70	0,84
44	440702504	440702041	300	0,086	1,21	0,139	113,737	1,96	1,35	1,01	0,45	0,59	47,42	46,85			1,62
44 bis 43	44	43	300	0,051	0,72	0,058	45,583	1,06	0,24	0,20	1,78	1,55	53,52	53,44	79	67	1,14
440701529	440701529	440701538	300	0,058	0,82	0,043	33,778	0,83	0,19	0,22	1,80	1,72	47,48	47,33	64	73	0,74
440701538	440701538	440701537	300	0,066	0,93	0,058	46,944	0,97	0,22	0,25	1,72	1,71	47,33	47,13	73	84	0,88

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
440701558	440701558	191	300	0,058	0,82	0,012	9,117	0,35	0,14	0,29	0,76	0,75	42,55	42,53	48	97	0,21
440701616	440701616	440701628	300	0,198	2,80	0,002	0,654	1,09	0,02	0,01	2,38	1,79	48,10	47,52	7	3	0,01
440701949	440701949	440701954	300	0,116	1,64	0,004	1,756	0,66	0,04	0,05	1,64	2,10	47,93	47,24	13	16	0,04
440701960	440701960	440701962	300	0,098	1,38	0,053	40,790	1,25	0,16	0,19	1,78	1,75	51,56	51,08	52	63	0,54
440701962	440701962	440701967	300	0,093	1,31	0,067	51,911	1,35	0,19	0,21	1,75	1,71	51,08	50,65	63	69	0,72
440701967	440701967	440701970	300	0,098	1,39	0,075	59,040	1,97	0,21	0,11	1,71	1,81	50,65	50,05	69	37	0,76
440701970	440701970	440702488	300	0,261	3,69	0,077	61,400	1,50	0,11	0,39	1,81	2,67	50,05	48,94	37		0,30
440701978	440701978	440701981	300	0,135	1,90	0,008	5,889	0,72	0,05	0,08	3,03	1,90	47,42	46,45	17	27	0,06
440701983	440701983	440702490	300	0,171	2,42	0,032	23,319	1,41	0,09	0,13	1,91	2,42	45,49	43,99	29	42	0,19
440701987 bis 131	440701987	131	300	0,158	2,24	0,028	16,027	1,62	0,09	0,09	1,62	1,55	43,46	43,14	30	28	0,17
440701991	440701991	440702490	300	0,060	0,85	0,003	2,106	0,19	0,05	0,13	1,83	2,42	44,03	43,99	15	42	0,05
440702006	440702006	440702033	300	0,230	3,25	0,116	87,785	1,76	0,34	1,55	2,28	1,30	48,09	47,80			0,50
440702013	440702013	264	400	0,116	0,92	0,117	114,974	0,93	0,75	0,77	2,63	1,66	40,03	39,97			1,01
440702014	440702014	440702500	200	0,093	2,97	0,004	1,561	1,43	0,03	0,03	0,87	0,97	51,09	49,66	14	13	0,04
440702033	440702033	440702504	300	0,072	1,01	0,123	93,888	1,74	1,55	1,35	1,30	0,45	47,80	47,42			1,72
440702060	440702060	440702059	300	0,066	0,94	0,078	91,460	1,11	1,04	1,14	0,00	0,00	71,56	71,42			1,18
440702088	440702088	440702093	300	0,055	0,78	0,052	57,519	0,78	1,35	1,38	0,68	0,74	71,13	71,00			0,95
440702090	440702090	440702023	300	0,141	2,00	0,025	17,266	1,44	0,09	0,09	2,32	1,69	48,03	47,20	28	31	0,18
440702093	440702093	440702095	300	0,052	0,73	0,067	73,691	0,95	1,38	1,37	0,74	0,78	71,00	70,87			1,29
440702097	440702097	440702096	300	0,159	2,24	0,043	32,261	1,40	0,11	0,42	1,62	1,47	71,32	71,16	36		0,27
440702129	440702129	273	300	0,113	1,60	0,166	153,015	2,36	0,65	0,29	1,72	1,63	40,05	39,63		96	1,47
440702132	440702132	270	300	0,096	1,36	0,113	123,264	1,59	0,81	0,69	1,52	1,78	39,52	39,37			1,17
440702190	440702190	440702083	500	0,266	1,35	0,221	207,201	1,25	0,74	0,78	1,42	2,01	46,47	46,41			0,83
440702247	440702247	64.2	300	0,155	2,19	0,017	9,231	1,21	0,07	0,09	1,38	1,26	44,71	43,50	23	29	0,11
440702249	440702249	440702247	300	0,096	1,35	0,016	7,932	1,11	0,08	0,07	1,95	1,38	45,16	44,71	28	23	0,16
440702251	440702251	440702254	400	0,131	1,04	0,101	115,214	1,09	1,48	1,54	0,55	0,18	70,67	70,61			0,77
440702252	440702252	440702249	300	0,088	1,24	0,014	6,657	0,88	0,08	0,08	1,75	1,95	45,56	45,16	27	28	0,16
440702255	440702255	440702252	300	0,088	1,24	0,012	5,355	0,81	0,07	0,08	1,70	1,75	45,95	45,56	25	27	0,13
440702410	440702410	26	300	0,139	1,97	0,146	140,738	2,08	0,68	0,76	2,57	2,26	50,22	50,14			1,05
440702419	440702419	50	300	0,072	1,01	0,034	17,365	0,49	0,48	0,48	1,30	1,98	47,86	47,84			0,48
440702431	440702431	440702435	300	0,118	1,66	0,004	3,055	0,53	0,04	0,06	1,96	1,80	43,56	43,16	13	22	0,04
440702435	440702435	440702494	300	0,134	1,89	0,014	9,674	0,96	0,06	0,09	1,80	1,77	43,16	42,71	22	30	0,10
440702439	440702439	440702090	300	0,207	2,93	0,018	12,030	1,34	0,06	0,09	1,73	2,32	49,82	48,03	20	28	0,08
440702450	440702450	440702452	300	0,058	0,82	0,045	34,747	1,04	0,20	0,16	1,61	1,61	71,50	71,28	66	52	0,77
440702453	440702453	440702504	300	0,271	3,83	0,043	5,423	0,88	0,52	1,35	1,06	0,45	47,42	47,42			0,16
440702455	440702455	440702190	400	0,174	1,38	0,093	82,587	0,98	0,59	0,74	1,29	1,42	46,51	46,47			0,54

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
440702464	440702464	14	300	0,136	1,93	0,091	74,608	1,35	0,50	0,61	1,29	1,09	50,86	50,83			0,67
440702491	440702491	144	300	0,275	3,89	0,063	47,134	3,11	0,10	0,10	2,04	1,68	44,69	43,60	33	33	0,23
440702514	440702514	3	600	0,605	2,14	0,541	782,444	2,23	0,52	0,44	2,32	2,24	59,76	59,64	86	74	0,89
440702526	440702526	440702534	300	0,074	1,05	0,068	57,644	1,08	1,07	1,18	0,26	0,35	70,60	70,49			0,91
440702536	440702536	9	300	0,231	3,26	0,109	85,005	1,66	0,53	0,60	2,18	2,05	52,05	51,94			0,47
440702654	440702654	53	1.200	1,281	1,13	1,678	3.193,352	1,70	1,00	0,98	5,25	6,22	44,89	44,85	83	82	1,31
443	440702566	440702343	200	0,026	0,83	0,001	0,366	0,27	0,02	0,04	1,21	1,01	55,25	54,90	12	20	0,03
449	440702168	440702410	300	0,140	1,98	0,146	141,213	2,06	0,48	0,68	3,23	2,57	50,44	50,22			1,04
45	440702041	440702190	300	0,076	1,07	0,150	124,643	2,12	1,01	0,74	0,59	1,42	46,85	46,47			1,97
45 bis 44	45	44	300	0,056	0,80	0,054	42,209	0,91	0,24	0,24	1,96	1,78	53,57	53,52	79	79	0,96
452	440702336	440702333	300	0,098	1,38	0,001	0,565	0,34	0,02	0,04	1,65	1,81	52,24	51,80	8	13	0,01
453	440702333	440702329	300	0,103	1,45	0,004	1,681	0,57	0,04	0,07	1,81	1,79	51,80	51,26	13	22	0,04
454	440702329	440702314	300	0,091	1,28	0,009	2,747	0,64	0,07	0,46	1,79	1,59	51,26	51,31	22		0,10
455	440702314	440701979	300	0,075	1,06	-0,029	3,210	0,56	0,46	0,55	1,59	1,57	51,31	51,31			-0,39
456	440701979	440701975	300	0,123	1,74	0,039	7,778	0,74	0,55	1,04	1,57	1,31	51,31	51,27			0,32
457	440701975	440701971	300	0,106	1,51	0,045	14,265	0,64	1,04	1,18	1,31	1,66	51,27	51,24			0,42
458	440701966	440701963	300	0,064	0,91	0,012	8,338	0,62	0,09	0,10	1,72	1,56	51,84	51,65	29	34	0,18
459	440701963	440701971	300	0,094	1,33	0,024	16,942	1,11	0,10	0,18	1,56	1,66	51,65	51,24	34	60	0,25
46	440702021	440702444	300	0,152	2,15	0,002	1,104	0,52	0,03	0,04	1,59	1,70	50,68	50,03	9	14	0,02
46 bis 45	46	45	300	0,054	0,76	0,050	38,472	0,84	0,23	0,24	2,13	1,96	53,62	53,57	78	79	0,93
460	440701971	440702604	300	0,086	1,22	0,062	31,896	0,87	1,18	1,24	1,66	2,28	51,24	51,22			0,72
461	440702616	440702614	300	0,070	0,99	0,014	10,483	0,53	0,09	0,15	1,84	1,72	52,07	51,87	30	49	0,20
462	440702614	440702609	300	0,069	0,98	0,033	25,540	0,76	0,15	0,21	1,72	1,79	51,87	51,73	49	69	0,48
463	440702609	440702607	300	0,039	0,55	0,038	30,106	0,79	0,21	0,18	1,79	1,80	51,73	51,68	69	61	0,99
464	440702607	440702604	300	0,067	0,95	0,041	32,970	1,05	0,17	0,16	1,80	2,03	51,68	51,47	57	52	0,61
465	440702604	440702170	300	0,038	0,54	0,172	172,538	2,43	1,24	0,71	2,28	2,97	51,22	50,66			4,51
466	440702593	440702595	300	0,084	1,19	0,089	80,872	1,30	0,55	0,52	1,58	1,34	53,20	52,80			1,06
467	440702595	440702602	300	0,085	1,21	0,096	92,036	1,36	0,52	0,42	1,34	1,43	52,80	52,32			1,13
468	440702602	440702604	300	0,085	1,20	0,103	100,241	1,52	0,42	0,25	1,43	1,73	52,32	51,77		83	1,22
469	440701959	440701956	200	0,059	1,88	0,001	0,405	0,44	0,02	0,03	0,84	0,87	52,12	51,56	9	16	0,02
47	440702444	440702500	300	0,126	1,78	0,006	2,650	0,85	0,04	0,05	1,70	1,25	50,03	49,38	14	15	0,04
47 bis 46	47	46	300	0,053	0,75	0,044	33,476	0,77	0,22	0,23	2,35	2,13	53,67	53,62	73	78	0,82
470	440701956	440702014	200	0,054	1,72	0,003	1,104	0,93	0,03	0,03	0,87	0,87	51,56	51,09	16	14	0,05
471	440702315	40	400	0,539	4,29	0,448	423,430	4,49	0,28	1,09	2,89	3,70	50,09	49,17	69		0,83
472	440701932	440701934	300	0,081	1,14	0,051	38,345	1,00	0,17	0,23	1,63	1,47	53,92	53,64	58	77	0,63
473	440701934	440701936	300	0,065	0,92	0,069	51,502	1,50	0,23	0,14	1,47	1,43	53,64	53,40	77	47	1,06
474	440701936	440701938	300	0,181	2,57	0,081	60,756	2,27	0,14	0,16	1,43	1,73	53,40	52,53	47	54	0,45

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
475	440701938	440701940	300	0,166	2,35	0,090	67,418	2,72	0,16	0,12	1,73	1,47	52,53	51,98	54	41	0,55
476	440701940	440701941	300	0,268	3,79	0,096	71,445	2,94	0,12	0,16	1,47	2,04	51,98	50,91	41	53	0,36
477	440701941	440701942	300	0,184	2,60	0,101	74,645	2,55	0,16	0,17	2,04	1,99	50,91	50,16	53	57	0,55
478	440701942	440702010	300	0,180	2,55	0,107	78,496	2,86	0,17	0,14	1,99	1,96	50,16	49,47	57	48	0,59
479	440702581	440702585	300	0,087	1,23	0,019	14,773	0,66	0,09	0,16	1,85	2,05	54,20	53,92	32	53	0,22
48	440702500	440702031	300	0,215	3,05	0,011	5,010	1,26	0,05	0,06	1,25	2,00	49,38	47,48	15	21	0,05
48 bis 47	48	47	300	0,053	0,74	0,036	26,742	0,71	0,19	0,22	2,44	2,35	53,73	53,67	62	73	0,68
480	440702585	440702589	300	0,084	1,19	0,047	36,904	1,08	0,16	0,20	2,05	2,11	53,92	53,60	53	65	0,56
481	440702589	440702591	300	0,086	1,22	0,065	51,468	1,19	0,20	0,45	2,11	1,84	53,60	53,47	65		0,76
482	440702591	440702593	300	0,083	1,18	0,080	66,015	1,23	0,45	0,55	1,84	1,58	53,47	53,20			0,96
483	440701930	440702618	300	0,076	1,08	0,015	11,271	0,57	0,09	0,15	1,65	1,71	54,29	54,06	30	49	0,19
484	440702043	440702046	300	0,080	1,13	0,023	18,122	0,66	0,11	0,19	2,02	2,07	54,17	53,98	37	63	0,29
485	440702577	440702573	300	0,051	0,71	0,011	8,028	0,42	0,09	0,14	2,02	1,91	53,95	53,93	31	46	0,21
486	440702573	440702570	300	0,072	1,02	0,032	23,710	0,75	0,14	0,32	1,91	1,71	53,93	53,84	46		0,44
487	440702570	440702568	300	0,059	0,83	0,049	37,750	0,86	0,32	0,47	1,71	1,48	53,84	53,81			0,83
488	440702568	440702558	300	0,068	0,96	0,064	51,225	1,03	0,47	0,56	1,48	1,34	53,81	53,76			0,94
489	440702558	440702555	300	0,072	1,02	0,067	58,290	1,03	0,56	0,62	1,34	1,29	53,76	53,70			0,92
49	440702031	440702453	300	0,118	1,67	0,011	5,315	1,04	0,06	0,52	2,00	1,06	47,48	47,42	21		0,10
49 bis 50	49	50	300	0,139	1,96	0,092	73,983	1,63	0,18	0,48	2,56	1,98	48,54	47,84	60		0,66
490	440702555	440702553	300	0,065	0,91	0,069	65,357	1,02	0,62	0,63	1,29	1,35	53,70	53,51			1,06
491	440702553	440702549	300	0,073	1,03	0,076	79,091	1,13	0,63	0,61	1,35	1,37	53,51	53,21			1,04
492	440702549	440702545	300	0,077	1,09	0,088	92,642	1,25	0,61	0,52	1,37	1,54	53,21	52,82			1,15
493	440702545	440702542	300	0,071	1,01	0,102	106,522	1,51	0,52	0,25	1,54	1,79	52,82	52,28		84	1,44
494	440702542	440702538	300	0,138	1,95	0,113	116,503	1,66	0,25	0,43	1,79	1,88	52,28	52,06	84		0,82
495	440702538	64.3	500	0,182	0,92	0,276	294,075	1,66	0,43	0,36	1,88	1,71	52,06	51,96	86	72	1,52
496	440702248	440702245	300	0,078	1,10	0,008	5,897	0,45	0,07	0,12	1,81	1,82	53,99	53,72	22	39	0,10
497	440702245	440702242	300	0,069	0,98	0,022	16,668	0,77	0,12	0,14	1,82	1,75	53,72	53,50	39	47	0,32
498	440702242	440702240	300	0,074	1,04	0,033	25,361	0,94	0,14	0,16	1,75	1,74	53,50	53,24	47	54	0,45
499	440702240	440702237	300	0,075	1,06	0,042	32,812	0,99	0,16	0,19	1,74	1,75	53,24	52,97	54	62	0,56
5	440701615	222	300	0,144	2,03	0,014	6,430	1,30	0,06	0,06	2,04	1,51	43,93	43,41	21	21	0,10
5 bis 6	5	6	600	0,801	2,83	0,900	1.423,935	3,24	0,77	0,57	2,03	1,69	56,87	55,82		95	1,12
50 bis 51	50	51	300	0,139	1,96	0,141	124,164	2,03	0,48	0,44	1,98	2,47	47,84	46,63			1,02
500	440702237	440702226	300	0,071	1,01	0,051	40,283	1,07	0,19	0,20	1,75	1,70	52,97	52,71	62	65	0,71
501	440702226	440702225	300	0,078	1,11	0,059	47,781	1,21	0,20	0,20	1,70	1,74	52,71	52,40	65	66	0,75
502	440702225	440702224	300	0,087	1,23	0,067	55,517	1,30	0,20	0,21	1,74	1,91	52,40	52,01	66	72	0,77
503	440702224	64.3	300	0,085	1,20	0,073	62,455	1,37	0,21	0,21	1,91	1,97	52,01	51,71	72	70	0,86
504	440702221	74	300	0,090	1,28	0,009	7,058	0,83	0,06	0,06	1,86	3,07	51,57	51,16	22	22	0,10

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
507	440701928	440701926	300	0,107	1,51	0,010	7,099	0,54	0,06	0,20	1,82	1,58	50,42	49,97	21	66	0,09
508	440701926	89	300	0,120	1,70	0,116	92,334	1,93	0,24	0,24	1,58	1,68	49,97	49,22	80	79	0,97
509	440702508	440702511	300	0,093	1,31	0,010	7,146	0,85	0,07	0,07	1,76	2,32	49,17	48,95	22	22	0,11
51 bis 52	51	52	300	0,140	1,98	0,152	133,334	2,17	0,44	0,28	2,47	2,69	46,63	46,28		94	1,08
510	440702511	89	500	0,375	1,91	0,241	211,813	2,00	0,30	0,29	2,69	2,46	48,58	48,44	60	58	0,64
511	440702005	440702001	300	0,147	2,08	0,019	14,641	0,97	0,07	0,12	1,91	2,00	46,77	45,68	24	40	0,13
512	440702515	440701926	400	0,202	1,61	0,088	68,710	1,25	0,20	0,24	1,78	1,58	50,06	49,97	50	60	0,43
513	440702533	440702530	300	0,080	1,13	0,015	10,980	0,56	0,09	0,15	1,93	1,89	51,64	51,48	29	50	0,18
514	440702530	440702529	300	0,073	1,03	0,037	28,333	0,92	0,15	0,18	1,89	1,76	51,48	51,24	50	61	0,51
515	440702529	440702520	300	0,080	1,14	0,055	42,009	1,20	0,18	0,19	1,76	1,66	51,24	50,92	61	62	0,68
516	440702520	440702517	300	0,108	1,52	0,076	59,015	1,58	0,19	0,20	1,66	1,74	50,92	50,32	62	66	0,70
517	440702517	440702515	300	0,114	1,61	0,088	68,709	1,77	0,20	0,20	1,74	1,78	50,32	50,06	66	66	0,77
518	440702624	86	200	0,169	5,38	0,087	66,854	4,28	0,10	0,14	2,85	1,39	47,38	41,31	51	72	0,51
519	440702554	440702624	300	0,056	0,79	0,076	58,509	1,82	0,24	0,10	3,61	2,85	47,60	47,38	81	34	1,36
52	440702023	440702037	300	0,159	2,25	0,032	22,275	1,13	0,09	0,46	1,69	1,24	47,20	46,63	31		0,20
520	440702621	440702619	300	0,177	2,50	0,004	2,228	0,81	0,03	0,04	1,71	1,63	46,31	45,70	10	14	0,02
521	440702619	440701973	300	0,189	2,67	0,008	4,456	0,95	0,04	0,06	1,63	1,57	45,70	45,01	14	21	0,04
522	440702186	440702183	300	0,147	2,07	0,009	6,393	0,76	0,05	0,08	1,52	1,67	46,45	45,69	17	28	0,06
523	440702183	142	300	0,143	2,03	0,024	17,683	1,51	0,08	0,08	1,67	1,73	45,69	44,63	28	28	0,17
527	440702157	440702654	200	0,041	1,30	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	2,54	3,02	47,27	47,12	0	0	0,00
528	440702499	440702496	300	0,149	2,11	0,013	9,419	0,83	0,06	0,10	1,84	1,89	47,17	46,65	20	34	0,09
529	440702496	440702493	300	0,141	1,99	0,035	25,988	1,34	0,10	0,14	1,89	1,96	46,65	45,69	34	45	0,25
53	440702037	440702455	300	0,068	0,96	0,040	28,190	0,82	0,46	0,58	1,24	1,29	46,63	46,51			0,58
53 bis 54	53	54	1.200	1,738	1,54	1,688	3.218,971	1,76	0,98	0,95	6,22	6,24	44,85	44,82	82	80	0,97
53.1 bis 53	53.1	53	300	0,098	1,39	0,035	25,619	1,16	0,14	0,12	4,56	5,18	45,99	45,89	48	41	0,36
530	440702493	440702491	300	0,137	1,94	0,054	40,135	2,09	0,14	0,10	1,96	2,04	45,69	44,69	45	33	0,39
533	440702475	440702473	300	0,113	1,59	0,031	22,614	0,68	0,11	0,27	2,02	1,63	42,71	42,21	36	91	0,27
534	440702478	440702475	300	0,122	1,72	0,010	7,421	0,64	0,06	0,11	2,21	2,02	43,13	42,71	20	36	0,08
535	440701992	440701989	300	0,079	1,11	0,056	51,216	0,95	0,58	0,81	2,19	2,26	40,85	40,74			0,72
54	440702018	440702104	300	0,105	1,49	0,005	3,101	0,51	0,04	0,07	1,80	1,77	50,51	50,16	14	22	0,04
54 bis 55	54	55	1.200	1,697	1,50	1,683	3.219,692	1,79	0,95	0,95	6,24	6,33	44,82	44,75	80	79	0,99
55	440702104	440702439	300	0,108	1,53	0,012	7,890	1,07	0,07	0,06	1,77	1,73	50,16	49,82	22	20	0,11
55 bis 56	55	56	1.200	1,697	1,50	1,679	3.221,128	1,79	0,95	0,95	6,33	5,75	44,75	44,65	79	79	0,99
555	440702459	440702461	300	0,064	0,90	0,026	10,577	0,37	0,72	0,81	1,65	1,74	41,01	40,97			0,41
556 neu	440702461	259	400	0,272	2,16	0,131	120,195	1,17	0,81	0,92	1,74	1,04	40,97	40,92			0,48
557	440702469	440702466	300	0,049	0,69	0,013	9,704	0,60	0,11	0,10	2,17	1,97	41,06	40,95	36	33	0,26
558	440702466	440702461	300	0,139	1,96	0,033	24,392	0,71	0,10	0,81	1,97	1,74	40,95	40,97	33		0,23

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
559	440702026	440702600	300	0,109	1,55	0,130	119,121	1,84	1,13	0,95	0,99	1,29	41,22	40,60			1,19
56 bis 57	56	57	1.200	1,697	1,50	1,674	3.222,528	1,78	0,95	0,94	5,75	5,04	44,65	44,54	79	78	0,99
568	440701985	440701984	300	0,140	1,98	0,001	0,195	0,32	0,01	0,02	1,73	1,78	46,43	45,52	4	7	0,00
569	440701984	440701982	300	0,139	1,96	0,001	0,560	0,59	0,02	0,02	1,78	1,74	45,52	44,52	7	8	0,01
57 bis 58	57	58	1.200	1,697	1,50	1,673	3.224,076	1,79	0,94	0,93	5,04	4,15	44,54	44,43	78	77	0,99
570	440702606	440702612	300	0,139	1,97	0,036	27,129	1,41	0,10	0,13	1,89	1,79	45,11	44,12	35	43	0,26
572	440702473	257	300	0,109	1,55	0,097	74,014	1,58	0,27	0,22	1,63	0,78	42,21	42,06	91	74	0,89
574	440702544	440702541	600	0,588	2,08	0,531	760,625	1,93	0,52	0,66	2,64	1,66	61,24	60,96	87		0,90
575	440702084	440702536	300	0,230	3,26	0,112	85,169	3,23	0,15	0,15	1,91	2,02	53,36	52,21	49	49	0,49
576	440701972	440702132	300	0,096	1,36	0,113	123,532	1,60	0,82	0,81	1,83	1,52	39,73	39,52			1,18
58 bis 59	58	59	1.200	1,697	1,50	1,666	3.225,751	1,81	0,93	0,91	4,15	3,33	44,43	44,31	77	76	0,98
581	440702598	440702596	300	0,097	1,37	0,015	11,623	0,70	0,08	0,13	1,82	1,81	52,49	52,04	27	43	0,16
582	440702388	440702292	800	1,044	2,08	1,243	2.575,037	2,56	0,82	0,69	6,22	5,86	47,16	46,72		86	1,19
589	440702369	440702361	200	0,115	3,67	0,003	1,143	1,36	0,03	0,02	0,86	0,95	53,64	52,63	13	11	0,03
59 bis 60	59	60	1.200	1,697	1,50	1,672	3.227,575	1,85	0,91	0,89	3,33	2,52	44,31	44,19	76	74	0,99
590	440702361	440702363	300	0,137	1,93	0,008	4,301	0,97	0,05	0,06	1,75	1,66	51,83	51,34	17	20	0,06
591	40.1	440702295	800	1,012	2,01	1,307	2.552,782	2,60	1,31	1,16	3,74	4,29	48,94	48,51			1,29
592	440702295	440702387	800	0,998	1,98	1,264	2.571,121	2,52	1,16	1,00	4,29	6,49	48,51	48,05			1,27
593	440702540	440702388	800	1,141	2,27	1,242	2.575,040	2,51	0,89	0,82	8,15	6,22	47,62	47,16			1,09
594	52	440702415	600	0,634	2,24	0,331	275,314	3,42	0,31	0,14	2,73	2,78	46,24	45,86	51	24	0,52
597	440702425	440702419	300	0,143	2,03	0,033	17,368	0,68	0,17	0,48	1,72	1,30	47,82	47,86	55		0,23
598	440702332	440702369	200	0,044	1,41	0,003	1,143	0,79	0,03	0,04	0,85	0,85	54,12	53,65	17	18	0,07
599	440702394	440702399	300	0,095	1,35	0,039	29,906	1,26	0,14	0,13	1,96	2,84	46,48	46,35	46	45	0,41
6 bis 7	6	7	600	0,801	2,83	0,903	1.441,796	3,25	0,77	0,57	1,99	1,74	55,52	54,47		95	1,13
60 bis 61	60	61	1.200	1,697	1,50	1,674	3.229,513	1,93	0,89	0,86	2,52	1,46	44,19	44,07	74	72	0,99
600	440702587	440702597	300	0,070	1,00	0,054	52,797	1,13	0,48	0,58	2,09	1,98	52,85	52,70			0,76
601	440702584	440702587	300	0,075	1,07	0,054	45,023	1,05	0,24	0,48	2,23	2,09	52,91	52,85	81		0,71
602	440702572	440702575	300	0,086	1,21	0,029	22,632	0,94	0,12	0,15	1,75	1,99	53,78	53,42	40	50	0,34
603	440702579	440702584	300	0,074	1,05	0,047	37,802	1,05	0,17	0,24	2,16	2,23	53,13	52,91	58	81	0,63
604	440702575	440702579	300	0,077	1,08	0,038	30,319	0,99	0,15	0,17	1,99	2,16	53,42	53,13	50	58	0,50
605	440702565	440702567	300	0,030	0,42	0,003	2,366	0,15	0,09	0,11	1,83	1,74	54,03	54,03	29	36	0,10
606	440702433	440702429	300	0,146	2,06	0,025	16,800	1,45	0,08	0,09	2,11	1,98	48,35	47,44	28	31	0,17
607	440702036	440702040	600	0,470	1,66	0,461	589,732	1,84	0,69	0,72	1,68	1,74	68,27	68,10			0,98
608	440702040	440702588	600	1,228	4,34	0,447	597,948	1,68	0,72	0,77	1,74	1,37	68,10	68,02			0,36
61 bis 62	61	62	1.200	1,697	1,50	1,707	3.231,354	2,10	0,86	0,83	1,46	1,17	44,07	43,93	72	69	1,01
610	440702112	440702200	300	0,054	0,76	0,014	9,190	0,39	0,17	0,33	1,08	1,04	71,79	71,80	58		0,25
612	440702597	440702229	300	0,103	1,45	0,057	56,996	0,80	0,58	0,73	1,98	1,32	52,70	52,64			0,55

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
614	440702448	440702433	300	0,145	2,05	0,022	13,327	1,42	0,08	0,08	2,35	2,11	49,17	48,35	27	28	0,15
615	440702339	440702448	300	0,074	1,04	0,022	12,399	1,10	0,11	0,08	2,25	2,35	49,45	49,17	38	27	0,29
616	440702292	440702389	800	1,147	2,28	1,283	2.574,965	3,53	0,69	0,41	5,86	5,64	46,72	46,05	86	51	1,12
619	440702297	440702295	200	0,067	2,14	0,013	7,673	1,64	0,06	0,06	0,79	0,58	53,14	52,22	30	30	0,19
62	440702516	440702518	300	0,087	1,23	-0,034	9,543	-0,57	0,75	0,91	0,63	0,51	70,65	70,64			-0,39
62 bis 63	62	63	1.200	1,582	1,40	2,070	3.231,883	2,98	0,83	0,65	1,17	1,29	43,93	43,72	69	54	1,31
622	440702399	52	600	0,513	1,82	0,181	141,999	1,34	0,28	0,31	2,88	2,73	46,30	46,24	46	51	0,35
623	440702392	440702399	400	0,212	1,69	0,133	104,965	1,78	0,23	0,23	1,45	2,13	47,32	47,05	58	57	0,63
624	440702390	440702392	400	0,245	1,95	0,117	91,891	1,73	0,20	0,23	1,33	1,45	47,81	47,32	49	58	0,48
626	440702416	440702297	200	0,036	1,14	0,010	6,093	1,11	0,08	0,06	0,73	0,79	53,38	53,14	38	30	0,28
627	440702389	440702169	800	2,465	4,90	1,247	2.574,874	3,08	0,41	1,03	5,64	3,73	46,05	45,09	51		0,51
629	440702372	440702361	300	0,120	1,70	0,002	0,648	0,32	0,02	0,05	1,89	1,75	52,41	51,83	8	17	0,01
63	440702518	440702526	300	0,068	0,97	0,041	32,095	0,81	0,91	1,07	0,51	0,26	70,64	70,60			0,60
63 bis 64	63	64	1.200	3,193	2,82	1,715	3.231,148	2,11	0,65	1,03	1,29	1,57	43,72	43,43	54	86	0,54
630	440702429	440702395	300	0,147	2,08	0,030	22,099	1,11	0,09	0,15	1,98	1,69	47,44	46,64	31	51	0,21
631	440702317	440702316	300	0,095	1,35	0,075	56,922	1,37	0,20	0,24	1,97	1,74	52,02	51,58	67	79	0,79
63128040	63128040	440702455	300	0,085	1,21	0,068	50,118	1,32	0,39	0,51	1,04	1,29	46,58	46,51			0,80
63128041	63128041	63128040	300	0,100	1,41	0,068	50,539	1,42	0,18	0,39	1,60	1,04	46,59	46,58	61		0,68
63128042	63128042	63128041	300	0,074	1,05	0,054	40,053	1,18	0,19	0,18	1,68	1,60	46,72	46,59	63	61	0,73
63132024	63132024	63128042	300	0,089	1,25	0,031	22,335	0,83	0,12	0,19	1,73	1,68	46,93	46,72	41	63	0,35
63132025	63132025	63132024	300	0,072	1,02	0,018	12,966	0,75	0,10	0,12	1,84	1,73	47,00	46,93	34	41	0,25
63132026	63132026	63132025	300	0,087	1,22	0,008	5,417	0,49	0,06	0,10	1,78	1,84	47,26	47,00	20	34	0,09
63132027	63132027	440702114	300	0,258	3,65	0,059	44,984	2,93	0,10	0,10	2,52	3,04	46,73	45,75	33	32	0,23
63132028	63132028	63132027	300	0,077	1,09	0,047	35,581	1,53	0,17	0,10	2,27	2,52	47,04	46,73	57	33	0,61
63132029	63132029	63132028	300	0,060	0,84	0,030	22,462	0,78	0,15	0,17	2,15	2,27	47,13	47,04	50	57	0,50
63132030	63132030	63132029	300	0,065	0,92	0,020	14,694	0,66	0,11	0,15	1,93	2,15	47,27	47,13	38	50	0,30
63132031	63132031	63132030	300	0,066	0,93	0,007	5,322	0,41	0,07	0,11	1,66	1,93	47,45	47,27	23	38	0,11
63134026	63134026	440702390	400	0,184	1,46	0,106	82,483	1,61	0,22	0,20	1,39	1,33	48,05	47,81	54	49	0,57
63134027	63134027	63134026	400	0,263	2,09	0,099	76,603	1,64	0,17	0,22	1,53	1,39	48,32	48,05	43	54	0,38
63134028	63134028	63134027	300	0,114	1,62	0,045	35,063	1,26	0,13	0,17	2,19	1,53	48,54	48,32	43	57	0,39
63134030 bis 53.1	63134030	53.1	300	0,317	4,49	0,035	25,621	1,60	0,07	0,14	2,61	4,56	47,13	45,99	23	48	0,11
63134031	63134031	63134030	300	0,118	1,66	0,035	25,104	1,45	0,11	0,11	1,68	2,19	47,84	47,55	37	37	0,29
63134032	63134032	63134031	300	0,109	1,54	0,030	21,752	1,29	0,11	0,11	1,86	1,68	48,06	47,84	36	37	0,28
63134033	63134033	63134032	300	0,099	1,39	0,021	15,071	1,00	0,09	0,11	1,88	1,86	48,32	48,06	31	36	0,21
63134034	63134034	63134033	300	0,103	1,45	0,008	5,873	0,59	0,06	0,09	1,86	1,88	48,67	48,32	19	31	0,08
63134035	63134035	63134030	300	0,118	1,66	0,001	0,346	0,44	0,02	0,02	1,66	1,86	48,46	47,88	5	5	0,01

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
63134036	63134036	63134035	300	0,128	1,80	0,000	0,090	0,20	0,01	0,02	1,13	1,66	49,13	48,46	3	5	0,00
63136015	63136015	63134028	300	0,068	0,97	0,041	32,043	1,06	0,17	0,16	1,88	1,86	49,05	48,87	56	52	0,60
63136016	63136016	63136015	300	0,067	0,94	0,034	25,927	0,89	0,15	0,17	1,93	1,88	49,19	49,05	50	56	0,51
63136017	63136017	63136016	300	0,069	0,98	0,024	17,847	0,76	0,12	0,15	1,90	1,93	49,41	49,19	40	50	0,34
63136018	63136018	63136017	300	0,069	0,97	0,009	6,436	0,44	0,07	0,12	1,70	1,90	49,61	49,41	24	40	0,13
63136019	63136019	63134027	300	0,076	1,07	0,045	34,475	1,11	0,17	0,17	1,38	1,53	48,62	48,32	56	57	0,60
63136020	63136020	63136019	300	0,070	0,99	0,034	25,141	0,90	0,15	0,17	1,38	1,38	48,86	48,62	49	56	0,48
63136021	63136021	63136020	300	0,075	1,06	0,022	15,955	0,76	0,11	0,15	1,34	1,38	49,10	48,86	37	49	0,29
63136022	63136022	63136021	300	0,065	0,92	0,008	5,732	0,44	0,07	0,11	1,78	1,34	49,23	49,10	24	37	0,12
632	440702510	440702317	300	0,097	1,37	0,058	42,608	1,27	0,17	0,20	2,38	1,97	52,48	52,02	56	67	0,60
633	440702335	440702332	200	0,039	1,23	0,002	0,574	0,50	0,03	0,03	0,89	0,85	54,37	54,12	14	17	0,04
634	440702363	440702366	300	0,161	2,27	0,013	8,135	1,29	0,06	0,06	1,66	1,61	51,34	50,60	20	21	0,08
635	440702366	440702426	300	0,180	2,55	0,018	11,609	1,44	0,06	0,08	1,61	1,76	50,60	49,88	21	25	0,10
636	440702426	440702422	300	0,163	2,30	0,023	15,113	1,56	0,08	0,08	1,76	1,86	49,88	49,07	25	27	0,14
637	440702422	440702425	300	0,160	2,27	0,026	17,254	1,60	0,08	0,17	1,86	1,72	49,07	47,82	27	55	0,16
638	440702321	440702571	300	0,042	0,59	0,005	3,449	0,27	0,07	0,11	1,81	1,77	54,06	54,05	23	37	0,11
64	440701609	249	400	1,226	9,75	0,080	66,404	4,05	0,07	0,45	2,15	0,75	46,45	42,47	17		0,06
64 bis 65	64	65	1.200	1,603	1,42	1,920	3.604,357	1,88	1,03	1,02	1,57	3,74	43,43	43,38	86	85	1,20
64.1 bis 64	64.1	64	600	0,869	3,07	0,367	370,861	2,13	0,27	1,03	1,02	1,57	43,46	43,43	45		0,42
64.2 bis 64.1	64.2	64.1	300	0,102	1,45	0,019	10,222	0,43	0,09	0,27	1,26	1,02	43,50	43,46	29	91	0,18
64.3 bis 64.1	64.3	64.1	300	0,311	4,40	0,349	359,380	5,03	0,70	0,27	8,27	1,02	45,41	43,46		91	1,12
641	440702387	440702540	800	1,077	2,14	1,252	2.575,004	2,51	1,00	0,89	6,49	8,15	48,05	47,62			1,16
643	440702571	440702567	300	0,037	0,53	0,009	6,885	0,40	0,11	0,11	1,77	1,74	54,05	54,03	37	36	0,25
644	440702567	440702572	300	0,071	1,00	0,020	15,200	0,80	0,11	0,12	1,74	1,75	54,03	53,78	36	40	0,28
647	440702306	440702315	300	0,067	0,95	0,015	11,589	0,78	0,10	0,09	1,78	2,25	51,00	50,73	32	30	0,22
648	440702316	440702315	300	0,094	1,33	0,090	70,455	1,52	0,24	0,23	1,74	1,82	51,58	51,17	79	78	0,96
649	440702525	440702510	300	0,139	1,96	0,010	7,085	0,43	0,05	0,17	2,23	2,38	53,37	52,48	18	56	0,07
65	440702534	440702531	300	0,069	0,98	0,081	76,645	1,70	1,18	1,19	0,35	0,54	70,49	70,39			1,16
65 bis 66	65	66	1.200	1,691	1,49	1,902	3.606,611	1,90	1,02	0,98	3,74	1,07	43,38	43,23	85	81	1,13
656	440702352	440702339	300	0,076	1,08	0,021	12,075	0,90	0,11	0,11	2,26	2,25	49,62	49,45	36	38	0,28
657	440702354	440702352	300	0,069	0,97	0,021	11,803	0,88	0,11	0,11	2,29	2,26	49,73	49,62	38	36	0,30
658	440702357	440702354	200	0,123	3,91	0,013	8,055	2,56	0,04	0,05	0,86	0,82	53,22	51,20	22	23	0,11
659	440702359	440702357	200	0,031	1,00	0,009	5,371	1,12	0,08	0,04	0,83	0,86	53,45	53,22	38	22	0,29
66	440702531	440702479	300	0,229	3,24	0,080	83,154	1,50	1,19	1,89	0,54	0,73	70,39	70,31			0,35
66 bis 67	66	67	1.200	1,697	1,50	1,887	3.610,273	1,96	0,98	0,93	1,07	1,12	43,23	43,08	81	78	1,11

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
660	440702375	440702359	200	0,014	0,43	0,003	1,474	0,27	0,06	0,08	0,72	0,83	53,48	53,45	29	38	0,18
661	440702375	440702416	200	0,024	0,75	0,004	2,557	0,47	0,06	0,08	0,72	0,73	53,48	53,38	29	38	0,19
662	440702532	440702510	300	0,108	1,52	0,031	21,283	0,93	0,12	0,17	1,71	2,38	52,57	52,48	39	56	0,28
663	440702539	440702535	300	0,107	1,52	0,007	5,024	0,56	0,05	0,09	1,73	1,72	53,62	53,20	18	30	0,07
664	440702535	440702532	300	0,112	1,59	0,023	15,668	1,05	0,09	0,12	1,72	1,71	53,20	52,57	30	39	0,20
668	440702551	48	300	0,088	1,24	0,026	19,080	1,08	0,11	0,11	2,07	2,44	54,01	53,73	37	37	0,29
669	440702563	440702551	300	0,077	1,09	0,010	7,599	0,56	0,07	0,11	1,88	2,07	54,18	54,01	25	37	0,13
67	440702479	440702258	300	0,073	1,03	0,078	83,160	1,10	1,89	1,90	0,73	0,22	70,31	70,21			1,07
67 bis 68	67	68	1.200	1,697	1,50	1,885	3.613,937	2,09	0,93	0,87	1,12	1,18	43,08	42,92	78	72	1,11
670	440702596	440701960	300	0,099	1,40	0,038	28,840	1,14	0,13	0,16	1,81	1,78	52,04	51,56	43	52	0,38
672	440702415	440702169	600	2,702	9,56	0,331	275,371	1,80	0,14	1,03	2,78	3,73	45,86	45,09	24		0,12
674	440702395	440702394	300	0,068	0,96	0,036	27,294	1,06	0,15	0,14	1,69	1,96	46,64	46,48	51	46	0,53
675	15	440702464	300	0,136	1,93	0,091	74,779	1,64	0,21	0,51	3,07	1,29	50,99	50,86	72		0,67
68 bis 69	68	69	1.200	1,697	1,50	2,293	3.615,550	3,49	0,87	0,50	1,18	1,49	42,92	42,52	72	42	1,35
684	440702497	440702376	400	0,201	1,60	0,064	36,926	0,83	0,56	0,72	2,41	1,89	40,98	40,97			0,32
685	440702376	440702461	400	0,141	1,12	0,086	69,657	1,00	0,72	0,81	1,89	1,74	40,97	40,97			0,61
686	440702198	440702134	300	0,170	2,40	0,014	10,556	1,45	0,06	0,06	1,88	1,91	59,53	58,01	19	19	0,08
687	440702134	440702124	300	0,131	1,85	0,032	24,137	1,40	0,10	0,11	2,58	2,35	57,35	56,98	34	38	0,25
688	440702124	440702199	300	0,135	1,90	0,042	31,233	1,49	0,11	0,14	2,35	2,11	56,98	56,46	38	46	0,31
689	440702199	440702325	300	0,132	1,87	0,057	42,440	1,70	0,14	0,15	2,11	1,79	56,46	55,56	46	50	0,43
69 bis 75	69	75	1.200	5,384	4,76	1,896	3.659,101	4,35	0,50	0,49	1,49	3,17	42,52	41,61	42	41	0,35
690	440702325	440702103	300	0,150	2,12	0,075	56,689	1,79	0,15	0,20	1,79	1,67	55,56	54,43	50	65	0,50
691	440702103	440702084	300	0,137	1,94	0,098	74,489	2,35	0,20	0,15	1,67	1,91	54,43	53,36	65	49	0,72
692	440702174	440702101	300	0,094	1,33	0,016	11,846	0,65	0,08	0,14	1,96	1,92	52,63	52,33	28	47	0,17
693	440702101	440702105	300	0,094	1,33	0,043	33,016	1,08	0,14	0,19	1,92	1,87	52,33	51,93	47	62	0,46
694	440702105	440702070	300	0,094	1,32	0,066	51,070	1,43	0,19	0,19	1,87	1,90	51,93	51,47	62	63	0,71
695	440702070	15	300	0,120	1,70	0,086	66,174	1,82	0,19	0,22	1,90	3,07	51,47	50,99	63	73	0,71
696	440702270	440702118	300	0,095	1,35	0,017	12,674	0,56	0,09	0,35	2,02	2,07	51,32	51,30	28		0,17
697	440702118	440702213	300	0,067	0,95	0,044	34,591	0,87	0,35	0,52	2,07	2,31	51,30	51,24			0,66
698	440702213	440702121	300	0,072	1,01	0,058	53,453	0,92	0,52	0,64	2,31	2,59	51,24	51,10			0,81
699	440702121	440702166	300	0,062	0,87	0,073	72,411	1,03	0,64	0,60	2,59	2,80	51,10	50,85			1,18
7 bis 8	7	8	600	0,801	2,83	0,906	1.459,452	3,26	0,78	0,57	2,03	2,02	54,18	53,12		95	1,13
70 bis 69	70	69	400	0,471	3,75	0,058	42,105	2,55	0,09	0,32	4,60	1,49	44,79	42,52	23	80	0,12
700	440702166	440702168	300	0,074	1,05	0,091	90,827	1,29	0,60	0,48	2,80	3,23	50,85	50,44			1,23
701	440702344	440702168	300	0,142	2,01	0,010	6,312	1,15	0,05	0,05	2,68	2,97	51,21	50,71	18	18	0,07
702	440702165	440702168	300	0,098	1,39	0,022	17,333	1,12	0,10	0,10	1,96	2,44	51,73	51,23	32	32	0,22
703	440702154	440702151	300	0,062	0,87	0,014	10,294	0,74	0,10	0,09	1,57	1,64	52,04	51,93	32	29	0,22

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
704	440702151	440702148	300	0,072	1,01	0,027	20,592	0,82	0,13	0,16	1,99	1,97	51,58	51,49	43	53	0,38
705	440702148	440702145	300	0,067	0,94	0,036	28,045	0,77	0,16	0,23	1,97	2,18	51,49	51,33	53	75	0,55
706	440702145	440702172	300	0,059	0,84	0,054	42,918	0,94	0,23	0,24	2,18	2,36	51,33	51,15	75	79	0,92
707	440702172	440702170	300	0,075	1,06	0,071	58,584	1,27	0,24	0,21	2,36	2,84	51,15	50,79	79	69	0,95
708	440702170	440702315	400	0,174	1,38	0,334	324,200	2,96	0,71	0,28	2,97	2,89	50,66	50,09		69	1,92
709	440702067	440702170	300	0,122	1,73	0,090	78,252	1,89	0,19	0,19	1,84	2,22	52,12	51,41	64	64	0,73
71 bis 70	71	70	400	0,471	3,75	0,049	35,595	2,29	0,09	0,09	5,60	4,60	46,40	44,79	22	23	0,10
710	440702061	440702062	300	0,077	1,09	0,072	57,526	1,22	0,23	0,24	2,10	2,09	53,73	53,42	76	79	0,93
711	440702062	440702063	300	0,082	1,17	0,079	64,267	1,34	0,24	0,23	2,09	2,12	53,42	53,06	79	77	0,96
712	440702063	440702065	300	0,083	1,17	0,078	64,250	1,44	0,23	0,20	2,12	1,93	53,06	52,68	77	67	0,95
713	440702065	440702067	300	0,104	1,47	0,081	67,943	1,66	0,20	0,19	1,93	1,84	52,68	52,12	67	64	0,78
714	440702618	440701932	300	0,073	1,03	0,035	26,591	0,92	0,15	0,17	1,71	1,63	54,06	53,92	49	58	0,48
715	440702046	440702061	300	0,076	1,07	0,055	43,521	1,04	0,19	0,23	2,07	2,10	53,98	53,73	63	76	0,72
716	440702135	440702217	300	0,035	0,49	0,016	12,272	0,38	0,16	0,20	2,05	1,92	53,88	53,88	52	65	0,45
717	440702217	440702136	300	0,058	0,83	0,039	31,305	0,79	0,20	0,39	1,92	1,58	53,88	53,89	65		0,67
718	440702136	440702227	300	0,064	0,91	0,056	45,531	1,01	0,39	0,51	1,58	1,40	53,89	53,80			0,87
719	440702227	440702138	300	0,084	1,19	0,069	60,444	1,22	0,51	0,73	1,40	1,23	53,80	53,64			0,82
72 bis 71	72	71	400	0,471	3,75	0,040	28,684	2,12	0,08	0,09	4,77	5,60	47,39	46,40	20	22	0,08
720	440702138	440702228	300	0,089	1,25	0,073	74,984	1,23	0,73	0,92	1,23	1,15	53,64	53,42			0,83
721	440702228	440702140	300	0,079	1,12	0,080	89,318	1,14	0,92	0,93	1,15	1,16	53,42	53,11			1,01
722	440702140	440702229	300	0,071	1,01	0,095	103,908	1,34	0,93	0,73	1,16	1,32	53,11	52,64			1,33
723	440702229	440702142	300	0,106	1,50	0,158	171,397	2,24	0,73	0,47	1,32	1,68	52,64	52,16			1,49
724	440702142	440702538	400	0,129	1,03	0,161	174,566	1,28	0,47	0,43	1,68	1,88	52,16	52,06			1,25
726	440702109	440702205	300	0,081	1,14	0,015	11,824	0,57	0,09	0,16	1,75	1,72	51,91	51,63	30	52	0,19
727	440702205	440702107	300	0,075	1,06	0,040	30,681	0,97	0,16	0,18	1,72	1,76	51,63	51,36	52	61	0,53
728	440702107	440702208	300	0,085	1,20	0,058	45,193	1,21	0,18	0,20	1,76	1,75	51,36	51,01	61	68	0,68
729	440702208	440702211	300	0,095	1,34	0,076	59,891	1,37	0,20	0,24	1,75	1,74	51,01	50,59	68	79	0,80
73	440701556	440701558	300	0,061	0,86	0,006	4,567	0,43	0,07	0,14	1,26	0,76	42,62	42,55	22	48	0,11
73 bis 72	73	72	300	0,220	3,11	0,033	23,811	2,24	0,08	0,08	4,00	4,77	48,39	47,39	26	26	0,15
730	440702211	440702184	300	0,101	1,43	0,098	77,862	1,59	0,24	0,25	1,74	1,72	50,59	50,06	79	84	0,97
731	440702184	440702016	300	0,108	1,53	0,110	88,607	1,75	0,25	0,26	1,72	1,73	50,06	49,82	84	85	1,02
732	440702016	440702511	400	0,179	1,42	0,220	190,427	1,99	0,36	0,30	2,75	2,69	48,80	48,58	91	75	1,23
733	440702269	440702016	400	0,147	1,17	0,012	9,222	0,72	0,08	0,08	2,17	2,73	48,96	48,81	20	19	0,08
734	440702001	440701997	300	0,145	2,04	0,048	37,137	1,59	0,12	0,15	2,00	1,94	45,68	44,61	40	49	0,33
736	440701997	440702347	300	0,143	2,02	0,069	53,115	1,67	0,15	0,19	1,94	1,92	44,61	43,80	49	64	0,48
737	440702347	146	300	0,164	2,32	0,122	92,507	2,53	0,19	0,21	1,92	1,78	43,80	43,25	64	69	0,75
738	440702490	440702347	300	0,116	1,63	0,043	31,381	1,12	0,13	0,19	2,42	1,92	43,99	43,80	42	64	0,37

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
739	440702349	440702350	300	0,087	1,23	0,010	7,425	0,51	0,07	0,13	1,98	1,65	42,99	42,85	23	42	0,12
74	440701530	440701609	300	0,089	1,26	0,080	66,425	2,34	0,22	0,07	1,67	2,15	46,84	46,45	74	23	0,90
74 bis 73	74	73	300	0,220	3,11	0,023	16,528	1,74	0,06	0,08	4,36	4,00	49,88	48,39	22	26	0,10
740	440702350	440702351	300	0,083	1,17	0,030	22,645	1,01	0,13	0,14	1,65	1,32	42,85	42,57	42	47	0,37
741	440702351	440702368	300	0,165	2,34	0,059	43,676	1,65	0,14	0,16	1,32	1,43	42,57	42,32	47	55	0,36
742	440702368	440702473	300	0,101	1,44	0,059	43,672	1,08	0,16	0,27	1,43	1,63	42,32	42,21	55	91	0,58
743	440702494	440702351	300	0,097	1,37	0,019	13,235	0,76	0,09	0,14	1,77	1,32	42,71	42,57	30	47	0,19
744	440702371	440702374	300	0,027	0,39	0,013	10,049	0,31	0,16	0,17	2,33	2,00	41,06	41,05	53	58	0,47
745	440702374	440702376	300	0,052	0,73	0,033	26,252	0,89	0,17	0,19	2,00	1,89	41,05	40,97	58	65	0,65
746	440702379	440702381	300	0,081	1,14	0,011	5,172	0,37	0,14	0,30	1,89	2,34	40,90	40,89	46	99	0,13
747	440702381	440701992	300	0,078	1,11	0,033	24,294	0,77	0,30	0,58	2,34	2,19	40,89	40,85	99		0,43
748	440701989	440701988	300	0,068	0,96	0,076	76,041	1,08	0,81	0,81	2,26	2,29	40,74	40,51			1,11
749	440701988	440702013	300	0,089	1,26	0,101	101,427	1,43	0,81	0,75	2,29	2,63	40,51	40,03			1,13
75	440701537	440701530	300	0,071	1,01	0,073	59,983	1,21	0,25	0,22	1,71	1,67	47,13	46,84	84	74	1,02
75 bis 76	75	76	1.200	5,384	4,76	1,888	3.660,041	4,35	0,49	0,49	3,17	5,79	41,61	41,01	41	41	0,35
750	440702009	440701986	300	0,083	1,17	0,020	9,552	0,45	0,35	0,62	1,50	1,42	40,63	40,63			0,24
751	440701986	440701977	300	0,060	0,85	0,036	29,446	0,76	0,62	0,77	1,42	1,35	40,63	40,59			0,60
752	440701977	440702102	300	0,070	0,99	0,054	50,183	0,90	0,77	0,93	1,35	1,29	40,59	40,49			0,77
753	440702102	440701965	300	0,065	0,91	0,065	70,918	1,00	0,93	0,95	1,29	1,39	40,49	40,30			1,01
754	440701965	440701969	300	0,074	1,05	0,077	89,679	1,09	0,95	0,95	1,39	1,50	40,30	40,06			1,05
755	440701969	440701972	300	0,072	1,01	0,099	110,705	1,40	0,95	0,82	1,50	1,83	40,06	39,73			1,38
756	440702181	440702600	300	0,068	0,96	0,023	13,263	0,46	0,77	0,95	1,12	1,29	40,61	40,60			0,35
757	440702600	440702129	300	0,112	1,58	0,166	153,006	2,35	0,95	0,65	1,29	1,72	40,60	40,05			1,49
758	440701931	440702026	300	0,108	1,53	0,112	101,128	1,59	1,17	1,13	0,91	0,99	41,87	41,22			1,03
759	440701929	440701931	300	0,107	1,51	0,095	80,768	1,55	0,99	1,17	1,24	0,91	42,29	41,87			0,89
76 bis 77	76	77	1.200	5,466	4,83	1,890	3.660,060	4,04	0,49	0,55	5,79	4,33	41,01	40,47	41	46	0,35
760	440702611	440701929	300	0,159	2,25	0,085	64,977	1,72	0,19	0,99	1,71	1,24	42,52	42,29	64		0,53
761	440702605	440702611	300	0,141	1,99	0,071	53,119	1,93	0,15	0,19	1,72	1,71	43,31	42,52	50	64	0,50
762	440702612	440702605	300	0,141	1,99	0,055	41,274	1,70	0,13	0,15	1,79	1,72	44,12	43,31	43	50	0,39
763	440701982	440702612	300	0,127	1,80	0,002	0,722	0,63	0,02	0,02	1,74	1,69	44,52	44,23	8	8	0,01
764	440702617	440702606	300	0,135	1,91	0,013	9,871	0,82	0,06	0,10	1,94	1,89	45,86	45,11	21	35	0,10
766	440702348	440702354	300	0,092	1,30	0,006	2,520	0,74	0,05	0,05	2,40	2,28	49,93	49,74	18	17	0,07
77 bis 78	77	78	1.200	5,365	4,74	1,893	3.660,125	2,66	0,55	0,91	4,33	1,84	40,47	40,16	46	76	0,35
78	440701539	440701529	300	0,059	0,84	0,027	20,925	0,68	0,14	0,19	1,82	1,80	47,60	47,48	48	64	0,46
78 bis RKB_V	78	RKB_Vorthbach_BÜ	1.400	5,559	3,61	2,656	5.229,976	2,09	1,11	1,21	1,84	2,15	40,16	40,16	80	86	0,48
79	440701540	440701539	300	0,066	0,93	0,010	7,328	0,42	0,08	0,14	1,85	1,82	47,77	47,60	26	48	0,15

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
79 bis 78	79	78	1.200	1,819	1,61	0,994	1.267,592	1,29	1,04	1,11	3,85	1,84	40,17	40,16	87	93	0,55
8	440701602	440701616	300	0,105	1,48	0,001	0,230	0,38	0,02	0,02	1,60	1,58	49,20	48,90	5	5	0,00
8 bis 9	8	9	600	0,972	3,44	0,910	1.477,095	3,39	0,48	0,70	2,19	2,05	52,95	51,94	80		0,94
80 bis 79	80	79	700	0,424	1,10	0,512	442,004	1,33	1,00	1,04	5,80	3,85	40,18	40,17			1,21
802	440702346	440702348	300	0,112	1,59	0,005	2,044	0,70	0,04	0,05	2,56	2,40	50,23	49,93	14	18	0,05
803	440701925	440702346	300	0,111	1,57	0,002	0,903	0,46	0,03	0,04	2,89	2,56	50,64	50,23	10	14	0,02
81 bis 80	81	80	300	0,219	3,10	-0,029	0,027	-0,41	0,50	0,88	6,23	5,80	40,21	40,18			-0,13
82 bis 80	82	80	300	0,139	1,96	0,010	6,209	1,13	0,05	0,18	3,19	5,80	40,65	40,18	18	59	0,07
83 bis 82	83	82	300	0,139	1,96	0,002	0,855	0,37	0,02	0,05	1,75	3,19	41,42	40,65	8	18	0,01
84 bis 80	84	80	600	0,435	1,54	0,505	429,928	1,79	0,95	0,98	1,91	5,80	40,27	40,18			1,16
85 bis 84	85	84	300	0,209	2,95	0,102	78,513	1,67	0,20	0,90	1,82	1,91	40,47	40,27	66		0,49
86 bis 85	86	85	300	0,209	2,95	0,095	72,691	2,72	0,14	0,20	1,39	1,82	41,31	40,47	47	66	0,45
87 bis 84	87	84	300	0,220	3,11	0,019	13,511	0,69	0,06	0,95	1,78	1,91	40,38	40,27	20		0,09
88 bis 84	88	84	600	0,875	3,10	0,387	338,070	1,83	0,64	0,90	2,60	1,91	40,33	40,27			0,44
88.1 bis 88	88.1	88	500	0,179	0,91	0,041	22,328	0,81	0,32	0,33	2,57	2,60	40,35	40,33	64	66	0,23
89 bis 88	89	88	400	0,558	4,44	0,368	313,582	3,90	0,24	0,64	8,11	2,60	42,79	40,33	59		0,66
9 bis 10	9	10	800	0,908	1,81	0,954	1.579,735	2,07	0,70	0,70	2,05	1,94	51,94	51,70	87	87	1,05
90 bis 88	90	88	300	0,170	2,41	0,005	1,878	0,99	0,03	0,33	2,38	2,60	40,63	40,33	11		0,03
91 bis 90	91	90	300	0,170	2,41	0,002	0,949	0,66	0,02	0,03	1,93	2,38	41,23	40,63	8	11	0,01
92 bis 88.1	92	88.1	300	0,044	0,62	0,035	22,614	0,91	0,33	0,32	2,53	2,57	40,39	40,35			0,79
93 bis 92	93	92	300	0,312	4,41	0,028	17,758	2,73	0,06	0,06	5,26	1,46	44,46	41,46	20	20	0,09
94 bis 93	94	93	300	0,220	3,11	0,011	6,939	1,63	0,05	0,05	2,52	3,27	48,95	46,45	15	15	0,05
95 bis 94	95	94	300	0,069	0,98	0,001	0,481	0,38	0,03	0,02	1,18	0,55	51,08	50,93	9	8	0,02
96 bis 78	96	78	500	0,278	1,41	0,343	292,364	1,92	0,54	0,56	1,80	1,84	40,23	40,16			1,24
97 bis 96	97	96	300	0,069	0,98	0,007	4,527	0,54	0,24	0,33	1,91	1,80	40,24	40,23	79		0,10
99	219	440701534	800	0,619	1,23	0,327	437,540	1,01	0,52	0,55	2,89	2,73	40,38	40,37	65	69	0,53
99 bis 87	99	87	300	0,139	1,96	0,010	6,745	1,03	0,05	0,06	1,40	1,78	40,73	40,38	18	20	0,07
RKB_Boye_BÜ	RKB_Boye_BÜ	RKB_Boye_RKB	800	2,615	5,20	0,291	312,484	0,95	0,83	1,13	0,77	0,77	38,13	38,13			0,11
RKB_VB_f1	RKB_VB_f1	RRB_Vorthbach	1.100	7,430	7,82	2,246	3.691,940	4,61	1,44	2,34	2,46	2,46	39,84	39,84			0,30
RKB_VB_f2	RKB_VB_f2	RRB_Vorthbach	400	0,516	4,11	0,412	1.588,580	4,21	1,54	2,34	2,36	2,46	39,94	39,84			0,80
RRB_Boye	RRB_Boye	RRB_Boye_NÜ	1.180	10,174	1,78	0,112	101,752	0,65	0,09	0,07	1,09	1,12	37,29	37,26	8	6	0,01
RRB_VorthbachA	RRB_Vorthbach	151	2.400	16,539	3,66	1,603	5.280,862	1,59	2,34	2,35	2,46	3,16	39,84	39,84	97	98	0,10

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Maximalwerte für Schächte

Stand: 30.09.2016

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
1	0,31	3,45	61,21	0,000	0,000	0,0	0,0	0,352
10	0,70	1,94	51,70	0,000	0,000	0,0	0,0	0,965
100	0,25	2,64	40,23	0,000	0,000	0,0	0,0	0,057
101	0,03	2,60	40,28	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
103	0,29	2,50	40,39	0,000	0,000	0,0	0,0	0,018
108	0,18	1,33	41,46	0,000	0,000	0,0	0,0	0,055
109	0,34	1,73	40,34	0,000	0,000	0,0	0,0	0,294
11	0,70	1,73	51,45	0,000	0,000	0,0	0,0	0,971
112	0,18	1,19	41,67	0,000	0,000	0,0	0,0	0,053
113	0,33	1,60	40,52	0,000	0,000	0,0	0,0	0,286
116	0,17	1,18	41,88	0,000	0,000	0,0	0,0	0,052
117	0,32	1,56	40,71	0,000	0,000	0,0	0,0	0,278
12	0,70	1,35	51,20	0,000	0,000	0,0	0,0	0,974
120	0,17	1,23	42,03	0,000	0,000	0,0	0,0	0,050
121	0,31	1,59	40,95	0,000	0,000	0,0	0,0	0,272
124	0,17	1,36	42,15	0,000	0,000	0,0	0,0	0,049
125	0,31	1,75	41,12	0,000	0,000	0,0	0,0	0,266
127	0,31	2,04	41,27	0,000	0,000	0,0	0,0	0,261
128	0,17	1,46	42,29	0,000	0,000	0,0	0,0	0,049
129	0,30	2,66	41,46	0,000	0,000	0,0	0,0	0,256
13	0,71	1,24	51,06	0,000	0,000	0,0	0,0	0,981
130	0,16	1,49	42,43	0,000	0,000	0,0	0,0	0,048
131	0,30	2,92	41,76	0,000	0,000	0,0	0,0	0,255
132	0,16	1,53	42,53	0,000	0,000	0,0	0,0	0,047
133	0,36	3,02	42,09	0,000	0,000	0,0	0,0	0,224
134	0,15	1,90	42,86	0,000	0,000	0,0	0,0	0,042
135	0,39	3,05	42,39	0,000	0,000	0,0	0,0	0,223
136	0,12	2,00	43,11	0,000	0,000	0,0	0,0	0,030
137	0,41	3,03	42,60	0,000	0,000	1,3	0,0	0,221
138	0,11	1,94	43,20	0,000	0,000	0,0	0,0	0,023
139	0,44	2,89	42,81	0,000	0,000	2,0	0,0	0,222
14	0,73	1,09	50,83	0,000	0,000	0,0	0,0	1,050
140	0,09	1,71	43,33	0,000	0,000	0,0	0,0	0,018
141	0,48	2,50	43,02	0,000	0,000	2,2	0,0	0,227

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
142	0,28	3,33	43,03	0,000	0,000	0,0	0,0	0,031
143	0,11	1,44	43,38	0,000	0,000	0,0	0,0	0,013
144	0,51	2,14	43,15	0,000	0,000	0,0	0,0	0,211
145	0,08	1,15	43,39	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
146	0,25	1,78	43,25	0,000	0,000	0,0	0,0	0,136
147	0,05	0,86	43,40	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
15	0,22	3,07	50,99	0,000	0,000	0,0	0,0	0,096
151	2,35	3,16	39,84	0,000	0,000	0,0	0,0	1,603
152	2,44	2,65	39,85	0,000	0,000	17,8	0,0	1,520
153	2,47	7,42	39,85	0,000	0,000	0,0	0,0	1,458
154	2,52	4,69	39,85	0,000	0,000	0,0	0,0	1,297
155	2,60	4,29	39,86	0,000	0,000	0,0	0,0	1,053
156_DRS	0,36	5,94	37,56	0,000	0,000	0,0	0,0	0,392
157	0,01	2,35	51,06	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
158	0,04	2,80	49,84	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
159	0,07	2,89	48,62	0,000	0,000	0,0	0,0	0,013
16	0,04	2,29	51,12	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
160	0,09	3,32	47,69	0,000	0,000	0,0	0,0	0,021
161	0,10	3,54	46,75	0,000	0,000	0,0	0,0	0,029
162	0,11	3,38	45,81	0,000	0,000	0,0	0,0	0,037
163	0,13	2,97	44,88	0,000	0,000	0,0	0,0	0,044
164	0,14	2,48	43,94	0,000	0,000	0,0	0,0	0,051
165	0,40	3,45	41,56	0,000	0,000	0,0	0,0	0,206
166	0,19	5,00	40,86	0,000	0,000	0,0	0,0	0,202
167	0,03	2,91	44,23	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
168	0,03	2,86	45,63	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
169	0,02	2,71	47,02	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
17	0,04	2,16	51,32	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
170	0,01	2,23	48,32	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
171	0,36	2,26	40,66	0,000	0,000	0,0	0,0	0,240
172	0,05	0,95	41,79	0,000	0,000	0,0	0,0	0,011
173	0,33	2,54	40,60	0,000	0,000	0,0	0,0	0,252
174	0,02	1,54	41,52	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
175	0,43	2,20	41,63	0,000	0,000	0,0	0,0	0,171
176	0,46	1,32	41,69	0,000	0,000	0,0	0,0	0,175
177	0,49	0,86	41,78	0,000	0,000	0,0	0,0	0,174
178	0,53	0,94	41,86	0,000	0,000	2,7	0,0	0,164
179	0,55	1,53	41,93	0,000	0,000	3,6	0,0	0,149

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
18	0,04	2,11	51,82	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
180	0,55	1,52	41,98	0,000	0,000	3,6	0,0	0,137
181	0,56	1,77	42,02	0,000	0,000	3,7	0,0	0,128
182	0,56	1,21	42,04	0,000	0,000	3,4	0,0	0,124
183	0,55	0,65	42,05	0,000	0,000	3,1	0,0	0,129
184	0,55	0,59	42,10	0,000	0,000	2,4	0,0	0,128
185	0,55	0,53	42,20	0,000	0,000	7,1	0,0	0,112
186	0,53	0,84	42,28	0,000	0,000	5,8	0,0	0,106
187	0,48	1,08	42,33	0,000	0,000	4,0	0,0	0,097
188	0,41	1,15	42,36	0,000	0,000	1,4	0,0	0,081
189	0,42	0,77	42,47	0,000	0,000	6,7	0,0	0,060
19	0,03	2,12	52,31	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
190	0,37	0,70	42,52	0,000	0,000	5,2	0,0	0,047
191	0,29	0,75	42,53	0,000	0,000	0,0	0,0	0,036
191.1	0,23	3,79	42,54	0,000	0,000	0,0	0,0	0,009
192	0,32	2,62	40,68	0,000	0,000	2,5	0,0	0,023
193	0,28	2,01	40,68	0,000	0,000	0,0	0,0	0,018
194	0,23	2,33	40,69	0,000	0,000	0,0	0,0	0,009
195	0,09	2,65	40,64	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010
196	0,07	2,63	40,78	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
197	0,06	2,70	40,91	0,000	0,000	0,0	0,0	0,006
198	0,04	2,80	41,04	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
199	0,03	2,94	41,18	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
2	0,31	2,89	60,46	0,000	0,000	0,0	0,0	0,355
2.1	0,55	2,74	59,76	0,000	0,000	0,0	0,0	0,361
20	0,02	2,33	52,70	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
200	0,03	3,08	41,33	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
201	0,53	3,76	40,27	0,000	0,000	0,0	0,0	0,581
201.1	0,20	3,49	40,28	0,000	0,000	0,0	0,0	0,016
202	0,08	3,11	40,28	0,000	0,000	0,0	0,0	0,009
203	0,07	3,00	40,39	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
204	0,06	3,01	40,53	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
205	0,05	3,08	40,67	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
206	0,04	3,20	40,81	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
207	0,04	3,37	40,96	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
208	0,04	3,47	41,02	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
209	0,04	3,97	41,17	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
21	0,78	1,29	50,76	0,000	0,000	0,0	0,0	1,057

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
210	0,04	3,89	41,32	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
211	0,05	4,25	41,48	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
212	0,04	4,87	41,62	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
213	0,04	5,09	41,77	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
214	0,04	5,41	41,92	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
215	0,03	5,64	42,06	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
216	0,03	5,87	42,21	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
217	0,02	5,96	42,34	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
218	0,03	2,73	40,47	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
219	0,52	2,89	40,38	0,000	0,000	0,0	0,0	0,336
22	0,87	1,52	50,65	0,000	0,000	0,0	0,0	1,066
220	0,02	1,72	42,99	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
221	0,03	2,23	42,80	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
222	0,09	2,26	42,66	0,000	0,000	0,0	0,0	0,019
223	0,10	2,55	42,38	0,000	0,000	0,0	0,0	0,023
224	0,11	2,65	42,09	0,000	0,000	0,0	0,0	0,027
225	0,12	2,76	41,80	0,000	0,000	0,0	0,0	0,031
226	0,12	2,20	41,43	0,000	0,000	0,0	0,0	0,033
227	0,43	2,05	40,59	0,000	0,000	0,0	0,0	0,327
228	0,47	2,41	40,73	0,000	0,000	0,0	0,0	0,282
229	0,47	2,43	40,77	0,000	0,000	0,0	0,0	0,275
23	0,94	1,80	50,52	0,000	0,000	4,5	0,0	1,072
230	0,18	1,49	41,26	0,000	0,000	0,0	0,0	0,052
231	0,17	1,86	41,40	0,000	0,000	0,0	0,0	0,045
232	0,16	1,63	41,48	0,000	0,000	0,0	0,0	0,040
233	0,15	2,42	41,59	0,000	0,000	0,0	0,0	0,035
234	0,13	2,46	41,69	0,000	0,000	0,0	0,0	0,030
235	0,12	2,46	41,80	0,000	0,000	0,0	0,0	0,025
236	0,10	2,48	41,90	0,000	0,000	0,0	0,0	0,019
237	0,09	2,38	42,01	0,000	0,000	0,0	0,0	0,014
238	0,05	2,23	42,10	0,000	0,000	0,0	0,0	0,006
239	0,48	1,86	40,83	0,000	0,000	0,0	0,0	0,232
239.1	0,49	2,06	40,89	0,000	0,000	0,0	0,0	0,230
24	1,00	2,12	50,38	0,000	0,000	7,4	0,0	1,079
240	0,51	2,06	40,95	0,000	0,000	1,2	0,0	0,226
241	0,55	1,73	41,41	0,000	0,000	3,1	0,0	0,221
241.1	0,55	1,57	41,27	0,000	0,000	3,2	0,0	0,225
241.2	0,54	1,43	41,12	0,000	0,000	2,9	0,0	0,226

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
242	0,53	1,32	41,53	0,000	0,000	2,2	0,0	0,214
243	0,57	0,99	41,64	0,000	0,000	3,9	0,0	0,202
244	0,54	1,05	41,74	0,000	0,000	0,0	0,0	0,195
245	0,40	0,90	41,80	0,000	0,000	0,0	0,0	0,184
246	0,38	0,93	41,90	0,000	0,000	0,0	0,0	0,171
247	0,49	0,94	42,14	0,000	0,000	4,5	0,0	0,155
248	0,59	0,94	42,36	0,000	0,000	5,6	0,0	0,140
249	0,63	0,75	42,47	0,000	0,000	2,1	0,0	0,139
25	1,06	2,20	50,24	0,000	0,000	9,1	0,0	1,094
250	0,61	0,88	42,57	0,000	0,000	8,5	0,0	0,055
251	0,55	0,67	42,63	0,000	0,000	7,1	0,0	0,051
252	0,49	0,64	42,68	0,000	0,000	5,1	0,0	0,043
253	0,43	1,10	42,73	0,000	0,000	2,1	0,0	0,028
254	0,36	1,26	42,72	0,000	0,000	0,9	0,0	0,020
255	0,07	1,79	42,22	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
256	0,10	1,37	42,00	0,000	0,000	0,0	0,0	0,019
257	0,19	0,95	41,89	0,000	0,000	0,0	0,0	0,120
258	0,89	1,65	41,05	0,000	0,000	5,2	0,0	0,125
259	0,92	1,04	40,92	0,000	0,000	4,9	0,0	0,251
259.1	0,94	1,12	40,89	0,000	0,000	5,2	0,0	0,239
26	1,11	2,26	50,14	0,000	0,000	10,1	0,0	1,204
260	0,93	1,35	40,77	0,000	0,000	6,1	0,0	0,244
261	0,92	1,37	40,59	0,000	0,000	7,3	0,0	0,250
262	0,90	1,43	40,41	0,000	0,000	8,4	0,0	0,254
263	0,85	1,52	40,19	0,000	0,000	9,4	0,0	0,268
264	0,77	1,66	39,97	0,000	0,000	6,2	0,0	0,384
265	0,72	1,64	39,82	0,000	0,000	5,3	0,0	0,400
266	0,65	1,69	39,66	0,000	0,000	0,0	0,0	0,420
267	0,68	1,78	39,59	0,000	0,000	0,0	0,0	0,431
268	0,70	1,72	39,51	0,000	0,000	1,1	0,0	0,428
269	0,72	1,75	39,42	0,000	0,000	2,1	0,0	0,403
27	0,04	1,84	52,24	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
270	0,81	1,78	39,37	0,000	0,000	2,4	0,0	0,495
271	0,76	1,95	39,12	0,000	0,000	7,4	0,0	0,504
271.1	0,71	2,10	38,96	0,000	0,000	1,7	0,0	0,508
272	0,71	2,27	38,92	0,000	0,000	1,4	0,0	0,513
273	0,67	2,44	38,82	0,000	0,000	0,0	0,0	0,784
274	0,59	1,14	38,70	0,000	0,000	0,0	0,0	0,784

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
275	0,89	1,61	38,39	0,000	0,000	0,0	0,0	0,782
276	0,84	0,86	38,24	0,000	0,000	5,0	0,0	0,782
277	0,81	0,71	38,19	0,000	0,000	3,2	0,0	0,782
278	0,53	1,42	37,29	0,000	0,000	0,0	0,0	0,708
279	0,85	1,06	37,35	0,000	0,000	0,3	0,0	0,782
28	0,08	2,81	51,28	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010
280	1,36	1,20	37,18	0,000	0,000	580,9	0,0	0,080
281	0,99	2,03	39,59	0,000	0,000	3,9	0,0	0,135
282	0,67	1,90	40,17	0,000	0,000	0,0	0,0	0,127
283	0,32	2,05	40,82	0,000	0,000	0,0	0,0	0,112
284	0,23	2,03	41,73	0,000	0,000	0,0	0,0	0,090
285	0,18	2,04	42,68	0,000	0,000	0,0	0,0	0,067
286	0,14	2,28	43,64	0,000	0,000	0,0	0,0	0,044
287	0,08	2,90	44,54	0,000	0,000	0,0	0,0	0,016
288	0,44	2,42	40,50	0,000	0,000	0,0	0,0	0,338
289	0,47	2,43	40,43	0,000	0,000	0,0	0,0	0,344
29	0,06	1,81	52,26	0,000	0,000	0,0	0,0	0,006
290	0,01	2,87	41,81	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
291	0,00	2,96	42,20	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
3	0,75	2,34	59,54	0,000	0,000	0,0	0,0	0,902
30	0,05	1,59	52,45	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
31	0,05	1,32	52,55	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
32	0,04	0,96	52,64	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
33	0,03	0,65	52,73	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
34	1,18	2,33	50,03	0,000	0,000	11,5	0,0	1,198
35	1,24	2,38	49,87	0,000	0,000	12,7	0,0	1,183
36	1,32	2,47	49,72	0,000	0,000	14,2	0,0	1,141
37	1,39	2,55	49,57	0,000	0,000	15,4	0,0	1,083
38	1,39	2,76	49,41	0,000	0,000	15,5	0,0	1,088
39	1,38	3,08	49,29	0,000	0,000	15,4	0,0	1,092
4	0,76	2,19	58,21	0,000	0,000	0,0	0,0	0,899
40	1,39	3,70	49,17	0,000	0,000	15,3	0,0	1,334
40.1	1,31	3,74	48,94	0,000	0,000	13,3	0,0	1,320
41	0,11	2,32	49,66	0,000	0,000	0,0	0,0	0,064
41.1	0,11	1,91	51,22	0,000	0,000	0,0	0,0	0,064
41.2	0,11	1,62	52,27	0,000	0,000	0,0	0,0	0,064
42	0,11	1,35	53,31	0,000	0,000	0,0	0,0	0,064
43	0,20	1,55	53,44	0,000	0,000	0,0	0,0	0,062

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
44	0,24	1,78	53,52	0,000	0,000	0,0	0,0	0,058
440701529	0,19	1,80	47,48	0,000	0,000	0,0	0,0	0,045
440701530	0,22	1,67	46,84	0,000	0,000	0,0	0,0	0,080
440701534	0,55	2,73	40,37	0,000	0,000	0,0	0,0	0,327
440701537	0,25	1,71	47,13	0,000	0,000	0,0	0,0	0,074
440701538	0,22	1,72	47,33	0,000	0,000	0,0	0,0	0,060
440701539	0,14	1,82	47,60	0,000	0,000	0,0	0,0	0,029
440701540	0,08	1,85	47,77	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010
440701556	0,07	1,26	42,62	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
440701558	0,14	0,76	42,55	0,000	0,000	0,0	0,0	0,013
440701570	0,04	1,40	46,52	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
440701602	0,02	1,60	49,20	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
440701609	0,07	2,15	46,45	0,000	0,000	0,0	0,0	0,080
440701614	0,06	1,34	45,57	0,000	0,000	0,0	0,0	0,012
440701615	0,06	2,04	43,93	0,000	0,000	0,0	0,0	0,015
440701616	0,02	2,38	48,10	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
440701628	0,01	1,79	47,52	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
440701925	0,03	2,89	50,64	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
440701926	0,24	1,58	49,97	0,000	0,000	0,0	0,0	0,119
440701928	0,06	1,82	50,42	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010
440701929	0,99	1,24	42,29	0,000	0,000	3,8	0,0	0,106
440701930	0,09	1,65	54,29	0,000	0,000	0,0	0,0	0,015
440701931	1,17	0,91	41,87	0,000	0,000	5,4	0,0	0,121
440701932	0,17	1,63	53,92	0,000	0,000	0,0	0,0	0,052
440701933	0,06	1,44	41,43	0,000	0,000	0,0	0,0	0,015
440701934	0,23	1,47	53,64	0,000	0,000	0,0	0,0	0,070
440701935	0,80	2,60	40,21	0,000	0,000	0,0	0,0	0,583
440701936	0,14	1,43	53,40	0,000	0,000	0,0	0,0	0,082
440701938	0,16	1,73	52,53	0,000	0,000	0,0	0,0	0,091
440701940	0,12	1,47	51,98	0,000	0,000	0,0	0,0	0,096
440701941	0,16	2,04	50,91	0,000	0,000	0,0	0,0	0,101
440701942	0,17	1,99	50,16	0,000	0,000	0,0	0,0	0,107
440701946	0,03	1,65	48,19	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
440701949	0,04	1,64	47,93	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
440701953	0,88	2,66	40,18	0,000	0,000	0,0	0,0	0,572
440701954	0,05	2,10	47,24	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
440701956	0,03	0,87	51,56	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
440701958	0,06	1,87	46,59	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart
Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20
E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
440701959	0,02	0,84	52,12	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
440701960	0,16	1,78	51,56	0,000	0,000	0,0	0,0	0,054
440701962	0,19	1,75	51,08	0,000	0,000	0,0	0,0	0,068
440701963	0,10	1,56	51,65	0,000	0,000	0,0	0,0	0,025
440701965	0,95	1,39	40,30	0,000	0,000	10,2	0,0	0,088
440701966	0,09	1,72	51,84	0,000	0,000	0,0	0,0	0,012
440701967	0,21	1,71	50,65	0,000	0,000	0,0	0,0	0,076
440701969	0,95	1,50	40,06	0,000	0,000	11,8	0,0	0,104
440701970	0,11	1,81	50,05	0,000	0,000	0,0	0,0	0,077
440701971	1,18	1,66	51,24	0,000	0,000	0,0	0,0	0,052
440701972	0,82	1,83	39,73	0,000	0,000	12,3	0,0	0,115
440701973	0,06	1,57	45,01	0,000	0,000	0,0	0,0	0,015
440701974	0,06	3,04	47,92	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
440701975	1,04	1,31	51,27	0,000	0,000	9,8	0,0	0,041
440701976	0,08	1,54	44,49	0,000	0,000	0,0	0,0	0,022
440701977	0,77	1,35	40,59	0,000	0,000	6,8	0,0	0,064
440701978	0,05	3,03	47,42	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
440701979	0,55	1,57	51,31	0,000	0,000	4,5	0,0	0,034
440701980	0,07	1,59	43,96	0,000	0,000	0,0	0,0	0,022
440701981	0,08	1,90	46,45	0,000	0,000	0,0	0,0	0,022
440701982	0,02	1,74	44,52	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
440701983	0,09	1,91	45,49	0,000	0,000	0,0	0,0	0,033
440701984	0,02	1,78	45,52	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
440701985	0,01	1,73	46,43	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
440701986	0,62	1,42	40,63	0,000	0,000	4,7	0,0	0,048
440701987	0,09	1,62	43,46	0,000	0,000	0,0	0,0	0,028
440701988	0,81	2,29	40,51	0,000	0,000	8,8	0,0	0,108
440701989	0,81	2,26	40,74	0,000	0,000	7,5	0,0	0,087
440701991	0,05	1,83	44,03	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
440701992	0,58	2,19	40,85	0,000	0,000	5,1	0,0	0,067
440701994	0,08	1,77	42,14	0,000	0,000	0,0	0,0	0,013
440701995	1,72	0,12	69,79	0,000	0,000	16,1	0,0	0,235
440701997	0,15	1,94	44,61	0,000	0,000	0,0	0,0	0,070
440701998	0,13	1,67	41,87	0,000	0,000	0,0	0,0	0,038
440701999	1,71	0,36	69,54	0,000	0,000	18,6	0,0	0,245
440702001	0,12	2,00	45,68	0,000	0,000	0,0	0,0	0,049
440702003	1,48	0,78	69,26	0,000	0,000	12,1	0,0	0,253
440702005	0,07	1,91	46,77	0,000	0,000	0,0	0,0	0,019

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
440702006	0,34	2,28	48,09	0,000	0,000	0,8	0,0	0,121
440702007	1,52	0,71	69,14	0,000	0,000	14,2	0,0	0,260
440702009	0,35	1,50	40,63	0,000	0,000	1,4	0,0	0,031
440702010	0,14	1,96	49,47	0,000	0,000	0,0	0,0	0,113
440702011	1,52	0,72	68,98	0,000	0,000	16,1	0,0	0,269
440702013	0,75	2,63	40,03	0,000	0,000	11,7	0,0	0,118
440702014	0,03	0,87	51,09	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
440702016	0,36	2,75	48,80	0,000	0,000	0,0	0,0	0,220
440702018	0,04	1,80	50,51	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
440702019	1,75	0,38	70,57	0,000	0,000	11,8	0,0	0,410
440702021	0,03	1,59	50,68	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
440702022	1,69	0,49	70,64	0,000	0,000	10,9	0,0	0,235
440702023	0,09	1,69	47,20	0,000	0,000	0,0	0,0	0,033
440702024	1,39	0,69	70,78	0,000	0,000	8,1	0,0	0,233
440702025	1,33	0,78	70,87	0,000	0,000	7,3	0,0	0,209
440702026	1,13	0,99	41,22	0,000	0,000	6,8	0,0	0,131
440702031	0,06	2,00	47,48	0,000	0,000	0,0	0,0	0,012
440702033	1,55	1,30	47,80	0,000	0,000	7,8	0,0	0,125
440702034	1,32	0,83	71,04	0,000	0,000	9,0	0,0	0,169
440702036	0,69	1,68	68,27	0,000	0,000	4,0	0,0	0,472
440702037	0,46	1,24	46,63	0,000	0,000	1,7	0,0	0,041
440702039	1,42	0,66	71,21	0,000	0,000	12,8	0,0	0,135
440702040	0,72	1,74	68,10	0,000	0,000	5,3	0,0	0,469
440702041	1,01	0,59	46,85	0,000	0,000	9,8	0,0	0,152
440702042	1,39	0,70	71,15	0,000	0,000	10,9	0,0	0,154
440702043	0,11	2,02	54,17	0,000	0,000	0,0	0,0	0,023
440702045	1,42	0,61	71,35	0,000	0,000	20,1	0,0	0,100
440702046	0,19	2,07	53,98	0,000	0,000	0,0	0,0	0,056
440702048	1,35	0,84	70,77	0,000	0,000	9,9	0,0	0,090
440702051	1,35	0,63	71,08	0,000	0,000	9,7	0,0	0,149
440702054	1,36	0,62	71,11	0,000	0,000	10,0	0,0	0,152
440702057	1,33	0,00	71,37	0,000	0,089	18,7	1,8	0,094
440702059	1,14	0,00	71,42	0,000	4,328	16,6	7,0	0,082
440702060	1,04	0,00	71,56	0,000	0,107	15,2	1,4	0,078
440702061	0,23	2,10	53,73	0,000	0,000	0,0	0,0	0,073
440702062	0,24	2,09	53,42	0,000	0,000	0,0	0,0	0,080
440702063	0,23	2,12	53,06	0,000	0,000	0,0	0,0	0,079
440702065	0,20	1,93	52,68	0,000	0,000	0,0	0,0	0,082

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
440702067	0,19	1,84	52,12	0,000	0,000	0,0	0,0	0,091
440702070	0,19	1,90	51,47	0,000	0,000	0,0	0,0	0,086
440702072	0,85	0,00	71,60	0,000	5,581	13,6	9,4	0,075
440702073	0,00	1,82	47,06	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440702076	0,91	0,05	71,86	0,000	0,000	12,2	0,0	0,065
440702078	0,25	3,81	47,66	0,000	0,000	0,0	0,0	0,054
440702079	0,85	0,31	71,91	0,000	0,000	11,2	0,0	0,074
440702080	0,73	2,36	46,28	0,000	0,000	5,8	0,0	0,251
440702081	0,23	3,60	47,70	0,000	0,000	0,0	0,0	0,043
440702082	1,13	0,76	71,22	0,000	0,000	6,7	0,0	0,061
440702083	0,78	2,01	46,41	0,000	0,000	6,0	0,0	0,231
440702084	0,15	1,91	53,36	0,000	0,000	0,0	0,0	0,112
440702086	1,24	0,62	71,19	0,000	0,000	8,0	0,0	0,065
440702088	1,35	0,68	71,13	0,000	0,000	9,9	0,0	0,067
440702090	0,09	2,32	48,03	0,000	0,000	0,0	0,0	0,026
440702091	0,70	2,74	46,07	0,000	0,000	6,7	0,0	0,261
440702093	1,38	0,74	71,00	0,000	0,000	11,1	0,0	0,074
440702094	0,64	2,66	45,89	0,000	0,000	6,5	0,0	0,268
440702095	1,37	0,78	70,87	0,000	0,000	9,9	0,0	0,084
440702096	0,42	1,47	71,16	0,000	0,000	1,5	0,0	0,109
440702097	0,11	1,62	71,32	0,000	0,000	0,0	0,0	0,044
440702098	1,42	1,02	70,70	0,000	0,000	9,6	0,0	0,097
440702101	0,14	1,92	52,33	0,000	0,000	0,0	0,0	0,044
440702102	0,93	1,29	40,49	0,000	0,000	8,9	0,0	0,080
440702103	0,20	1,67	54,43	0,000	0,000	0,0	0,0	0,099
440702104	0,07	1,77	50,16	0,000	0,000	0,0	0,0	0,012
440702105	0,19	1,87	51,93	0,000	0,000	0,0	0,0	0,067
440702106	0,60	3,05	45,79	0,000	0,000	5,9	0,0	0,275
440702107	0,18	1,76	51,36	0,000	0,000	0,0	0,0	0,059
440702108	0,54	3,21	45,56	0,000	0,000	2,5	0,0	0,275
440702109	0,09	1,75	51,91	0,000	0,000	0,0	0,0	0,016
440702111	0,55	3,19	45,63	0,000	0,000	3,3	0,0	0,278
440702112	0,17	1,08	71,79	0,000	0,000	0,0	0,0	0,016
440702114	0,52	3,33	45,46	0,000	0,000	0,0	0,0	0,322
440702115	0,51	0,88	71,82	0,000	0,000	8,8	0,0	0,067
440702118	0,35	2,07	51,30	0,000	0,000	1,3	0,0	0,046
440702121	0,64	2,59	51,10	0,000	0,000	6,3	0,0	0,083
440702123	0,54	3,47	45,33	0,000	0,000	3,8	0,0	0,317

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart
Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20
E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
440702124	0,11	2,35	56,98	0,000	0,000	0,0	0,0	0,042
440702129	0,65	1,72	40,05	0,000	0,000	10,2	0,0	0,166
440702132	0,81	1,52	39,52	0,000	0,000	14,5	0,0	0,113
440702134	0,10	2,58	57,35	0,000	0,000	0,0	0,0	0,032
440702135	0,16	2,05	53,88	0,000	0,000	0,0	0,0	0,016
440702136	0,39	1,58	53,89	0,000	0,000	1,8	0,0	0,058
440702137	0,00	1,89	47,79	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440702138	0,73	1,23	53,64	0,000	0,000	6,5	0,0	0,089
440702139	0,00	2,01	47,64	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440702140	0,93	1,16	53,11	0,000	0,000	10,0	0,0	0,098
440702141	0,00	2,16	47,51	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440702142	0,47	1,68	52,16	0,000	0,000	4,9	0,0	0,161
440702144	0,00	2,42	47,36	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440702145	0,23	2,18	51,33	0,000	0,000	0,0	0,0	0,056
440702148	0,16	1,97	51,49	0,000	0,000	0,0	0,0	0,037
440702151	0,13	1,99	51,58	0,000	0,000	0,0	0,0	0,027
440702154	0,10	1,57	52,04	0,000	0,000	0,0	0,0	0,014
440702157	0,00	2,54	47,27	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
440702159	1,04	4,42	44,99	0,000	0,000	5,5	0,0	1,678
440702165	0,10	1,96	51,73	0,000	0,000	0,0	0,0	0,022
440702166	0,60	2,80	50,85	0,000	0,000	5,9	0,0	0,097
440702168	0,48	3,23	50,44	0,000	0,000	0,0	0,0	0,152
440702169	1,03	3,73	45,09	0,000	0,000	3,5	0,0	1,679
440702170	0,71	2,97	50,66	0,000	0,000	0,0	0,0	0,336
440702172	0,24	2,36	51,15	0,000	0,000	0,0	0,0	0,074
440702174	0,08	1,96	52,63	0,000	0,000	0,0	0,0	0,016
440702178	0,45	2,17	60,59	0,000	0,000	0,0	0,0	0,539
440702181	0,77	1,12	40,61	0,000	0,000	6,2	0,0	0,030
440702183	0,08	1,67	45,69	0,000	0,000	0,0	0,0	0,025
440702184	0,25	1,72	50,06	0,000	0,000	0,0	0,0	0,111
440702186	0,05	1,52	46,45	0,000	0,000	0,0	0,0	0,009
440702190	0,74	1,42	46,47	0,000	0,000	5,1	0,0	0,232
440702191	1,76	0,00	70,72	0,000	2,192	11,7	3,3	0,224
440702198	0,06	1,88	59,53	0,000	0,000	0,0	0,0	0,014
440702199	0,14	2,11	56,46	0,000	0,000	0,0	0,0	0,058
440702200	0,33	1,04	71,80	0,000	0,000	0,6	0,0	0,046
440702205	0,16	1,72	51,63	0,000	0,000	0,0	0,0	0,041
440702208	0,20	1,75	51,01	0,000	0,000	0,0	0,0	0,077

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
440702211	0,24	1,74	50,59	0,000	0,000	0,0	0,0	0,099
440702213	0,52	2,31	51,24	0,000	0,000	4,2	0,0	0,070
440702217	0,20	1,92	53,88	0,000	0,000	0,0	0,0	0,041
440702221	0,06	1,86	51,57	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010
440702224	0,21	1,91	52,01	0,000	0,000	0,0	0,0	0,075
440702225	0,20	1,74	52,40	0,000	0,000	0,0	0,0	0,068
440702226	0,20	1,70	52,71	0,000	0,000	0,0	0,0	0,060
440702227	0,51	1,40	53,80	0,000	0,000	4,2	0,0	0,076
440702228	0,92	1,15	53,42	0,000	0,000	8,5	0,0	0,092
440702229	0,73	1,32	52,64	0,000	0,000	10,8	0,0	0,159
440702237	0,19	1,75	52,97	0,000	0,000	0,0	0,0	0,052
440702240	0,16	1,74	53,24	0,000	0,000	0,0	0,0	0,043
440702242	0,14	1,75	53,50	0,000	0,000	0,0	0,0	0,035
440702245	0,12	1,82	53,72	0,000	0,000	0,0	0,0	0,023
440702247	0,07	1,38	44,71	0,000	0,000	0,0	0,0	0,018
440702248	0,07	1,81	53,99	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
440702249	0,08	1,95	45,16	0,000	0,000	0,0	0,0	0,016
440702251	1,48	0,55	70,67	0,000	0,000	10,7	0,0	0,113
440702252	0,08	1,75	45,56	0,000	0,000	0,0	0,0	0,014
440702254	1,54	0,18	70,61	0,000	0,000	11,9	0,0	0,131
440702255	0,07	1,70	45,95	0,000	0,000	0,0	0,0	0,012
440702256	1,58	0,00	70,44	0,000	2,855	13,4	4,9	0,145
440702257	1,57	0,00	70,33	0,000	2,539	12,8	4,6	0,162
440702258	1,90	0,22	70,21	0,000	0,000	14,2	0,0	0,238
440702269	0,08	2,17	48,96	0,000	0,000	0,0	0,0	0,013
440702270	0,09	2,02	51,32	0,000	0,000	0,0	0,0	0,017
440702280	0,08	1,21	72,09	0,000	0,000	0,0	0,0	0,024
440702292	0,69	5,86	46,72	0,000	0,000	0,0	0,0	1,243
440702294	0,04	0,83	54,54	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
440702295	1,16	4,29	48,51	0,000	0,000	0,0	0,0	1,313
440702296	0,02	1,34	53,79	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
440702297	0,06	0,79	53,14	0,000	0,000	0,0	0,0	0,013
440702299	1,89	0,85	69,97	0,000	0,000	18,0	0,0	0,241
440702306	0,10	1,78	51,00	0,000	0,000	0,0	0,0	0,015
440702314	0,46	1,59	51,31	0,000	0,000	3,3	0,0	0,037
440702315	0,28	2,89	50,09	0,000	0,000	0,0	0,0	0,448
440702316	0,24	1,74	51,58	0,000	0,000	0,0	0,0	0,092
440702317	0,20	1,97	52,02	0,000	0,000	0,0	0,0	0,076

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
440702321	0,07	1,81	54,06	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
440702325	0,15	1,79	55,56	0,000	0,000	0,0	0,0	0,076
440702329	0,07	1,79	51,26	0,000	0,000	0,0	0,0	0,009
440702332	0,03	0,85	54,12	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
440702333	0,04	1,81	51,80	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
440702335	0,03	0,89	54,37	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
440702336	0,02	1,65	52,24	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
440702339	0,11	2,25	49,45	0,000	0,000	0,0	0,0	0,022
440702343	0,04	1,01	54,90	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
440702344	0,06	2,68	51,21	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010
440702346	0,04	2,56	50,23	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
440702347	0,19	1,92	43,80	0,000	0,000	0,0	0,0	0,122
440702348	0,05	2,40	49,93	0,000	0,000	0,0	0,0	0,006
440702349	0,07	1,98	42,99	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010
440702350	0,13	1,65	42,85	0,000	0,000	0,0	0,0	0,031
440702351	0,14	1,32	42,57	0,000	0,000	0,0	0,0	0,060
440702352	0,11	2,26	49,62	0,000	0,000	0,0	0,0	0,022
440702354	0,11	2,29	49,73	0,000	0,000	0,0	0,0	0,021
440702357	0,04	0,86	53,22	0,000	0,000	0,0	0,0	0,014
440702359	0,08	0,83	53,45	0,000	0,000	0,0	0,0	0,009
440702361	0,05	1,75	51,83	0,000	0,000	0,0	0,0	0,009
440702363	0,06	1,66	51,34	0,000	0,000	0,0	0,0	0,014
440702366	0,06	1,61	50,60	0,000	0,000	0,0	0,0	0,019
440702368	0,16	1,43	42,32	0,000	0,000	0,0	0,0	0,059
440702369	0,03	0,86	53,64	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
440702371	0,16	2,33	41,06	0,000	0,000	0,0	0,0	0,014
440702372	0,02	1,89	52,41	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
440702374	0,17	2,00	41,05	0,000	0,000	0,0	0,0	0,035
440702375	0,06	0,72	53,48	0,000	0,000	0,0	0,0	0,007
440702376	0,72	1,89	40,97	0,000	0,000	0,0	0,0	0,103
440702378	0,11	1,62	71,58	0,000	0,000	0,0	0,0	0,019
440702379	0,14	1,89	40,90	0,000	0,000	0,0	0,0	0,012
440702380	0,88	0,60	71,96	0,000	0,000	6,9	0,0	0,108
440702381	0,30	2,34	40,89	0,000	0,000	0,0	0,0	0,033
440702383	0,78	0,61	72,13	0,000	0,000	5,1	0,0	0,033
440702385	1,60	2,18	68,92	0,000	0,000	18,4	0,0	0,265
440702386	1,56	2,15	68,83	0,000	0,000	18,7	0,0	0,262
440702387	1,00	6,49	48,05	0,000	0,000	8,0	0,0	1,265

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
440702388	0,82	6,22	47,16	0,000	0,000	2,9	0,0	1,242
440702389	0,41	5,64	46,05	0,000	0,000	0,0	0,0	1,283
440702390	0,20	1,33	47,81	0,000	0,000	0,0	0,0	0,118
440702391	0,69	0,46	72,12	0,000	0,000	5,3	0,0	0,013
440702392	0,23	1,45	47,32	0,000	0,000	0,0	0,0	0,134
440702393	1,24	0,72	70,89	0,000	0,000	7,3	0,0	0,232
440702394	0,14	1,96	46,48	0,000	0,000	0,0	0,0	0,039
440702395	0,15	1,69	46,64	0,000	0,000	0,0	0,0	0,037
440702396	1,39	1,93	68,63	0,000	0,000	15,8	0,0	0,268
440702398	1,28	2,00	68,50	0,000	0,000	12,6	0,0	0,278
440702399	0,28	2,88	46,30	0,000	0,000	0,0	0,0	0,181
440702400	0,49	0,71	72,10	0,000	0,000	2,2	0,0	0,027
440702401	1,21	1,91	68,37	0,000	0,000	11,7	0,0	0,278
440702403	1,06	2,05	68,15	0,000	0,000	9,3	0,0	0,285
440702405	1,08	1,97	67,93	0,000	0,000	11,7	0,0	0,289
440702406	0,91	0,55	72,09	0,000	0,000	7,0	0,0	0,092
440702407	1,02	2,02	67,68	0,000	0,000	12,4	0,0	0,276
440702409	0,96	2,18	67,47	0,000	0,000	11,9	0,0	0,278
440702410	0,68	2,57	50,22	0,000	0,000	17,5	0,0	0,146
440702411	0,91	2,54	67,39	0,000	0,000	10,8	0,0	0,281
440702412	0,64	1,21	68,34	0,000	0,000	2,3	0,0	0,472
440702413	1,03	0,87	68,92	0,000	0,000	6,6	0,0	0,463
440702415	0,14	2,78	45,86	0,000	0,000	0,0	0,0	0,331
440702416	0,08	0,73	53,38	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010
440702419	0,48	1,30	47,86	0,000	0,000	3,0	0,0	0,033
440702421	0,32	2,32	48,96	0,000	0,000	1,0	0,0	0,020
440702422	0,08	1,86	49,07	0,000	0,000	0,0	0,0	0,026
440702423	1,30	0,58	69,49	0,000	0,000	15,6	0,0	0,446
440702424	0,23	2,91	48,96	0,000	0,000	0,0	0,0	0,014
440702425	0,17	1,72	47,82	0,000	0,000	0,0	0,0	0,029
440702426	0,08	1,76	49,88	0,000	0,000	0,0	0,0	0,023
440702427	1,52	0,32	69,87	0,000	0,000	14,6	0,0	0,432
440702428	0,10	3,54	47,80	0,000	0,000	0,0	0,0	0,028
440702429	0,09	1,98	47,44	0,000	0,000	0,0	0,0	0,031
440702430	1,71	0,07	70,21	0,000	0,000	14,0	0,0	0,416
440702431	0,04	1,96	43,56	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
440702433	0,08	2,11	48,35	0,000	0,000	0,0	0,0	0,026
440702434	1,73	0,49	70,38	0,000	0,000	13,1	0,0	0,406

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
440702435	0,06	1,80	43,16	0,000	0,000	0,0	0,0	0,014
440702439	0,06	1,73	49,82	0,000	0,000	0,0	0,0	0,018
440702441	0,70	0,75	71,45	0,000	0,000	4,5	0,0	0,141
440702444	0,04	1,70	50,03	0,000	0,000	0,0	0,0	0,006
440702448	0,08	2,35	49,17	0,000	0,000	0,0	0,0	0,023
440702450	0,20	1,61	71,50	0,000	0,000	0,0	0,0	0,046
440702452	0,16	1,61	71,28	0,000	0,000	0,0	0,0	0,059
440702453	0,52	1,06	47,42	0,000	0,000	3,0	0,0	0,023
440702455	0,59	1,29	46,51	0,000	0,000	4,3	0,0	0,112
440702456	0,04	1,14	72,85	0,000	0,000	0,0	0,0	0,012
440702458	0,05	1,08	73,02	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
440702459	0,72	1,65	41,01	0,000	0,000	4,1	0,0	0,037
440702461	0,81	1,74	40,97	0,000	0,000	4,5	0,0	0,145
440702463	0,07	1,24	72,29	0,000	0,000	0,0	0,0	0,009
440702464	0,51	1,29	50,86	0,000	0,000	16,1	0,0	0,091
440702466	0,10	1,97	40,95	0,000	0,000	0,0	0,0	0,033
440702468	0,89	2,68	67,24	0,000	0,000	13,9	0,0	0,283
440702469	0,11	2,17	41,06	0,000	0,000	0,0	0,0	0,013
440702472	0,88	2,37	67,16	0,000	0,000	15,0	0,0	0,286
440702473	0,27	1,63	42,21	0,000	0,000	0,0	0,0	0,100
440702474	0,83	2,57	67,03	0,000	0,000	14,2	0,0	0,293
440702475	0,11	2,02	42,71	0,000	0,000	0,0	0,0	0,031
440702477	0,66	2,83	66,72	0,000	0,000	7,3	0,0	0,302
440702478	0,06	2,21	43,13	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010
440702479	1,89	0,73	70,31	0,000	0,000	16,5	0,0	0,080
440702480	0,52	2,85	66,42	0,000	0,000	2,3	0,0	0,310
440702482	0,40	2,72	66,08	0,000	0,000	0,0	0,0	0,317
440702483	0,30	2,50	65,64	0,000	0,000	0,0	0,0	0,323
440702484	0,34	2,46	64,87	0,000	0,000	0,0	0,0	0,331
440702488	0,39	2,67	48,94	0,000	0,000	3,8	0,0	0,087
440702490	0,13	2,42	43,99	0,000	0,000	0,0	0,0	0,044
440702491	0,10	2,04	44,69	0,000	0,000	0,0	0,0	0,063
440702493	0,14	1,96	45,69	0,000	0,000	0,0	0,0	0,055
440702494	0,09	1,77	42,71	0,000	0,000	0,0	0,0	0,019
440702496	0,10	1,89	46,65	0,000	0,000	0,0	0,0	0,035
440702497	0,56	2,41	40,98	0,000	0,000	0,0	0,0	0,075
440702498	0,31	2,29	64,24	0,000	0,000	0,0	0,0	0,339
440702499	0,06	1,84	47,17	0,000	0,000	0,0	0,0	0,013

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart
Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20
E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
440702500	0,05	1,25	49,38	0,000	0,000	0,0	0,0	0,011
440702502	0,31	2,57	63,12	0,000	0,000	0,0	0,0	0,345
440702504	1,35	0,45	47,42	0,000	0,000	8,6	0,0	0,149
440702507	0,30	2,64	62,28	0,000	0,000	0,0	0,0	0,350
440702508	0,07	1,76	49,17	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010
440702510	0,17	2,38	52,48	0,000	0,000	0,0	0,0	0,059
440702511	0,30	2,69	48,58	0,000	0,000	0,0	0,0	0,241
440702514	0,52	2,32	59,76	0,000	0,000	0,0	0,0	0,541
440702515	0,20	1,78	50,06	0,000	0,000	0,0	0,0	0,088
440702516	0,75	0,63	70,65	0,000	0,000	4,1	0,0	0,045
440702517	0,20	1,74	50,32	0,000	0,000	0,0	0,0	0,088
440702518	0,91	0,51	70,64	0,000	0,000	6,5	0,0	0,043
440702520	0,19	1,66	50,92	0,000	0,000	0,0	0,0	0,077
440702525	0,05	2,23	53,37	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010
440702526	1,07	0,26	70,60	0,000	0,000	8,3	0,0	0,075
440702529	0,18	1,76	51,24	0,000	0,000	0,0	0,0	0,056
440702530	0,15	1,89	51,48	0,000	0,000	0,0	0,0	0,038
440702531	1,19	0,54	70,39	0,000	0,000	9,9	0,0	0,089
440702532	0,12	1,71	52,57	0,000	0,000	0,0	0,0	0,031
440702533	0,09	1,93	51,64	0,000	0,000	0,0	0,0	0,015
440702534	1,18	0,35	70,49	0,000	0,000	9,6	0,0	0,092
440702535	0,09	1,72	53,20	0,000	0,000	0,0	0,0	0,023
440702536	0,53	2,18	52,05	0,000	0,000	0,0	0,0	0,112
440702538	0,43	1,88	52,06	0,000	0,000	0,0	0,0	0,277
440702539	0,05	1,73	53,62	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
440702540	0,89	8,15	47,62	0,000	0,000	5,3	0,0	1,252
440702541	0,66	1,66	60,96	0,000	0,000	0,0	0,0	0,535
440702542	0,25	1,79	52,28	0,000	0,000	0,0	0,0	0,114
440702544	0,52	2,64	61,24	0,000	0,000	0,0	0,0	0,531
440702545	0,52	1,54	52,82	0,000	0,000	8,8	0,0	0,103
440702548	0,42	2,53	62,10	0,000	0,000	0,0	0,0	0,525
440702549	0,61	1,37	53,21	0,000	0,000	7,5	0,0	0,094
440702551	0,11	2,07	54,01	0,000	0,000	0,0	0,0	0,026
440702552	0,42	2,05	63,06	0,000	0,000	0,0	0,0	0,518
440702553	0,63	1,35	53,51	0,000	0,000	6,1	0,0	0,087
440702554	0,24	3,61	47,60	0,000	0,000	0,0	0,0	0,076
440702555	0,62	1,29	53,70	0,000	0,000	5,6	0,0	0,076
440702557	0,41	2,06	63,93	0,000	0,000	0,0	0,0	0,509

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
440702558	0,56	1,34	53,76	0,000	0,000	4,7	0,0	0,073
440702559	0,40	2,07	64,84	0,000	0,000	0,0	0,0	0,500
440702560	0,40	2,11	65,74	0,000	0,000	0,0	0,0	0,491
440702561	0,52	1,80	66,81	0,000	0,000	0,0	0,0	0,484
440702562	0,53	2,11	67,10	0,000	0,000	0,0	0,0	0,477
440702563	0,07	1,88	54,18	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010
440702565	0,09	1,83	54,03	0,000	0,000	0,0	0,0	0,003
440702566	0,02	1,21	55,25	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
440702567	0,11	1,74	54,03	0,000	0,000	0,0	0,0	0,021
440702568	0,47	1,48	53,81	0,000	0,000	3,4	0,0	0,066
440702570	0,32	1,71	53,84	0,000	0,000	0,9	0,0	0,051
440702571	0,11	1,77	54,05	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010
440702572	0,12	1,75	53,78	0,000	0,000	0,0	0,0	0,030
440702573	0,14	1,91	53,93	0,000	0,000	0,0	0,0	0,032
440702575	0,15	1,99	53,42	0,000	0,000	0,0	0,0	0,040
440702576	0,61	2,21	67,37	0,000	0,000	1,3	0,0	0,470
440702577	0,09	2,02	53,95	0,000	0,000	0,0	0,0	0,011
440702579	0,17	2,16	53,13	0,000	0,000	0,0	0,0	0,048
440702580	0,66	1,89	67,64	0,000	0,000	4,2	0,0	0,464
440702581	0,09	1,85	54,20	0,000	0,000	0,0	0,0	0,019
440702583	0,72	1,62	67,85	0,000	0,000	5,9	0,0	0,460
440702584	0,24	2,23	52,91	0,000	0,000	0,0	0,0	0,056
440702585	0,16	2,05	53,92	0,000	0,000	0,0	0,0	0,048
440702587	0,48	2,09	52,85	0,000	0,000	4,0	0,0	0,063
440702588	0,77	1,37	68,02	0,000	0,000	6,9	0,0	0,453
440702589	0,20	2,11	53,60	0,000	0,000	0,0	0,0	0,067
440702591	0,45	1,84	53,47	0,000	0,000	2,1	0,0	0,084
440702593	0,55	1,58	53,20	0,000	0,000	4,1	0,0	0,100
440702595	0,52	1,34	52,80	0,000	0,000	5,2	0,0	0,104
440702596	0,13	1,81	52,04	0,000	0,000	0,0	0,0	0,039
440702597	0,58	1,98	52,70	0,000	0,000	6,9	0,0	0,059
440702598	0,08	1,82	52,49	0,000	0,000	0,0	0,0	0,016
440702600	0,95	1,29	40,60	0,000	0,000	8,7	0,0	0,167
440702602	0,42	1,43	52,32	0,000	0,000	4,9	0,0	0,105
440702604	1,24	2,28	51,22	0,000	0,000	0,0	0,0	0,174
440702605	0,15	1,72	43,31	0,000	0,000	0,0	0,0	0,071
440702606	0,10	1,89	45,11	0,000	0,000	0,0	0,0	0,037
440702607	0,18	1,80	51,68	0,000	0,000	0,0	0,0	0,042

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
440702609	0,21	1,79	51,73	0,000	0,000	0,0	0,0	0,039
440702611	0,19	1,71	42,52	0,000	0,000	0,0	0,0	0,087
440702612	0,13	1,79	44,12	0,000	0,000	0,0	0,0	0,056
440702614	0,15	1,72	51,87	0,000	0,000	0,0	0,0	0,034
440702616	0,09	1,84	52,07	0,000	0,000	0,0	0,0	0,014
440702617	0,06	1,94	45,86	0,000	0,000	0,0	0,0	0,013
440702618	0,15	1,71	54,06	0,000	0,000	0,0	0,0	0,036
440702619	0,04	1,63	45,70	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
440702621	0,03	1,71	46,31	0,000	0,000	0,0	0,0	0,004
440702624	0,10	2,85	47,38	0,000	0,000	0,0	0,0	0,087
440702654	1,00	5,25	44,89	0,000	0,000	0,0	0,0	1,680
45	0,24	1,96	53,57	0,000	0,000	0,0	0,0	0,055
46	0,23	2,13	53,62	0,000	0,000	0,0	0,0	0,051
47	0,22	2,35	53,67	0,000	0,000	0,0	0,0	0,045
48	0,19	2,44	53,73	0,000	0,000	0,0	0,0	0,036
49	0,18	2,56	48,54	0,000	0,000	0,0	0,0	0,093
5	0,77	2,03	56,87	0,000	0,000	0,0	0,0	0,903
50	0,48	1,98	47,84	0,000	0,000	3,3	0,0	0,155
51	0,44	2,47	46,63	0,000	0,000	5,3	0,0	0,152
52	0,31	2,73	46,24	0,000	0,000	0,0	0,0	0,331
53	0,98	6,22	44,85	0,000	0,000	0,0	0,0	1,691
53.1	0,14	4,56	45,99	0,000	0,000	0,0	0,0	0,035
54	0,95	6,24	44,82	0,000	0,000	0,0	0,0	1,689
55	0,95	6,33	44,75	0,000	0,000	0,0	0,0	1,684
56	0,95	5,75	44,65	0,000	0,000	0,0	0,0	1,679
57	0,94	5,04	44,54	0,000	0,000	0,0	0,0	1,675
58	0,93	4,15	44,43	0,000	0,000	0,0	0,0	1,674
59	0,91	3,33	44,31	0,000	0,000	0,0	0,0	1,667
6	0,77	1,99	55,52	0,000	0,000	0,0	0,0	0,905
60	0,89	2,52	44,19	0,000	0,000	0,0	0,0	1,673
61	0,86	1,46	44,07	0,000	0,000	0,0	0,0	1,674
62	0,83	1,17	43,93	0,000	0,000	0,0	0,0	1,707
63	0,65	1,29	43,72	0,000	0,000	0,0	0,0	2,070
63128040	0,39	1,04	46,58	0,000	0,000	1,8	0,0	0,068
63128041	0,18	1,60	46,59	0,000	0,000	0,0	0,0	0,068
63128042	0,19	1,68	46,72	0,000	0,000	0,0	0,0	0,055
63132024	0,12	1,73	46,93	0,000	0,000	0,0	0,0	0,031
63132025	0,10	1,84	47,00	0,000	0,000	0,0	0,0	0,019

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
63132026	0,06	1,78	47,26	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
63132027	0,10	2,52	46,73	0,000	0,000	0,0	0,0	0,059
63132028	0,17	2,27	47,04	0,000	0,000	0,0	0,0	0,048
63132029	0,15	2,15	47,13	0,000	0,000	0,0	0,0	0,031
63132030	0,11	1,93	47,27	0,000	0,000	0,0	0,0	0,021
63132031	0,07	1,66	47,45	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
63134026	0,22	1,39	48,05	0,000	0,000	0,0	0,0	0,106
63134027	0,17	1,53	48,32	0,000	0,000	0,0	0,0	0,099
63134028	0,13	2,19	48,54	0,000	0,000	0,0	0,0	0,045
63134030	0,07	2,61	47,13	0,000	0,000	0,0	0,0	0,035
63134031	0,11	1,68	47,84	0,000	0,000	0,0	0,0	0,035
63134032	0,11	1,86	48,06	0,000	0,000	0,0	0,0	0,030
63134033	0,09	1,88	48,32	0,000	0,000	0,0	0,0	0,021
63134034	0,06	1,86	48,67	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
63134035	0,02	1,66	48,46	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
63134036	0,01	1,13	49,13	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
63136015	0,17	1,88	49,05	0,000	0,000	0,0	0,0	0,042
63136016	0,15	1,93	49,19	0,000	0,000	0,0	0,0	0,035
63136017	0,12	1,90	49,41	0,000	0,000	0,0	0,0	0,025
63136018	0,07	1,70	49,61	0,000	0,000	0,0	0,0	0,009
63136019	0,17	1,38	48,62	0,000	0,000	0,0	0,0	0,046
63136020	0,15	1,38	48,86	0,000	0,000	0,0	0,0	0,035
63136021	0,11	1,34	49,10	0,000	0,000	0,0	0,0	0,023
63136022	0,07	1,78	49,23	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
64	1,03	1,57	43,43	0,000	0,000	0,0	0,0	1,947
64.1	0,27	1,02	43,46	0,000	0,000	0,0	0,0	0,367
64.2	0,09	1,26	43,50	0,000	0,000	0,0	0,0	0,019
64.3	0,70	8,27	45,41	0,000	0,000	0,0	0,0	0,352
65	1,02	3,74	43,38	0,000	0,000	0,0	0,0	1,921
66	0,98	1,07	43,23	0,000	0,000	0,0	0,0	1,903
67	0,93	1,12	43,08	0,000	0,000	0,0	0,0	1,889
68	0,87	1,18	42,92	0,000	0,000	0,0	0,0	1,885
69	0,50	1,49	42,52	0,000	0,000	0,0	0,0	2,303
7	0,78	2,03	54,18	0,000	0,000	0,0	0,0	0,908
70	0,09	4,60	44,79	0,000	0,000	0,0	0,0	0,059
71	0,09	5,60	46,40	0,000	0,000	0,0	0,0	0,049
72	0,08	4,77	47,39	0,000	0,000	0,0	0,0	0,040
73	0,08	4,00	48,39	0,000	0,000	0,0	0,0	0,033

Schacht	Wasserstand über Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [cbm]	Überstauvolumen max. [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [cbm/s]
74	0,06	4,36	49,88	0,000	0,000	0,0	0,0	0,023
75	0,49	3,17	41,61	0,000	0,000	0,0	0,0	1,896
76	0,49	5,79	41,01	0,000	0,000	0,0	0,0	1,888
77	0,55	4,33	40,47	0,000	0,000	0,0	0,0	1,890
78	1,11	1,84	40,16	0,000	0,000	0,0	0,0	2,656
79	1,04	3,85	40,17	0,000	0,000	0,0	0,0	1,009
8	0,48	2,19	52,95	0,000	0,000	0,0	0,0	0,910
80	1,00	5,80	40,18	0,000	0,000	0,0	0,0	0,521
81	0,50	6,23	40,21	0,000	0,000	21,7	0,0	0,029
82	0,05	3,19	40,65	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010
83	0,02	1,75	41,42	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
84	0,95	1,91	40,27	0,000	0,000	28,0	0,0	0,507
85	0,20	1,82	40,47	0,000	0,000	0,0	0,0	0,103
86	0,14	1,39	41,31	0,000	0,000	0,0	0,0	0,095
87	0,06	1,78	40,38	0,000	0,000	0,0	0,0	0,019
88	0,64	2,60	40,33	0,000	0,000	0,0	0,0	0,402
88.1	0,32	2,57	40,35	0,000	0,000	0,0	0,0	0,045
89	0,24	8,11	42,79	0,000	0,000	0,0	0,0	0,368
9	0,70	2,05	51,94	0,000	0,000	0,0	0,0	0,957
90	0,03	2,38	40,63	0,000	0,000	0,0	0,0	0,005
91	0,02	1,93	41,23	0,000	0,000	0,0	0,0	0,002
92	0,33	2,53	40,39	0,000	0,000	0,0	0,0	0,041
93	0,06	5,26	44,46	0,000	0,000	0,0	0,0	0,028
94	0,05	2,52	48,95	0,000	0,000	0,0	0,0	0,012
95	0,03	1,18	51,08	0,000	0,000	0,0	0,0	0,001
96	0,54	1,80	40,23	0,000	0,000	0,0	0,0	0,353
97	0,24	1,91	40,24	0,000	0,000	0,0	0,0	0,008
99	0,05	1,40	40,73	0,000	0,000	0,0	0,0	0,010
RKB_Boye_BÜ	0,83	0,77	38,13	0,000	0,000	0,0	0,0	0,782
RKB_VB_f1	1,44	2,46	39,84	0,000	0,000	82,4	0,0	2,247
RKB_VB_f2	1,54	2,36	39,94	0,000	0,000	187,4	0,0	0,915
RKB_Vorthbach_BÜ	1,26	2,15	40,16	0,000	0,000	0,0	0,0	2,660

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20

E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Maximalwerte für Speicherschächte

Stand: 30.09.2016

Speicherschacht	Vol. Vollfüllung [cbm]	H Vollfüllung [m NN]	Vol. trocken [cbm]	H trocken [m NN]	H trocken relativ [m]	H trocken unter Gelände [m]	Vol. max [cbm]	H max [m NN]	H max relativ [m]	H max unter Gelände [m]
156	24,930	43,50	0,000	37,20	0,00	6,30	18,605	39,86	2,66	3,64
RKB_Boye_RKB	109,742	38,90	62,221	37,30	2,19	1,60	86,995	38,13	3,02	0,77
RKB_Vorthbach_RKB	1.122,003	42,30	444,417	38,90	2,46	3,40	643,837	39,90	3,46	2,40
RRB_Boye	1.376,220	38,38	0,000	36,00	0,00	2,38	641,414	37,29	1,29	1,09
RRB_Vorthbach	5.149,160	42,30	0,000	37,50	0,00	4,80	2.238,662	39,84	2,34	2,46

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart
Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20
E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Maximalwerte für Sonderbauwerke

Stand: 30.09.2016

Typ	Name	Schacht oben	Schacht unten	Q trocken [cbm/s]	Q max [cbm/s]	Durchflussvolumen am Ende [cbm]	Dauer des Abflusses [min]
Drossel	RKB_Vorthbach_DRS_KÜ	RKB_Vorthbach_BÜ	RKB_Vorthbach_RKB	0,000	0,412	1.580,570	117
Drossel	RRB_Boye_DRS	RRB_Boye	280	0,000	0,080	296,764	75
Drossel	RRB_Vorthbach_DRS	156	156_DRS	0,000	0,290	5.195,104	303
Pumpe	RKB_Boye_DRS_KÜ	RKB_Boye_RKB	279	0,000	0,073	312,408	71
Wehr	W_RKB_Boye_BÜ	RKB_Boye_BÜ	278	0,000	0,708	638,798	46
Wehr	W_RKB_Vorthbach_BÜ	RKB_Vorthbach_BÜ	RKB_VB_f1	0,000	2,247	3.686,936	89
Wehr	W_RKB_Vorthbach_KÜ	RKB_Vorthbach_RKB	RKB_VB_f2	0,000	0,915	1.591,638	504
Wehr	W_RRB_Vorthbach_BÜ	156	156_DRS	0,000	0,102	43,000	23

Weber-Ingenieure GmbH
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart
Tel.: +49 (711) 365 337-0
Fax: +49 (711) 365 337-20
E-Mail: info@weber-ing.de
Internet: www.weber-ing.de

Pumpenlaufzeiten und -Volumina für Pumpen mit Schaltstufen

Stand: 30.09.2016

RKB_Boye_DRS_KÜ

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
37,31	0,073	71	312,408
		Summe	**Summe**
		71	**312,408**