

SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

EXTRAN Ergebnisbericht

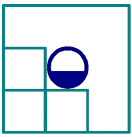
GEP Mainburg 2021

Stadt Mainburg - Kanalnetz Istzustand 2023

Simulation mit Modellregen nach KOSTRA Dauer 30 min, T = 2; n = 0.50

SiwaPlan Ing.-Ges.mbH

Stand: 15.05.2023



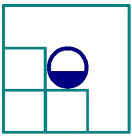
SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Inhaltsverzeichnis

Rechenlaufgrößen	3
Volumenbilanz	4
Überstau	5
Maximalwerte für Haltungen	7
Maximalwerte für Speicherschächte	127
Maximalwerte für Versickerungselemente	128
Maximalwerte für Sonderbauwerke	129



Rechenlaufgrößen

Stand: 15.05.2023

Projekt

Projektbezeichnung: GEP Mainburg 2021

Rechenlauf

Bearbeiter/-in: SiwaPlan Ing.-Ges.mbH

Kommentar 1: Stadt Mainburg - Kanalnetz Istzustand 2023

Kommentar 2: Simulation mit Modellregen nach KOSTRA Dauer 30 min, T = 2; n = 0.50

Dateien

Parametersatz: extpar.T2-30
Modelldatenbank: main-ist-2023-GK_8.6.idbm
Trockenwetterausgabedatei: Main-Ist-2023.dry
Ergebnisdatenbank: .\ergebnisse\Main-Ist-2023-Ext-T2-30.idbr
Sonderprofildatei: H:\Mainburg\GEP Mainburg 2007\EXTRAN\Main.SON

Simulationszeit

Simulationsanfang: 01.07.2007 12:00:00
Simulationsende: 01.07.2007 15:00:00
Berichtsbeginn: 01.07.2007 12:00:00
Berichtsende: 01.07.2007 15:00:00
Variabler Simulationszeitschritt: Ja
Minimaler Simulationszeitschritt: 0,01 s
Maximaler Simulationszeitschritt: 0,05 s
Courant-Faktor: 0,50

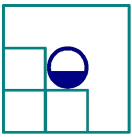
Trockenwetterberechnung

Mit Trockenwetterzufluss: Ja
Zuflussanteil Schacht oben: 50 %
Zuflussanteil Schacht unten: 50 %
Vorlauf: 60,000 min

Einstau, Überstau

Wasserrückführung nach Überstau: mit
Schachtüberstaufläche: Ohne
Preissmann-Slot: Ja
Dämpfung der Beschleunigungsterme: Ja

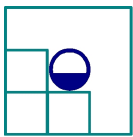
Berechnungsdauer: 785 s



Volumenbilanz

Stand: 15.05.2023

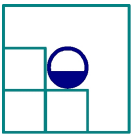
Anfangsvolumen im System:	240,506 m ³
Trockenwetterzufluss:	657,794 m ³
Oberflächenzufluss:	33.781,845 m ³
Externer Zufluss:	4,026 m ³
Gesamtvolumen (Zufluss+Anfangsvolumen):	34.684,170 m³
Gesamtabflussvolumen aus dem System:	29.774,144 m ³
Abfluss durch Überstau (ohne WRF):	0,000 m ³
Abfluss an Auslässen:	29.774,144 m ³
Versickerung	448,104 m ³
Restvolumen im System:	4.326,624 m ³
Gesamtvolumen (Abfluss+Restvolumen):	34.100,768 m³
Überstauvolumen am Ende:	0,000 m ³
Volumenfehler:	0,39 %
Einstau an	867 Schachtelementen
Überstauvolumen an	80 Schachtelementen
Schacht mit max. Überstauvolumen	521601021
maximales Überstauvolumen	308,796 m ³
Abfluss an	33 Schachtelementen



Überstau

Stand: 15.05.2023

Schachtelement	Überstauvolumen am Ende [cbm]	max. Überstauvolumen [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Quelle
50111011	0,000	41,985	37,51	36,65	
50111013	0,000	20,839	31,09	14,94	
50111014	0,000	0,689	42,47	1,26	
50111015	0,000	50,730	48,62	23,13	
50111016	0,000	8,504	52,80	7,70	
50121001	0,000	1,134	11,69	2,86	
50121002	0,000	0,799	13,15	4,31	
50151002	0,000	7,711	26,83	5,32	
521071003	0,000	14,607	19,51	12,10	
521071004	0,000	15,172	21,74	16,86	
521091000	0,000	0,349	6,76	2,53	
521091002	0,000	2,817	18,17	4,05	
521091005	0,000	49,642	27,77	24,64	
521091006	0,000	31,939	31,55	29,67	
521091007	0,000	23,818	31,20	29,40	
521091008	0,000	9,417	21,95	18,52	
521091009	0,000	0,088	25,83	2,25	
521111002	0,000	0,890	21,72	3,97	
521111003	0,000	4,088	25,68	6,81	
521111004	0,000	0,102	29,50	2,02	
521121001	0,000	7,964	9,96	7,34	
521121019	0,000	4,780	10,79	9,61	
521251000	0,000	30,313	25,26	22,95	
521401007	0,000	1,301	12,66	3,65	
521401008	0,000	3,043	20,08	6,16	
521401009	0,000	4,496	14,64	8,44	
521401017	0,000	19,495	20,08	17,76	
521601017	0,000	1,452	8,11	2,85	
521601021	0,000	308,796	21,38	20,01	
521601022	0,000	0,246	21,33	0,26	
521601031	0,000	0,042	20,22	0,07	
521601032	0,000	0,058	20,54	0,05	
521661001	0,000	0,214	21,43	1,36	
521661036	0,000	0,282	10,21	1,18	
521661037	0,000	26,509	10,38	8,89	
521661039	0,000	2,966	12,61	4,46	
521661050	0,000	45,993	20,70	17,62	
521662011	0,000	1,542	11,55	4,74	
521711008	0,000	27,699	23,33	16,43	
521711009	0,000	19,874	23,95	21,14	
521711010	0,000	3,792	24,61	20,04	
521711011	0,000	0,606	25,11	4,87	
521721002	0,000	41,093	18,52	16,42	
521741014	0,000	161,255	34,10	26,14	
521821008	0,000	11,450	5,39	3,72	
521861005	0,000	11,132	9,15	7,18	
52311000	0,000	0,424	14,95	3,57	
52431000	0,000	7,870	8,25	6,58	
52431001	0,000	41,707	23,66	18,25	
52561002	0,000	1,492	24,17	7,13	
52561003	0,000	75,271	32,41	30,94	
52561004	0,000	57,585	39,68	38,13	
52781012	0,000	21,079	15,95	8,55	
52781013	0,000	26,142	18,52	12,43	
52781014	0,000	13,559	19,76	13,93	
52831003	0,000	0,078	23,39	1,47	



Schachtelement	Überstauvolumen am Ende [cbm]	max. Überstauvolumen [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Quelle
52831004	0,000	19,523	24,41	22,57	
52831005	0,000	0,276	24,42	1,71	
52871045	0,000	4,206	26,66	7,90	
52871046	0,000	18,763	20,21	10,18	
52921005	0,000	2,174	17,03	6,92	
57171014	0,000	0,027	13,88	0,66	
57181026	0,000	0,480	26,12	6,18	
57181027	0,000	5,175	24,22	22,06	
57211014	0,000	31,600	56,67	44,53	
88111009	0,000	13,534	16,44	11,69	
88141001	0,000	4,970	18,64	7,29	
88291002	0,000	0,445	16,00	2,64	
88291008	0,000	74,343	31,58	24,56	
88291019	0,000	0,056	18,97	2,21	
88291020	0,000	23,655	20,33	18,27	
88291021	0,000	1,860	24,19	10,42	
88301003	0,000	0,742	24,09	4,76	
88301011	0,000	4,153	22,86	8,61	
88301013	0,000	23,931	27,87	17,12	
88451001	0,000	0,085	12,39	1,09	
88501006	0,000	9,044	13,22	8,73	
88501007	0,000	35,483	25,77	23,27	
88561003	0,000	2,413	14,30	5,54	
88561005	0,000	10,866	17,90	12,46	
Anzahl	Σ	Σ	Max	Max	
80	0,000	1.554,720	56,67	44,53	



Maximalwerte für Haltungen

Stand: 15.05.2023

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m ³ /s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Durchflussv olumen am Ende [m ³]	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	521891000	521891001	300	0,083	1,17	0,013	10,944	0,56	0,079	0,135	1,121	1,575	420,279	420,005	26	45	0,15
1.1	521421012	521421013	600	2,340	8,28	1,287	1.216,130	7,29	0,324	0,394	2,196	2,456	418,644	418,284	54	66	0,55
1.2	521421011	521421012	600	1,223	4,33	1,117	1.075,734	5,70	0,462	0,324	2,488	2,196	419,772	418,644	77	54	0,91
10	521891004	521891005	600	0,420	1,49	0,309	254,825	1,98	0,365	0,292	1,375	1,518	419,535	419,302	61	49	0,74
10.1	522041007	522041008	1.350	1,836	1,98	0,559	528,690	1,48	0,820	0,998	2,190	2,222	419,730	419,738	61	74	0,30
10.2	521701002	521701003	250	0,162	3,31	0,049	38,978	1,61	0,203	0,704	2,307	2,016	448,663	448,634	81		0,30
10/1	521421002	521421003	300	0,278	3,93	0,320	313,251	4,52	1,162	0,303	2,018	2,957	443,142	439,653			1,15
100	521781005	522001002	400	0,590	4,69	0,044	32,097	1,59	0,074	0,146	1,936	2,254	452,954	452,096	19	37	0,08
100.1	52951002	52941002	300	0,183	2,59	0,027	19,754	1,74	0,078	0,086	3,472	3,324	450,988	450,526	26	29	0,15
100/1	52951001	52951002	300	0,126	1,78	0,015	10,623	1,09	0,069	0,078	3,331	3,472	451,409	450,988	23	26	0,12
100/2	52951000	52951001	300	0,081	1,14	0,003	2,331	0,37	0,041	0,069	3,259	3,331	451,451	451,409	14	23	0,04
100062007	66102006	66102007	300	0,194	2,74	0,087	62,745	2,69	0,141	0,139	1,449	1,221	458,791	457,739	47	46	0,45
101	522001002	522001003	300	0,338	4,79	0,161	120,030	4,58	0,146	0,153	2,254	2,147	452,096	450,433	49	51	0,47
101.1	52941002	52941003	300	0,281	3,98	0,050	37,232	2,49	0,086	0,111	3,324	3,429	450,526	445,571	29	37	0,18
1010001001	52101000	52101001	300	0,094	1,33	0,005	3,753	0,44	0,047	0,085	3,933	4,095	451,557	451,445	16	28	0,05
1010011002	52101001	52101002	300	0,094	1,32	0,020	15,212	0,72	0,095	0,158	4,095	4,692	451,445	451,208	32	53	0,22
1010021003	52101002	52101003	300	0,095	1,35	0,058	43,864	1,26	0,168	0,205	4,692	4,575	451,208	450,865	56	68	0,60
1010031000	52101003	52111000	300	0,097	1,37	0,083	64,810	1,54	0,215	0,214	4,575	2,346	450,865	450,394	72	71	0,86
1010041005	52101004	52101005	300	0,149	2,11	0,008	5,864	1,01	0,047	0,054	4,093	4,156	452,807	452,234	16	18	0,05
1010051006	52101005	52101002	300	0,222	3,14	0,016	11,715	0,93	0,054	0,148	4,156	4,692	452,234	451,208	18	49	0,07
10111012	52381011	52381012	350	0,241	2,50	0,141	105,597	2,94	0,200	0,150	3,100	2,740	436,280	435,170	57	43	0,59
102	522001003	522001004	300	0,352	4,98	0,181	135,590	4,06	0,153	0,221	2,147	2,139	450,433	444,631	51	74	0,51
102.1	52941003	52941004	300	0,245	3,46	0,071	53,409	2,07	0,111	0,197	3,429	3,453	445,571	444,957	37	66	0,29
1020012000	66102001	66122000	300	0,222	3,14	0,062	44,821	2,70	0,109	0,109	1,421	1,271	456,419	453,199	36	36	0,28
1020012002	66102002	66102001	200	0,067	2,14	0,013	8,969	1,34	0,058	0,079	2,302	1,421	458,828	456,419	29	40	0,19
1020032004	66102003	66102004	300	0,041	0,59	0,012	8,962	0,48	0,113	0,125	1,457	1,875	461,193	461,115	38	42	0,30
1020042005	66102004	66102005	300	0,103	1,46	0,037	26,893	1,35	0,125	0,124	1,875	1,476	461,115	460,564	42	41	0,36
1020052006	66102005	66102006	300	0,174	2,46	0,062	44,818	2,06	0,124	0,141	1,476	1,449	460,564	458,791	41	47	0,36
1020072008	66102007	66102008	300	0,254	3,60	0,112	80,674	3,22	0,139	0,157	1,221	1,289	457,739	455,521	46	52	0,44
1020082009	66102008	66102009	300	0,254	3,59	0,137	98,603	3,36	0,157	0,179	1,289	1,471	455,521	453,469	52	60	0,54
1020092010	66102009	66102010	300	0,244	3,45	0,161	116,530	3,68	0,179	0,178	1,471	1,352	453,469	452,468	60	59	0,66



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m ³ /s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Durchflussv olumen am Ende [m ³]	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}
1020102011	66102010	66102011	300	0,280	3,96	0,186	134,459	4,23	0,179	0,179	2,371	1,621	451,449	449,409	60	60	0,67
1020112012	66102011	66102012	300	0,238	3,37	0,211	152,387	3,81	0,220	0,220	1,750	1,120	449,280	447,890	73	73	0,89
1020122000	66102012	66132000	300	0,226	3,20	0,235	170,206	3,59	0,254	0,302	1,476	0,948	447,534	446,082	85		1,04
1020152016	66102015	66102016	600	0,860	3,04	0,087	62,752	1,84	0,129	0,140	0,941	1,190	447,059	446,510	22	23	0,10
1020162017	66102016	66102017	600	0,938	3,32	0,112	80,737	1,82	0,140	0,191	1,190	0,509	446,510	445,691	23	32	0,12
1020182019	66102018	66102019	600	0,574	2,03	0,013	9,013	0,21	0,061	0,264	0,939	0,436	445,811	445,694	10	44	0,02
103	521791002	521791001	300	0,184	2,60	0,008	5,602	0,80	0,042	0,074	2,388	2,526	446,282	445,524	14	25	0,04
103.1	52941004	52941005	300	0,119	1,69	0,080	61,738	1,74	0,197	0,565	3,453	2,535	444,957	444,735	66		0,67
1030003000	66103000	66123000	250	0,140	2,84	0,000	0,161	0,00	0,002	0,001	2,228	2,149	456,202	455,651	1	0	0,00
1030003001	66103001	66103000	250	0,140	2,85	0,000	0,054	0,00	0,001	0,002	2,359	2,228	459,491	456,202	0	1	0,00
1030023003	66103002	66103003	250	0,082	1,67	0,000	0,054	0,00	0,001	0,003	2,179	2,437	460,901	459,623	0	1	0,00
1030033004	66103003	66103004	250	0,096	1,95	0,000	0,161	0,00	0,003	0,002	2,437	1,898	459,623	457,862	1	1	0,00
1030043005	66103004	66103005	250	0,169	3,45	0,000	0,268	0,00	0,002	0,003	1,898	2,547	457,862	456,393	1	1	0,00
1030053006	66103005	66103006	250	0,160	3,25	0,000	0,375	0,26	0,003	0,004	2,547	2,826	456,393	455,674	1	2	0,00
1030063007	66103006	66103007	250	0,136	2,76	0,000	0,482	0,27	0,004	0,004	2,826	2,856	455,674	455,354	2	2	0,00
1030073008	66103007	66103008	250	0,141	2,87	0,000	0,589	0,29	0,004	0,005	2,856	2,485	455,354	454,625	2	2	0,00
1030083009	66103008	66103009	250	0,134	2,73	0,000	0,696	0,30	0,005	0,005	2,485	1,905	454,625	452,705	2	2	0,00
1030093010	66103009	66103010	250	0,136	2,77	0,000	0,803	0,35	0,005	0,004	1,905	2,606	452,705	451,014	2	2	0,00
1030103011	66103010	66103011	250	0,170	3,46	0,000	0,911	0,36	0,004	0,006	2,606	2,764	451,014	448,376	2	2	0,00
1030113012	66103011	66103012	250	0,110	2,25	0,000	1,018	0,24	0,006	0,008	2,764	2,512	448,376	446,208	2	3	0,00
1030123013	66103012	66103013	250	0,068	1,38	0,000	1,339	0,25	0,008	0,008	2,512	2,152	446,208	445,918	3	3	0,00
1030133014	66103013	66103014	250	0,077	1,57	0,000	1,553	0,27	0,008	0,009	2,152	2,001	445,918	445,379	3	4	0,00
1030143015	66103014	66103015	250	0,065	1,32	0,000	1,660	0,21	0,009	0,012	2,001	1,988	445,379	445,202	4	5	0,00
1030153001	66103015	66113001	250	0,043	0,88	0,000	1,767	0,21	0,012	0,010	1,988	2,140	445,202	444,900	5	4	0,00
1030183013	66103018	66103013	250	0,089	1,81	0,000	0,054	0,02	0,001	0,008	1,899	2,152	446,901	445,918	0	3	0,00
103a	521791001	521791000	300	0,173	2,45	0,023	16,847	1,29	0,074	0,107	2,526	2,273	445,524	444,867	25	36	0,13
104	522001004	522001005	300	0,284	4,01	0,234	175,953	3,59	0,221	1,105	2,139	1,365	444,631	442,185	74		0,82
104.1	52941005	52131020	300	0,140	1,98	0,089	68,139	1,85	0,565	0,718	2,535	2,282	444,735	444,658			0,64
104a	521791000	522001004	300	0,130	1,84	0,035	25,462	1,56	0,107	0,107	2,273	2,113	444,867	444,657	36	36	0,27
105	522001006	522021000	400	0,312	2,49	0,255	193,340	3,00	0,281	0,232	2,369	1,798	440,191	439,282	70	58	0,82
105a	522001005	522001006	300	0,183	2,59	0,240	181,359	3,39	1,105	0,300	1,365	2,300	442,185	440,260			1,31
106	522021000	522021001	400	0,428	3,41	0,272	207,159	3,60	0,232	0,232	1,798	1,978	439,282	437,482	58	58	0,64
106.1	52131017	52131018	300	0,087	1,22	0,160	152,073	2,44	1,129	0,226	2,401	2,934	450,579	449,336		75	1,85
106/1	52131016	52131017	300	0,080	1,13	0,145	139,303	2,04	1,396	1,129	2,384	2,401	450,966	450,579			1,81
106/2	52131015	52131016	300	0,123	1,73	0,134	129,562	1,89	1,469	1,396	2,481	2,384	451,489	450,966			1,09



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
106/3	52131014	52131015	300	0,112	1,59	0,057	42,902	0,92	0,950	1,469	3,120	2,481	451,520	451,489			0,50
106/4	52131013	52131014	300	0,120	1,69	0,040	24,564	1,07	0,275	0,950	3,935	3,120	451,545	451,520	92		0,34
106/5	52131012	52131013	300	0,125	1,77	0,010	7,454	0,63	0,056	0,275	3,814	3,935	451,926	451,545	19	92	0,08
106/6	52961002	52131015	300	0,206	2,91	0,071	57,645	1,33	0,124	1,469	4,356	2,481	452,334	451,489	41		0,34
106/7	52961001	52961002	300	0,096	1,35	0,045	37,406	1,48	0,145	0,124	4,365	4,356	452,555	452,334	48	41	0,47
106/8	52961000	52961001	300	0,095	1,35	0,019	15,763	0,73	0,090	0,145	4,010	4,365	453,040	452,555	30	48	0,20
107	52941000	52941001	300	0,155	2,20	0,011	8,375	1,16	0,054	0,061	3,606	3,459	451,414	450,411	18	20	0,07
108	522021001	522021003	400	0,513	4,08	0,387	294,982	4,53	0,262	0,253	2,438	1,837	437,022	434,143	66	63	0,76
108.1	52941001	52131018	300	0,239	3,38	0,022	16,756	0,72	0,061	0,226	3,459	2,934	450,411	449,336	20	75	0,09
109	522021003	522021004	400	0,559	4,45	0,406	309,916	4,66	0,253	0,271	1,837	2,009	434,143	431,571	63	68	0,73
109.1	52131018	52131019	300	0,223	3,15	0,204	188,470	3,44	0,226	0,272	2,934	2,798	449,336	446,822	75	91	0,92
11	521601001	521601002	300	0,140	1,99	0,034	25,649	1,30	0,100	0,137	1,680	1,563	430,680	430,167	33	46	0,24
11.1	521411008	521421001	300	0,246	3,48	0,253	218,328	3,94	0,743	1,101	1,867	1,949	449,643	446,961			1,03
11.1A	521421001	521421002	300	0,277	3,92	0,289	268,668	4,15	1,251	1,162	1,949	2,018	446,961	443,142			1,05
11.2	521701003	521701004	250	0,062	1,25	0,062	50,595	1,25	0,704	0,708	2,016	1,562	448,634	448,118			1,00
110	522021004	522021005	600	1,008	3,57	0,421	321,585	3,04	0,271	0,322	2,009	1,128	431,571	430,822	45	54	0,42
110.1	52131019	52131020	300	0,231	3,27	0,219	204,343	3,17	0,272	0,938	2,798	2,282	446,822	444,658	91		0,95
111	522021005	522021006	700	2,151	5,59	0,932	805,343	3,97	0,322	0,500	1,128	2,310	430,822	428,210	46	71	0,43
111/1	52131020	52131021	400	0,156	1,24	0,310	281,006	2,47	0,938	0,425	2,282	2,965	444,658	443,965			1,99
1110001001	52111000	52111001	300	0,165	2,33	0,103	80,864	2,46	0,172	0,172	3,288	3,508	449,452	448,852	57	57	0,63
1110011002	52111001	52111002	300	0,190	2,69	0,119	93,177	2,72	0,172	0,185	3,518	2,785	448,842	447,545	57	62	0,62
1110021003	52111002	52111003	300	0,190	2,69	0,132	103,852	2,91	0,185	0,184	2,785	2,636	447,545	447,044	62	61	0,70
1110031000	52111003	52121000	300	0,292	4,13	0,148	116,591	4,14	0,152	0,151	3,728	2,719	445,952	443,771	51	50	0,51
1110031004	52111004	52111003	300	0,177	2,50	0,005	3,260	1,06	0,033	0,033	2,237	2,827	447,353	446,853	11	11	0,03
112	522021006	522021007	700	1,112	2,89	0,954	822,555	3,64	0,500	0,401	2,310	1,139	428,210	427,411	71	57	0,86
112.1	52131021	52871004	400	0,174	1,38	0,316	284,955	2,90	0,425	0,281	2,965	3,289	443,965	443,771	70	70	1,82
1120002001	66112000	66112001	600	0,568	2,01	0,012	8,939	0,34	0,061	0,163	0,739	0,997	446,481	446,323	10	27	0,02
1120012004	66112001	66112004	600	0,540	1,91	0,087	62,761	1,28	0,163	0,184	0,997	0,876	446,323	446,124	27	31	0,16
1120022003	66112002	66112003	400	0,342	2,72	0,013	8,965	0,69	0,052	0,109	0,448	0,801	446,762	446,409	13	27	0,04
1120032001	66112003	66112001	400	0,246	1,96	0,037	26,863	1,05	0,109	0,153	0,801	0,997	446,409	446,323	27	38	0,15
1120042005	66112004	66112005	600	0,786	2,78	0,161	116,359	2,35	0,184	0,179	0,876	1,071	446,124	445,949	31	30	0,20
1120062004	66112006	66112004	400	0,098	0,78	0,037	26,680	0,85	0,162	0,154	0,818	0,876	446,152	446,124	40	38	0,38
1120062007	66112007	66112006	150	0,106	6,01	0,012	8,916	1,09	0,035	0,172	0,645	0,818	446,425	446,152	23		0,12
1120082009	66112008	66112009	150	0,007	0,37	0,013	8,958	0,78	0,351	0,104	0,429	0,536	446,811	446,474		69	1,92
1120092010	66112009	66112010	300	0,100	1,42	0,038	26,812	1,31	0,127	0,130	0,713	0,630	446,297	446,090	42	43	0,38



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
1120102012	66112010	66112012	300	0,074	1,05	0,062	44,804	1,23	0,210	0,194	0,630	0,926	446,090	445,814	70	65	0,83
1120122016	66112012	66112016	500	0,349	1,78	0,084	54,777	1,47	0,167	0,167	0,963	0,833	445,777	445,447	33	33	0,24
1120132014	66112013	66112014	500	0,417	2,12	0,064	52,958	1,16	0,209	0,611	1,161	0,639	445,549	445,521	42		0,15
1120142015	66112014	66112015	1.000	2,141	2,73	0,310	302,719	0,75	0,611	0,936	0,639	0,604	445,521	445,536	61	94	0,14
1120172018	66112017	66112018	1.200	2,657	2,35	0,536	613,217	1,98	0,365	0,332	1,855	1,718	444,445	444,112	30	28	0,20
1130003001	66113000	66113001	250	0,046	0,94	0,000	0,054	0,00	0,002	0,004	2,178	2,146	445,182	444,894	1	2	0,00
1130013002	66113001	66113002	250	0,039	0,79	0,000	1,982	0,20	0,014	0,011	2,146	2,049	444,894	444,671	6	4	0,01
1130023003	66113002	66113003	250	0,063	1,27	0,000	2,089	0,28	0,011	0,010	2,049	2,530	444,671	444,060	4	4	0,00
1130033004	66113003	66113004	250	0,047	0,96	0,000	2,410	0,23	0,013	0,013	2,567	3,157	444,023	443,493	5	5	0,00
1130043005	66113004	66113005	250	0,045	0,91	0,000	2,517	0,20	0,013	0,016	3,157	3,444	443,493	443,266	5	6	0,00
1130053004	66133004	66113005	250	0,046	0,93	0,000	0,596	0,15	0,007	0,006	3,133	3,444	443,527	443,266	3	2	0,00
1130053006	66113005	66113006	250	0,040	0,81	0,000	3,274	0,23	0,016	0,016	3,444	3,814	443,266	443,106	6	6	0,01
1130063007	66113006	66113007	250	0,044	0,90	0,000	3,381	0,25	0,016	0,015	3,814	4,055	443,106	442,915	6	6	0,01
1130073008	66113007	66113008	250	0,050	1,02	0,000	3,488	0,29	0,015	0,013	4,055	4,077	442,915	442,753	6	5	0,01
1130083009	66113008	66113009	250	0,059	1,20	0,000	4,451	0,34	0,015	0,015	4,085	3,725	442,745	442,655	6	6	0,01
1130093010	66113009	66113010	250	0,036	0,72	0,000	4,557	0,24	0,019	0,020	3,751	2,060	442,629	442,470	8	8	0,01
1130113012	66113011	66113012	250	0,038	0,78	0,001	4,969	0,24	0,019	0,022	1,711	1,788	442,199	442,082	8	9	0,01
1130113016	66113016	66113011	200	0,044	1,39	0,000	0,054	0,00	0,002	0,000	4,498	1,520	442,742	442,390	1	0	0,00
1130123013	66113012	66113013	250	0,034	0,69	0,001	5,070	0,25	0,022	0,020	1,788	1,790	442,082	441,990	9	8	0,01
1130133014	66113013	66113014	250	0,044	0,89	0,001	5,152	0,31	0,020	0,016	1,790	2,914	441,990	441,666	8	6	0,01
1130143015	66113015	66113014	250	0,090	1,84	0,000	0,054	0,00	0,002	0,000	3,448	3,120	441,902	441,460	1	0	0,00
114	522021007	522021008	700	1,600	4,16	0,970	835,985	4,83	0,401	0,323	1,139	2,247	427,411	426,303	57	46	0,61
115	522021008	522021009	700	2,249	5,84	0,979	844,076	3,53	0,323	0,656	2,247	1,914	426,303	425,726	46	94	0,44
116	522021009	522021010	700	0,714	1,86	1,038	849,555	3,10	0,656	0,512	1,914	1,488	425,726	425,472	94	73	1,45
116/1	52871041	52871015	300	0,174	2,46	0,308	749,154	4,35	1,498	0,798	2,342	2,802	437,658	436,398			1,77
116a	522021010	521761011	700	1,156	3,00	0,999	857,030	3,39	0,512	0,502	1,488	0,888	425,472	425,032	73	72	0,86
117	521761001	521761002	400	0,545	4,34	0,067	54,218	2,95	0,094	0,094	2,326	2,516	456,104	453,894	23	23	0,12
117.1	52931004	52931005	300	0,077	1,09	0,006	3,974	0,47	0,055	0,080	3,205	3,070	450,745	450,640	18	27	0,07
118	521781001	521781000	400	0,323	2,57	0,040	30,739	1,46	0,095	0,120	3,285	3,090	454,645	454,010	24	30	0,12
118.1	52931005	52931006	300	0,220	3,11	0,034	24,661	2,07	0,080	0,091	3,070	2,919	450,640	448,461	27	30	0,16
118.2	52931009	52931005	300	0,153	2,16	0,007	4,979	1,11	0,044	0,044	2,976	2,496	451,774	451,214	15	15	0,05
118.3	52931008	52931009	300	0,098	1,39	0,001	0,827	0,28	0,024	0,044	2,986	2,976	451,814	451,774	8	15	0,01
118a	521781000	521761002	400	0,318	2,53	0,062	48,313	1,73	0,120	0,143	3,090	2,947	454,010	453,463	30	36	0,20
119.1	52931006	52931007	300	0,270	3,82	0,054	39,355	2,72	0,091	0,104	2,919	2,766	448,461	446,004	30	35	0,20
11a	521601000	521601001	300	0,143	2,02	0,011	8,236	0,75	0,056	0,100	1,654	1,680	431,146	430,680	19	33	0,08



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m ³ /s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Durchflussv olumen am Ende [m ³]	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}
12	521601002	521601003	300	0,138	1,95	0,059	45,359	1,67	0,137	0,163	1,563	1,407	430,167	429,583	46	54	0,43
12.1	521421000	521421001	300	0,175	2,48	0,039	8,198	0,75	0,562	1,251	2,638	1,949	447,032	446,961			0,22
12.2	521701004	521701005	250	0,056	1,14	0,084	69,900	1,75	0,708	0,225	1,562	2,175	448,118	447,235		90	1,51
120	521761003	521761004	500	1,452	7,39	0,164	129,078	4,99	0,114	0,111	1,536	1,519	450,924	445,751	23	22	0,11
120.1	52931007	521921001	300	0,291	4,12	0,075	54,919	1,60	0,104	0,278	2,766	3,422	446,004	441,958	35	93	0,26
120a	521761002	521761003	500	0,923	4,70	0,155	121,981	3,88	0,143	0,114	2,947	1,536	453,463	450,924	29	23	0,17
121	521761004	521761005	500	1,678	8,54	0,180	140,946	5,31	0,111	0,118	1,519	1,422	445,751	441,188	22	24	0,11
121.1	521921000	521921001	300	0,147	2,08	0,014	10,975	0,34	0,062	0,278	4,198	3,422	442,872	441,958	21	93	0,10
1210001001	52121000	52121001	300	0,294	4,16	0,157	123,461	2,73	0,156	0,426	2,724	1,084	443,766	441,656	52		0,54
1210011002	52121001	52121002	400	0,093	0,74	0,166	130,290	1,42	0,436	0,319	1,084	1,531	441,656	441,489		80	1,79
1210021003	52121002	52121003	400	0,145	1,15	0,173	137,133	1,54	0,369	0,302	1,531	2,718	441,489	441,282	92	75	1,20
1210031004	52121003	52121004	300	0,307	4,34	0,204	161,890	4,64	0,180	0,179	3,990	1,381	440,010	437,959	60	60	0,67
1210041005	52121004	52121005	300	0,478	6,76	0,208	165,478	5,14	0,139	0,221	2,791	2,589	436,549	434,321	46	74	0,44
1210051006	52121005	52121006	300	0,325	4,60	0,212	167,739	4,88	0,201	0,791	2,589	1,879	434,321	433,811	67		0,65
1210061008	52121006	52131008	300	0,127	1,80	0,202	173,012	2,85	2,181	1,329	1,879	2,211	433,811	432,369			1,58
1210071008	52121007	52121008	250	0,129	2,63	0,009	6,514	1,22	0,045	0,059	4,825	3,291	444,755	443,429	18	24	0,07
1210081003	52121008	52121003	250	0,132	2,70	0,022	15,849	2,00	0,069	0,069	3,291	1,781	443,429	442,219	28	28	0,17
122	521761005	521761006	500	1,566	7,98	0,193	151,021	5,43	0,118	0,119	1,422	1,421	441,188	436,669	24	24	0,12
122.1	521921001	521921002	400	0,152	1,21	0,124	94,273	1,24	0,278	0,322	3,422	3,438	441,958	441,802	70	81	0,82
1220002001	66122000	66122001	300	0,230	3,25	0,087	62,750	3,03	0,128	0,128	1,852	1,312	452,618	451,238	43	43	0,38
1220012002	66122001	66122002	300	0,289	4,09	0,112	80,679	3,83	0,130	0,130	1,440	1,550	451,110	448,270	43	43	0,39
1220022003	66122002	66122003	300	0,243	3,44	0,137	98,217	3,49	0,161	0,480	1,869	1,230	447,951	445,030	54		0,56
1220032004	66122003	66122004	300	0,173	2,44	0,191	152,357	3,18	0,840	0,576	1,230	0,924	445,030	443,096			1,11
1220052006	66122005	66122006	300	0,168	2,38	0,012	8,966	0,98	0,055	0,095	1,525	1,355	445,335	445,035	18	32	0,07
1220062003	66122006	66122003	300	0,139	1,97	0,039	26,863	1,67	0,115	0,240	1,355	1,230	445,035	445,030	38	80	0,28
123	521791006	521791007	250	0,165	3,36	0,006	4,343	0,83	0,033	0,071	3,743	3,689	445,983	444,721	13	28	0,04
123.1	521921002	521921003	400	0,141	1,12	0,143	111,853	1,43	0,322	0,274	3,438	3,626	441,802	441,554	81	69	1,01
1230003001	66123000	66123001	250	0,144	2,93	0,000	0,268	0,00	0,003	0,003	2,767	2,797	455,033	453,543	1	1	0,00
1230013002	66123001	66123002	250	0,146	2,97	0,000	0,375	0,27	0,003	0,003	2,797	2,327	453,543	451,293	1	1	0,00
1230023003	66123002	66123003	250	0,167	3,39	0,000	0,482	0,30	0,003	0,004	2,327	2,236	451,293	448,364	1	2	0,00
1230033004	66123003	66123004	250	0,169	3,45	0,000	0,589	0,38	0,004	0,003	2,236	2,527	448,364	444,383	2	1	0,00
1230043005	66123004	66123005	250	0,113	2,30	0,000	0,911	0,33	0,006	0,005	2,544	1,795	444,366	443,765	2	2	0,00
1230053006	66123005	66123006	250	0,215	4,37	0,000	1,018	0,21	0,004	0,011	1,826	1,449	443,734	441,471	2	4	0,00
1230063013	66123006	66113014	250	0,047	0,95	0,000	1,125	0,37	0,011	0,000	1,449	3,390	441,471	441,190	4	0	0,00
123a	521791003	521801000	300	0,216	3,05	0,039	28,598	2,47	0,087	0,077	2,573	2,083	446,297	445,747	29	26	0,18



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m ³ /s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Durchflussv olumen am Ende [m ³]	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}
123b	521801000	521801001	300	0,340	4,81	0,049	35,790	2,99	0,077	0,092	2,083	2,118	445,747	444,232	26	31	0,14
123c	521801001	521801002	300	0,302	4,28	0,062	45,341	3,08	0,092	0,105	2,118	1,975	444,232	442,465	31	35	0,21
123d	521801002	521801003	300	0,296	4,19	0,078	56,471	3,53	0,105	0,105	1,975	1,975	442,465	439,655	35	35	0,26
123e	521801003	522021001	400	0,596	4,75	0,092	66,976	3,45	0,106	0,106	2,094	2,194	439,536	437,266	26	26	0,15
123f	521791004	521791003	300	0,146	2,06	0,023	16,978	1,42	0,081	0,087	3,019	2,573	446,921	446,297	27	29	0,16
123g	521791005	521791004	300	0,163	2,30	0,006	4,330	0,60	0,040	0,081	2,910	3,019	447,290	446,921	13	27	0,04
124	521791007	521791008	250	0,147	2,99	0,026	19,108	2,04	0,071	0,082	3,689	2,318	444,721	442,252	28	33	0,18
124.1	522081001	522081002	300	0,309	4,38	0,028	19,159	2,75	0,061	0,059	2,169	2,001	445,851	443,079	20	20	0,09
124/1	522081004	522081001	300	0,101	1,43	0,005	3,787	0,76	0,047	0,047	3,083	1,663	446,547	446,357	16	16	0,05
124/2	522081000	522081001	300	0,133	1,88	0,004	2,752	0,55	0,036	0,061	4,394	2,169	446,056	445,851	12	20	0,03
125	521791008	521761006	250	0,229	4,67	0,054	39,881	2,49	0,082	0,145	2,318	1,495	442,252	436,595	33	58	0,23
125.1	522081002	521921003	300	0,461	6,52	0,039	26,958	1,87	0,059	0,150	2,001	3,770	443,079	441,410	20	50	0,08
126	521761006	521761007	500	1,454	7,41	0,267	206,548	5,65	0,145	0,145	1,495	1,285	436,595	433,525	29	29	0,18
126.1	521921003	521921004	400	0,661	5,26	0,197	155,497	3,89	0,150	0,189	3,770	2,981	441,410	438,949	38	47	0,30
127	521801004	521811001	250	0,082	1,66	0,011	8,408	1,16	0,062	0,062	1,588	1,508	440,112	439,222	25	25	0,13
127.1	521921004	521921005	400	0,479	3,81	0,217	172,394	2,28	0,189	0,439	2,981	2,871	438,949	438,229	47	47	0,45
128	521811001	521811002	250	0,116	2,37	0,036	27,944	1,41	0,095	0,163	3,175	3,787	437,555	435,243	38	65	0,31
129	521811003	521811004	250	0,096	1,96	0,068	53,157	1,68	0,156	0,342	3,424	2,458	434,966	434,162	62	62	0,71
129a	521811002	521811003	250	0,071	1,45	0,054	42,370	1,64	0,163	0,156	3,787	3,424	435,243	434,966	65	62	0,76
13	521601003	521601004	300	0,147	2,07	0,084	65,068	1,89	0,163	0,199	1,407	1,381	429,583	429,019	54	66	0,57
13.2	521701005	521681012	250	0,093	1,90	0,098	81,172	2,17	0,225	0,235	2,175	1,505	447,235	447,005	90	94	1,05
13.3	521301005	521421012	250	0,155	3,16	0,171	138,263	3,49	0,696	0,324	1,334	2,196	420,696	418,644			1,11
130	521811004	521761007	250	0,076	1,54	0,085	67,231	1,78	0,342	0,227	2,458	1,303	434,162	433,507		91	1,12
131	521761007	521761008	500	1,244	6,33	0,364	285,513	5,37	0,185	0,192	1,415	1,508	433,395	430,622	37	38	0,29
1310001001	52131000	52131001	300	0,101	1,43	0,008	5,526	0,73	0,055	0,066	3,005	2,994	452,185	451,946	18	22	0,07
1310011002	52131001	52131002	300	0,178	2,51	0,025	18,536	1,71	0,076	0,082	2,994	2,698	451,946	450,932	25	27	0,14
1310021003	52131002	52131003	300	0,267	3,78	0,054	41,078	2,97	0,092	0,092	2,698	2,978	450,932	446,382	31	31	0,20
1310031004	52131003	52131004	300	0,347	4,92	0,157	120,685	4,50	0,141	0,156	2,999	3,884	446,361	443,066	47	52	0,45
1310041005	52131004	52131005	300	0,297	4,21	0,175	134,346	3,94	0,166	0,196	3,884	3,824	443,066	440,346	55	65	0,59
1310051006	52131005	52131006	300	0,296	4,18	0,240	184,025	4,65	0,206	0,205	3,824	3,605	440,346	436,135	69	68	0,81
1310061007	52131006	52131007	300	0,317	4,48	0,253	194,004	4,36	0,207	0,914	3,613	3,076	436,127	434,754	69		0,80
1310071008	52131007	52131008	300	0,282	3,99	0,295	227,213	4,52	0,914	1,329	3,076	2,211	434,754	432,369			1,04
1310081009	52131008	52131009	400	0,607	4,83	0,480	423,594	5,06	1,369	2,926	2,211	0,324	432,369	429,786			0,79
1310091010	52131009	52131010	400	0,409	3,25	0,499	443,654	3,97	3,026	2,531	0,324	0,299	429,786	428,271			1,22
1310101011	52131010	52131011	400	0,383	3,05	0,516	461,164	4,11	2,541	1,408	0,299	1,942	428,271	425,748			1,35



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m ³ /s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Durchflussv olumen am Ende [m ³]	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}
1310111013	52131011	52171018	400	0,383	3,05	0,532	477,673	4,23	1,418	0,741	1,942	3,389	425,748	424,341			1,39
132.1	521761009	521761010	500	1,127	5,74	0,389	303,485	5,28	0,203	0,198	1,537	1,402	428,153	426,668	41	40	0,34
132.2	521761012	521761010	250	0,159	3,25	0,000	0,000	0,00	0,000	0,198	1,210	1,402	430,200	426,668	0	79	0,00
1320002001	66132000	66132001	400	0,222	1,77	0,258	188,265	2,34	0,402	0,304	0,948	1,156	446,082	445,694		76	1,16
1320012017	66132001	66112017	400	0,307	2,45	0,283	206,183	2,78	0,304	0,303	1,156	1,117	445,694	445,183	76	76	0,92
1320022003	66132002	66132003	200	0,034	1,08	0,013	8,964	1,00	0,084	0,084	1,036	0,356	444,974	444,644	42	42	0,37
1320042005	66132004	66132005	250	0,070	1,42	0,023	8,949	0,54	0,500	0,945	0,840	0,525	445,150	445,145			0,34
1320052006	66132005	66132006	250	0,067	1,36	0,107	80,714	2,18	0,975	0,250	0,525	1,070	445,145	443,930		100	1,60
1320072008	66132007	66132008	250	0,243	4,95	0,013	8,967	1,47	0,039	0,076	0,261	1,787	457,109	450,663	16	30	0,05
1320082009	66132008	66132009	250	0,200	4,08	0,038	26,897	1,77	0,073	0,661	1,787	0,979	450,663	445,321	29		0,19
1320092005	66132009	66132005	250	0,095	1,93	0,062	44,798	1,69	0,661	0,915	0,979	0,525	445,321	445,145			0,66
132a	521761008	521761009	500	1,205	6,14	0,378	295,413	5,23	0,192	0,203	1,508	1,537	430,622	428,153	38	41	0,31
133	521761011	521821007	800	2,128	4,23	1,396	1.183,587	4,16	0,529	0,782	0,931	0,558	424,989	424,652	66	98	0,66
1330003001	66133000	66133001	250	0,039	0,79	0,000	0,054	0,03	0,002	0,006	2,188	2,494	444,372	444,196	1	2	0,00
1330013003	66133001	66113003	250	0,036	0,73	0,000	0,161	0,08	0,006	0,003	2,494	2,567	444,196	444,023	2	1	0,00
1330023003	66133002	66133003	250	0,097	1,98	0,000	0,054	0,00	0,001	0,002	1,919	2,588	445,111	444,222	0	1	0,00
1330033004	66133003	66133004	250	0,122	2,48	0,000	0,161	0,07	0,002	0,007	2,588	3,133	444,222	443,527	1	3	0,00
1330043005	66133005	66133004	250	0,055	1,12	0,000	0,274	0,09	0,004	0,007	2,246	3,133	443,924	443,527	2	3	0,00
1330053006	66133006	66133005	250	0,037	0,75	0,000	0,167	0,08	0,005	0,004	1,995	2,246	444,095	443,924	2	2	0,00
1330093010	66133009	66133010	250	0,062	1,27	0,000	0,054	0,00	0,002	0,004	2,418	2,506	445,142	444,984	1	2	0,00
1330103004	66133010	66123004	250	0,062	1,26	0,000	0,161	0,00	0,004	0,001	2,506	2,509	444,984	444,401	2	0	0,00
133a	521761010	521761011	700	2,296	5,96	0,400	311,619	2,90	0,198	0,489	1,402	0,931	426,668	424,989	28	70	0,17
134	521841000	521841001	200	0,049	1,54	0,009	7,048	0,68	0,060	0,122	2,300	2,488	458,500	457,972	30	61	0,19
135	521841001	521841002	200	0,048	1,53	0,032	24,708	1,70	0,122	0,111	2,488	2,489	457,972	457,091	61	55	0,67
136	521841002	521851001	200	0,078	2,47	0,046	35,319	1,75	0,111	0,227	2,489	2,543	457,091	456,737	55		0,59
137.1	521841006	521851000	200	0,032	1,00	0,042	37,123	1,33	0,884	0,587	2,343	2,343	457,794	457,107			1,33
137.2	521851000	521851001	200	0,014	0,43	0,084	74,244	2,67	0,587	0,227	2,343	2,543	457,107	456,737			6,17
137.3	521841007	521841006	200	0,121	3,86	0,000	0,000	0,00	0,000	0,884	0,210	0,416	462,610	457,794	0		0,00
138.1	521851003	521851004	300	0,157	2,22	0,152	128,831	2,98	0,241	0,167	1,219	1,223	455,701	455,207	80	56	0,97
138.a	521851001	521851002	300	0,153	2,17	0,138	117,201	2,17	0,227	0,352	2,543	1,528	456,737	456,092	76		0,90
138.b	521851002	521851003	300	0,128	1,81	0,147	124,845	2,24	0,352	0,241	1,528	1,219	456,092	455,701		80	1,15
139	521851004	521851005	300	0,267	3,78	0,160	135,169	3,87	0,167	0,173	1,223	1,427	455,207	454,483	56	58	0,60
139.1	521851005	521851006	300	0,271	3,83	0,165	139,776	4,28	0,173	0,150	1,427	1,460	454,483	453,750	58	50	0,61
14	521601004	521601005	300	0,139	1,96	0,108	84,181	1,93	0,199	0,245	1,381	1,395	429,019	428,485	66	82	0,78
14.1	521681013	52871014	250	0,257	5,23	0,165	132,877	5,54	0,147	0,145	2,773	4,535	441,397	437,155	59	58	0,64



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
14.2	521301004	521301005	250	0,155	3,16	0,162	126,509	3,49	0,815	0,696	2,365	1,334	424,355	420,696			1,04
140	521851006	521861004	300	0,368	5,20	0,184	154,810	4,58	0,150	0,190	1,460	1,550	453,750	446,690	50	63	0,50
141	521861003	521861004	300	0,244	3,45	0,004	3,059	0,28	0,028	0,190	1,752	1,550	447,818	446,690	9	63	0,02
1410001001	52141000	52141001	300	0,139	1,97	0,010	7,859	0,88	0,054	0,077	3,646	4,043	448,414	447,937	18	26	0,07
1410011002	52141001	52141002	300	0,169	2,38	0,031	23,948	1,30	0,087	0,135	4,043	4,195	447,937	447,235	29	45	0,18
1410021003	52141002	52131003	300	0,140	1,98	0,058	45,207	1,89	0,135	0,135	4,195	2,935	447,235	446,425	45	45	0,42
141A	521861003	521861002	400	0,394	3,13	0,004	2,688	0,45	0,028	0,069	1,752	2,211	447,818	447,159	7	17	0,01
142	521861002	521861001	400	0,231	1,84	0,015	10,942	0,66	0,069	0,122	2,211	2,278	447,159	446,892	17	31	0,07
143	521861001	521861000	400	0,133	1,06	0,028	20,464	1,16	0,122	0,074	2,278	2,186	446,892	446,734	31	18	0,21
1430003001	66143000	66143001	250	0,227	4,63	0,000	0,000	0,00	0,000	0,001	2,190	3,609	444,920	438,391	0	0	0,00
1440	521861000	52511010	400	0,520	4,14	0,039	29,318	1,08	0,074	0,253	2,186	2,227	446,734	445,583	18	63	0,08
145.1	52511009	52511010	300	0,339	4,79	0,212	177,402	4,55	0,172	0,253	2,948	2,227	449,802	445,583	57	84	0,63
145.2	521871006	52511009	300	0,293	4,15	0,067	47,588	2,18	0,097	0,172	2,163	2,948	452,077	449,802	32	57	0,23
145.3	521871005	521871006	300	0,161	2,27	0,058	41,598	2,38	0,130	0,097	3,250	2,163	453,020	452,077	43	32	0,36
145.4	521871004	521871005	300	0,156	2,21	0,046	32,381	1,72	0,111	0,130	3,079	3,250	453,481	453,020	37	43	0,29
145.5	521871003	521871004	300	0,154	2,18	0,034	24,056	1,59	0,096	0,111	3,224	3,079	454,206	453,481	32	37	0,22
145.6	521871002	521871003	300	0,260	3,68	0,023	15,654	1,56	0,060	0,096	3,080	3,224	455,500	454,206	20	32	0,09
145.7	521871001	521871002	300	0,176	2,49	0,014	9,916	1,47	0,058	0,060	3,532	3,080	455,948	455,500	19	20	0,08
145.8	521871000	521871001	300	0,475	6,72	0,005	3,741	0,96	0,023	0,058	1,557	3,532	459,263	455,948	8	19	0,01
145a	521831001	52511009	250	0,111	2,25	0,116	103,857	2,81	0,236	0,172	3,164	2,948	450,896	449,802	94	69	1,05
145b	521831000	521831001	250	0,067	1,36	0,043	38,943	1,10	0,145	0,236	2,245	3,164	451,395	450,896	58	94	0,64
147	521861004	521861005	300	0,338	4,78	0,209	175,460	3,39	0,190	1,510	1,550	0,000	446,690	445,010	63		0,62
148	521861005	521861006	300	0,128	1,80	0,209	178,801	2,95	1,510	1,483	0,000	0,567	445,010	444,863			1,64
148a0	521861006	52511011	300	0,137	1,94	0,211	183,821	2,99	1,943	1,824	0,567	0,116	444,863	443,924			1,54
15	521601005	521601006	400	0,182	1,45	0,126	98,542	1,22	0,245	0,370	1,395	1,330	428,485	428,340	61	92	0,69
15.1	52871014	52871015	500	1,003	5,11	0,184	146,978	2,35	0,145	1,198	4,535	2,802	437,155	436,398	29		0,18
15.2	521301003	521301004	250	0,217	4,43	0,144	106,832	3,69	0,148	0,815	3,332	2,365	428,278	424,355	59		0,66
15.3	521291000	521291001	200	0,074	2,37	0,016	11,936	1,29	0,062	0,101	2,058	1,959	435,252	433,151	31	50	0,21
15.4	521291001	521291002	200	0,090	2,85	0,043	33,110	3,01	0,101	0,086	1,959	2,144	433,151	430,746	50	43	0,48
15.5	521291002	521301003	200	0,157	5,00	0,060	45,642	3,15	0,086	0,148	2,144	3,332	430,746	428,278	43	74	0,38
150	521821000	521821001	300	0,099	1,40	0,021	15,306	0,76	0,094	0,153	2,176	0,987	437,604	437,293	31	51	0,21
151.1	521821001	521821011	300	0,103	1,46	0,053	38,938	1,56	0,153	0,137	0,987	0,593	437,293	437,007	51	46	0,51
151.2	521821011	521821002	300	0,149	2,11	0,063	47,263	2,16	0,137	0,123	0,593	0,687	437,007	436,743	46	41	0,42
151.3	521831007	521821011	300	0,502	7,10	0,000	0,000	0,00	0,000	0,137	1,000	0,593	441,400	437,007	0	46	0,00
151.4	521831006	521831007	300	0,559	7,91	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,190	1,000	447,940	441,400	0	0	0,00



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
151.5	521831005	521831006	300	0,216	3,05	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,280	1,190	452,810	447,940	0	0	0,00
151.6	521831004	521831005	300	0,077	1,09	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,880	2,280	452,900	452,810	0	0	0,00
151.7	521831003	521831004	300	0,078	1,10	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,490	1,880	452,980	452,900	0	0	0,00
151.8	521831002	521831003	300	0,098	1,39	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,480	1,490	453,350	452,980	0	0	0,00
1510001001	52151000	52151001	300	0,136	1,93	0,006	4,428	0,79	0,043	0,058	3,947	4,332	443,903	443,528	14	19	0,04
1510011002	52151001	52151002	300	0,178	2,51	0,026	20,174	1,80	0,078	0,078	4,332	3,982	443,528	441,878	26	26	0,15
1510021005	52151002	52131005	300	0,257	3,64	0,048	36,923	1,48	0,088	0,196	3,992	3,824	441,868	440,346	29	65	0,19
1520002001	66152000	66152001	400	0,321	2,56	0,012	8,964	1,24	0,054	0,054	0,446	0,806	448,084	447,904	14	13	0,04
1520012002	66152001	66152002	500	0,312	1,59	0,037	26,901	1,08	0,116	0,117	1,174	0,813	447,536	447,257	23	23	0,12
1520022004	66152002	66152004	800	1,278	2,54	0,087	62,771	1,47	0,140	0,141	1,110	1,569	446,960	446,521	17	18	0,07
1520032002	66152003	66152002	600	0,929	3,29	0,013	8,988	0,45	0,049	0,140	1,071	1,110	447,979	446,960	8	23	0,01
1520042005	66152004	66152005	800	1,399	2,78	0,111	80,717	1,68	0,151	0,153	1,659	1,667	446,431	445,733	19	19	0,08
1520052006	66152005	66152006	800	1,957	3,89	0,136	98,648	2,26	0,141	0,143	1,949	1,577	445,451	445,013	18	18	0,07
1520062007	66152006	66152007	800	1,627	3,24	0,210	152,180	2,05	0,194	0,343	2,216	1,224	444,374	443,776	24	43	0,13
1520082009	66152008	66152009	600	0,729	2,58	0,013	8,997	0,22	0,055	0,254	1,295	1,066	445,265	445,124	9	42	0,02
1520092006	66152009	66152006	300	0,080	1,13	0,037	26,412	1,12	0,144	0,144	1,066	1,616	445,124	444,974	48	48	0,47
1530003001	66153000	66153001	250	0,042	0,85	0,000	0,054	0,03	0,002	0,005	2,408	1,965	446,632	446,385	1	2	0,00
1530013002	66153001	66153002	250	0,059	1,21	0,000	0,375	0,15	0,005	0,005	1,965	1,925	446,385	446,055	2	2	0,00
1530023003	66153002	66153003	250	0,088	1,79	0,000	0,482	0,21	0,005	0,005	1,925	2,645	446,055	444,685	2	2	0,00
1530033004	66153004	66153003	250	0,031	0,64	0,000	0,160	0,07	0,008	0,001	2,012	2,639	444,788	444,691	3	0	0,00
1530033008	66153003	66113008	250	0,164	3,35	0,000	0,803	0,39	0,005	0,004	2,645	4,076	444,685	442,754	2	2	0,00
1530043005	66153005	66153004	250	0,062	1,26	0,000	0,054	0,00	0,003	0,000	2,087	2,010	445,033	444,790	1	0	0,00
1530063007	66153006	66153007	250	0,160	3,27	0,000	0,054	0,00	0,001	0,000	2,529	1,980	449,101	446,460	0	0	0,00
1530073001	66153007	66153001	250	0,036	0,73	0,000	0,161	0,08	0,008	0,001	1,982	1,949	446,458	446,401	3	0	0,00
154	521821002	521821003	300	0,234	3,31	0,083	62,815	2,72	0,123	0,144	0,687	0,786	436,743	433,194	41	48	0,35
155	521821003	521821004	300	0,234	3,31	0,105	80,432	3,58	0,144	0,117	0,786	0,833	433,194	432,717	48	39	0,45
156	521821004	521821005	500	0,904	4,61	0,108	82,506	2,98	0,117	0,123	0,833	0,897	432,717	430,273	23	25	0,12
157	521821005	521821006	500	0,904	4,60	0,121	93,208	3,17	0,123	0,125	0,897	1,055	430,273	425,595	25	25	0,13
158	521821006	521821007	600	1,447	5,12	0,139	107,762	0,95	0,125	0,782	1,055	0,558	425,595	424,652	21		0,10
159	521821007	521821008	800	2,232	4,44	1,534	1.303,385	4,45	0,782	1,320	0,558	0,000	424,652	424,240	98		0,69
15a	52871009	52871010	400	0,372	2,96	0,002	1,037	0,36	0,019	0,042	1,961	1,708	444,289	443,272	5	10	0,00
15b	52871010	52871011	250	0,083	1,69	0,005	3,412	0,85	0,042	0,047	1,708	1,513	443,272	442,457	17	19	0,06
15c	52871011	52871012	250	0,112	2,27	0,009	5,940	1,15	0,047	0,058	1,513	1,812	442,457	441,158	19	23	0,08
15d	52871012	52871013	250	0,106	2,16	0,012	8,164	1,56	0,058	0,048	1,812	2,152	441,158	440,098	23	19	0,11
15e	52871013	52871014	250	0,164	3,33	0,013	9,197	2,00	0,048	0,048	2,152	4,522	440,098	437,168	19	19	0,08



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
16	521601006	521601008	400	0,084	0,66	0,136	107,708	1,25	0,370	0,277	1,330	1,393	428,340	428,207	92	69	1,63
16.1	521391000	521391001	250	0,108	2,20	0,019	15,778	1,59	0,072	0,077	3,118	2,823	443,762	442,037	29	31	0,18
16.2	521301002	521301003	250	0,230	4,69	0,053	38,708	2,41	0,082	0,148	3,398	3,332	435,352	428,278	33	59	0,23
160	521821008	521821009	600	2,868	10,14	1,424	1.309,537	5,91	1,340	1,854	0,000	0,096	424,240	424,074			0,50
160a	521821009	521821010	600	1,122	3,97	1,428	1.315,548	5,05	1,854	1,211	0,096	0,689	424,074	422,231			1,27
161	521501011	521501012	250	0,043	0,87	0,014	11,215	0,99	0,101	0,068	1,459	1,202	432,601	432,418	40	27	0,34
1610001001	52161000	52161001	300	0,315	4,46	0,001	0,620	0,47	0,012	0,052	2,938	2,888	437,822	436,692	4	17	0,00
1610011007	52161001	52131007	300	0,307	4,34	0,029	19,978	1,72	0,062	0,874	2,888	3,076	436,692	434,754	21		0,09
1610021003	52161002	52161003	300	0,341	4,82	0,002	1,524	0,69	0,018	0,038	1,842	2,642	440,798	439,868	6	13	0,01
1610031001	52161003	52161001	300	0,345	4,89	0,012	8,171	1,78	0,038	0,052	2,642	2,888	439,868	436,692	13	17	0,03
162	521501012	521501007	250	0,176	3,58	0,029	22,426	2,28	0,068	0,083	1,202	1,317	432,418	429,213	27	33	0,16
1620032002	88162003	88172002	300	0,131	1,85	0,073	59,737	1,86	0,160	0,165	2,100	2,105	436,980	436,785	53	55	0,56
163	521501010	521821010	300	0,299	4,23	0,094	70,348	3,48	0,115	0,911	1,685	0,689	423,235	422,231	38		0,31
163/1	521501009	521501010	300	0,244	3,46	0,089	66,779	3,34	0,126	0,115	2,094	1,685	423,616	423,235	42	38	0,36
163/2	521501008	521501009	300	0,396	5,60	0,083	62,522	3,54	0,093	0,126	2,007	2,094	426,223	423,616	31	42	0,21
1630003000	88153000	88163001	200	0,092	2,93	0,000	0,030	0,00	0,001	0,002	2,089	3,308	442,861	440,852	0	1	0,00
1630003001	88163000	88163001	200	0,062	1,96	0,000	0,030	0,00	0,001	0,000	2,489	2,000	443,031	442,160	1	0	0,00
1630013002	88163001	88163002	250	0,120	2,44	0,000	0,150	0,00	0,002	0,003	3,308	2,127	440,852	439,403	1	1	0,00
1630023003	88163002	88163003	250	0,096	1,95	0,000	0,209	0,00	0,003	0,001	2,127	1,629	439,403	438,801	1	0	0,00
1630033003	88163003	88173003	250	0,089	1,82	0,000	0,269	0,00	0,004	0,001	2,596	1,749	437,834	436,901	2	0	0,00
163a	521501007	521501008	300	0,437	6,18	0,074	55,873	4,24	0,083	0,093	1,317	2,007	429,213	426,223	28	31	0,17
163b	521501006	521501007	250	0,163	3,32	0,034	25,354	2,49	0,077	0,083	2,083	1,317	430,937	429,213	31	33	0,21
163c	521501005	521501006	300	0,062	0,87	0,018	13,303	0,94	0,111	0,077	1,559	2,083	431,121	430,937	37	26	0,29
165	521821010	521601022	800	2,315	4,61	1,526	1.398,425	3,04	1,211	1,550	0,689	0,000	422,231	421,900			0,66
167	521601022	521601023	600	0,893	3,16	1,189	1.826,299	4,20	1,550	1,044	0,000	0,186	421,900	420,664			1,33
167a	521601021	521601022	600	0,463	1,64	0,788	421,533	2,79	1,260	1,340	0,000	0,000	421,840	421,900			1,70
168	521601023	521601024	600	0,850	3,01	1,209	1.849,347	4,27	1,094	0,628	0,186	0,832	420,664	419,748			1,42
168a	521601035	521601023	400	0,290	2,31	0,094	11,090	0,99	0,520	0,814	0,790	0,186	420,710	420,664			0,32
168b	521601034	521601035	400	0,231	1,83	-0,018	4,273	0,55	0,108	0,520	1,362	0,790	420,648	420,710	27		-0,08
169	521601024	52471005	600	0,886	3,13	1,144	1.693,530	4,04	1,798	1,610	0,832	0,740	419,748	419,050			1,29
17	521601008	521601009	400	0,180	1,43	0,147	116,149	1,57	0,277	0,280	1,393	1,500	428,207	428,020	69	70	0,82
17.1	521391005	521391001	400	0,212	1,69	0,007	5,346	0,54	0,050	0,077	2,800	2,823	442,360	442,037	13	19	0,03
17.2	521301001	521301002	250	0,230	4,68	0,027	19,638	2,43	0,058	0,082	3,422	3,398	440,308	435,352	23	33	0,12
170	52471006	52471005	500	0,356	1,81	-0,257	-329,181	-1,31	1,173	1,510	0,747	0,740	418,953	419,050			-0,72
170A	52471006	52471007	400	0,140	1,11	0,254	340,974	2,02	1,173	0,907	0,747	0,973	418,953	418,557			1,82



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
170aA	52471008	521611006	600	1,011	3,57	0,219	224,255	1,11	0,883	1,462	1,047	1,118	418,463	418,452			0,22
170aB	52471008	52471009	400	0,005	0,04	0,134	139,585	1,07	0,883	0,756	1,047	0,964	418,463	418,336			27,31
170b	52471007	52471008	400	0,216	1,72	0,274	348,607	2,71	0,907	0,883	0,973	1,047	418,557	418,463			1,27
171	52471005	521611005	600	0,767	2,71	0,925	1.373,790	3,27	1,610	1,579	0,740	1,081	419,050	418,669			1,20
1710001001	52171000	52171001	800	0,934	1,86	0,802	850,849	2,01	0,584	0,611	2,926	2,259	418,564	418,311	73	76	0,86
1710011002	52171001	52171002	800	1,499	2,98	0,803	860,319	1,84	0,611	0,690	2,259	2,210	418,311	418,310	76	86	0,54
1710021003	52171002	52171003	800	0,610	1,21	0,805	867,244	1,81	0,690	0,640	2,210	2,070	418,310	418,210	86	80	1,32
1710031004	52171003	52171004	800	0,758	1,51	0,841	935,163	1,93	0,660	0,638	2,070	2,082	418,210	418,128	82	80	1,11
1710041005	52171005	52171004	300	0,133	1,89	0,188	190,094	2,66	1,317	0,300	0,203	1,340	420,917	418,870			1,41
1710041008	52171004	52211008.1	800	0,987	1,96	1,001	1.137,386	2,36	0,648	0,610	2,082	2,120	418,128	417,770	81	76	1,01
1710051006	52171006	52171005	300	0,128	1,81	0,167	165,660	2,36	2,184	1,317	0,586	0,203	423,094	420,917			1,30
1710061007	52171007	52171006	300	0,317	4,49	0,150	123,530	3,21	0,145	2,114	1,645	0,586	425,055	423,094	48		0,47
1710071008	52171008	52171007	300	0,271	3,83	0,141	116,363	3,87	0,154	0,154	2,546	1,586	427,954	425,114	51	51	0,52
1710081009	52171009	52171008	300	0,319	4,51	0,129	107,347	4,25	0,133	0,134	2,287	2,546	430,353	427,954	44	45	0,41
1710091010	52171010	52171009	300	0,265	3,75	0,112	94,097	3,59	0,136	0,136	2,174	2,214	432,066	430,426	45	45	0,42
1710101011	52171011	52171010	300	0,212	2,99	0,091	77,568	2,88	0,137	0,137	1,916	2,143	434,304	432,097	46	46	0,43
1710111012	52171012	522062006	300	0,191	2,71	0,038	33,179	1,82	0,091	0,113	1,919	1,627	435,851	434,558	30	38	0,20
1710141015	52171019	52171020	300	0,172	2,44	0,188	310,783	2,65	1,999	2,027	1,171	1,243	423,789	423,597			1,09
172	521611005	521611006	1.000	0,916	1,17	1,355	2.245,194	1,73	1,579	1,462	1,081	1,118	418,669	418,452			1,48
1720002001	88172000	88172001	200	0,090	2,86	0,011	8,390	1,46	0,046	0,066	1,484	2,044	441,586	439,736	23	33	0,12
1720012002	88172001	88172002	300	0,264	3,73	0,028	22,375	1,14	0,066	0,165	2,044	2,105	439,736	436,785	22	55	0,11
1720022003	88172002	88182003	400	0,353	2,81	0,114	92,827	2,94	0,165	0,113	2,105	1,087	436,785	435,283	41	28	0,32
1720042005	52172004	52172005	500	0,557	2,83	0,481	268,561	3,11	0,364	0,379	4,106	3,061	423,814	423,469	73	76	0,86
1720052006	52172005	52172006	500	0,536	2,73	0,481	268,795	2,63	0,379	0,579	3,061	1,731	423,469	422,449	76		0,90
1720062007	52172006	52172007	500	0,260	1,32	0,481	268,500	2,49	0,579	0,456	1,731	0,144	422,449	422,276		91	1,85
172a	521621000	521611005	500	0,277	1,41	0,077	83,958	0,41	1,332	1,579	1,188	1,081	418,682	418,669			0,28
173	521611006	521611007	1.000	0,965	1,23	1,514	2.503,585	1,93	1,462	1,328	1,118	1,122	418,452	418,228			1,57
1730003001	50173000	50173001	200	0,024	0,76	-0,002	-3,403	0,30	0,784	0,963	2,746	2,657	407,054	407,053			-0,10
1730003010	50213010	50173000	200	0,025	0,80	0,000	2,123	0,25	0,014	0,011	1,906	1,829	408,124	407,971	7	6	0,01
1730013002	50173001	50173002	200	0,022	0,69	-0,003	-5,649	0,29	0,963	1,222	2,657	2,208	407,053	407,052			-0,15
1730023003	50173002	50173003	200	0,024	0,75	-0,004	-7,966	0,31	1,222	1,352	2,208	1,978	407,052	407,052			-0,15
1730033002	88173003	88183002	250	0,136	2,76	0,000	0,509	0,20	0,004	0,007	3,026	3,153	435,624	432,987	2	3	0,00
1730033004	50173003	50173004	200	0,023	0,74	-0,004	-9,465	0,32	1,352	1,493	1,978	1,867	407,052	407,053			-0,16
1730043005	50173004	50173005	200	0,025	0,80	-0,004	-11,341	0,32	1,493	1,704	1,867	1,206	407,053	407,054			-0,15
1730053006	50173005	50173006	200	0,023	0,72	-0,004	-14,008	0,63	1,704	1,945	1,206	1,045	407,054	407,055			-0,18



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
174	521611007	521611008	1.000	0,987	1,26	1,526	2.520,160	1,94	1,328	1,285	1,122	0,985	418,228	418,155			1,55
174a	521651003	521611010	400	0,253	2,01	0,068	55,711	0,75	0,420	1,212	1,520	1,098	418,050	418,042			0,27
174b	521651002	521651003	250	0,044	0,89	0,063	50,660	1,53	0,373	0,420	1,537	1,520	418,143	418,050			1,45
174c	521651005	521651002	250	0,056	1,15	-0,012	4,620	-0,35	0,137	0,373	1,813	1,537	418,127	418,143	55		-0,21
174d	521651004	521651002	250	0,065	1,32	0,014	10,866	0,40	0,078	0,373	0,822	1,537	418,538	418,143	31		0,21
174e	521651001	521651002	250	0,067	1,37	0,014	10,136	0,44	0,077	0,373	1,263	1,537	418,177	418,143	31		0,21
174f	521651000	521651001	250	0,067	1,36	0,004	2,675	0,43	0,040	0,077	1,060	1,263	418,320	418,177	16	31	0,06
175	521631000	521631001	300	0,034	0,48	-0,027	1,122	-0,38	0,677	0,690	1,903	1,630	418,367	418,370			-0,79
175.1	521631001	521631002	300	0,039	0,54	-0,039	3,129	-0,56	0,690	0,701	1,630	1,379	418,370	418,371			-1,02
175.2	521631002	521631003	300	0,042	0,59	-0,050	6,202	-0,71	0,701	0,706	1,379	0,954	418,371	418,346			-1,20
175a	521631003	521631004	300	0,044	0,62	0,032	8,676	0,45	0,706	0,699	0,954	1,161	418,346	418,349			0,72
175aA	521631003	52471010	300	0,058	0,82	-0,030	22,387	-0,43	0,706	0,803	0,954	1,017	418,346	418,323			-0,52
175b	52471009	52471010	400	0,220	1,75	0,112	142,628	0,89	0,756	0,803	0,964	1,017	418,336	418,323			0,51
175c	521631004	52471009	300	0,048	0,68	-0,034	-7,922	-0,48	0,699	0,756	1,161	0,964	418,349	418,336			-0,71
176	52471010	52471011	400	0,045	0,36	0,135	177,066	1,08	0,803	0,738	1,017	1,172	418,323	418,248			2,99
176a	52471011	52471012	400	0,141	1,12	0,155	188,637	1,84	0,738	0,745	1,172	1,175	418,248	418,165			1,11
176b	52471012	521611008	400	1,058	8,42	0,173	194,882	1,57	0,745	1,285	1,175	0,985	418,165	418,155			0,16
177a	52471013	52471014	400	0,221	1,76	0,024	11,881	0,62	0,307	0,787	1,443	1,383	417,767	417,837	77		0,11
178	521611010	521611011	1.000	1,108	1,41	1,700	2.794,297	2,16	1,212	1,051	1,098	1,059	418,042	417,761			1,53
178a	521611008	521611009	1.000	0,939	1,20	1,664	2.721,475	2,12	1,285	1,244	0,985	1,106	418,155	418,094			1,77
178b	521611009	521611010	1.000	1,021	1,30	1,666	2.725,924	2,12	1,244	1,212	1,106	1,098	418,094	418,042			1,63
179	521611011	521581003	1.000	1,103	1,40	1,740	2.856,318	2,28	1,051	0,861	1,059	1,149	417,761	417,451		86	1,58
179a	52471014	52471015	500	0,294	1,50	0,087	29,506	1,04	0,787	0,883	1,383	1,097	417,837	417,823			0,30
179b	52471015	521611011	500	0,506	2,58	0,113	38,213	1,20	0,883	0,981	1,097	1,059	417,823	417,761			0,22
18	521601009	521601010	400	0,187	1,49	0,157	125,206	2,48	0,280	0,122	1,500	1,448	428,020	427,632	70	31	0,84
18.1	521391001	521391002	400	0,798	6,35	0,065	51,284	3,27	0,077	0,094	2,823	2,256	442,037	437,884	19	23	0,08
18.2	521301000	521301001	250	0,111	2,25	0,008	5,896	1,11	0,046	0,058	4,404	3,422	441,196	440,308	18	23	0,07
180	521601024	521601025	400	0,096	0,77	0,146	163,351	1,75	1,118	1,108	0,832	0,862	419,748	419,728			1,51
181	521601027	521601028	400	0,119	0,95	0,173	220,174	1,38	1,065	0,923	1,105	1,177	419,495	419,193			1,45
1810001001	52181000	52181001	150	0,043	2,42	0,004	2,344	1,45	0,029	0,029	1,521	1,271	425,619	424,589	19	19	0,08
1810011002	52181001	52181002	200	0,117	3,71	0,023	15,862	2,90	0,061	0,061	1,279	1,529	424,581	423,211	31	31	0,20
1810021003	52181003	52181002	200	0,032	1,03	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,280	1,580	423,230	423,160	0	0	0,00
1810021006	52181002	52171006	300	0,226	3,19	0,029	20,434	2,19	0,095	1,284	1,685	0,586	423,055	423,094	32		0,13
1810051001	52181005	52181001	150	0,037	2,08	0,011	7,658	1,82	0,057	0,057	0,853	1,023	425,357	424,837	38	38	0,31
1810061007	52181006	52181007	200	0,047	1,50	0,030	24,384	1,58	0,115	0,115	1,377	1,215	420,493	419,265	58	58	0,63



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
1810071003	52181007	52171003	500	0,812	4,13	0,065	53,626	2,49	0,095	0,095	1,255	1,775	419,225	418,505	19	19	0,08
18103000	18103000	18103001	200	0,112	3,56	0,000	0,048	0,00	0,001	0,002	3,229	2,278	484,501	481,332	0	1	0,00
18103003	18103003	18103004	200	0,115	3,65	0,000	0,333	0,00	0,003	0,003	0,747	1,237	472,583	470,023	2	2	0,00
18103004	18103004	18163000	200	0,107	3,40	0,000	0,429	0,29	0,003	0,004	1,237	1,086	470,023	466,304	2	2	0,00
18113000	18113000	18113001	200	0,078	2,47	0,000	0,048	0,00	0,001	0,002	1,039	0,888	468,281	466,842	1	1	0,00
18113001	18113001	18113002	200	0,107	3,41	0,000	0,143	0,00	0,002	0,003	0,888	1,477	466,842	464,533	1	2	0,00
18113002	18113002	18113003	200	0,059	1,88	0,000	0,238	0,00	0,003	0,003	1,477	1,057	464,533	464,033	2	2	0,00
18113003	18113003	18123011	200	0,108	3,42	0,000	0,333	0,08	0,003	0,013	1,057	2,377	464,033	461,663	2	7	0,00
18123000	18123000	18123001	200	0,086	2,75	0,000	0,429	0,31	0,004	0,004	1,536	1,526	481,484	479,864	2	2	0,00
18123001	18123001	18123002	200	0,108	3,43	0,000	0,524	0,38	0,004	0,004	1,526	1,546	479,864	474,644	2	2	0,00
18123002	18123002	18123003	200	0,109	3,48	0,000	0,619	0,32	0,004	0,006	1,546	1,344	474,644	473,026	2	3	0,00
18123003	18123003	18123026	200	0,060	1,89	0,000	0,714	0,31	0,006	0,004	1,344	1,496	473,026	472,504	3	2	0,00
18123004	18123004	18123005	200	0,091	2,89	0,000	1,191	0,43	0,005	0,006	1,455	1,574	468,645	466,366	2	3	0,00
18123005	18123005	18123006	200	0,074	2,37	0,000	1,286	0,34	0,006	0,008	1,574	1,712	466,366	464,678	3	4	0,00
18123006	18123006	18123007	200	0,045	1,42	0,000	1,381	0,30	0,008	0,008	1,712	1,652	464,678	464,448	4	4	0,00
18123007	18123007	18123008	200	0,063	2,00	0,000	2,048	0,36	0,008	0,010	1,652	2,180	464,448	463,050	4	5	0,00
18123008	18123008	18123009	200	0,039	1,23	0,000	2,143	0,29	0,010	0,011	2,180	2,099	463,050	462,751	5	5	0,01
18123009	18123009	18123010	200	0,037	1,18	0,000	2,238	0,34	0,011	0,009	2,099	2,251	462,751	462,239	5	4	0,01
18123010	18123010	18123011	200	0,056	1,78	0,000	2,333	0,32	0,009	0,013	2,251	2,377	462,239	461,663	4	7	0,00
18123011	18123011	18123012	200	0,031	0,98	0,000	2,810	0,26	0,013	0,015	2,377	2,635	461,663	461,555	7	7	0,01
18123012	18123012	18123013	200	0,022	0,71	0,000	2,905	0,22	0,015	0,018	2,635	3,102	461,555	461,388	7	9	0,01
18123013	18123013	18123014	250	0,036	0,73	0,000	3,000	0,26	0,018	0,010	3,102	2,860	461,388	461,320	7	4	0,01
18123014	18123014	18123021	250	0,098	1,99	0,000	3,095	0,03	0,010	0,871	2,860	2,829	461,320	460,871	4		0,00
18123015	18123015	18123016	250	0,033	0,67	0,000	2,228	0,22	0,020	0,021	2,630	2,869	460,870	460,721	8	8	0,01
18123016	18123016	18123017	250	0,035	0,72	0,000	2,234	0,25	0,021	0,017	2,869	3,263	460,721	460,557	8	7	0,01
18123017	18123017	18123018	250	0,049	1,00	0,000	2,241	0,30	0,017	0,019	3,263	4,051	460,557	459,939	7	8	0,01
18123018	18123018	18123019	250	0,044	0,90	0,000	2,238	0,33	0,019	0,013	4,051	4,347	459,939	459,663	8	5	0,01
18123019	18123019	PS_Ebrantsh ausen	250	0,145	2,96	0,000	2,255	1,25	0,013	0,000	4,347	5,000	459,663	459,000	5	0	0,00
18123020	18123020	18123004	200	0,087	2,76	0,000	0,048	0,04	0,001	0,005	1,199	1,455	469,801	468,645	0	2	0,00
18123021	18123021	18123015	250	0,114	2,32	-0,001	-1,276	-0,02	0,871	0,020	2,829	2,630	460,871	460,870		8	-0,01
18123026	18123026	18123004	200	0,116	3,68	0,000	1,000	0,44	0,004	0,005	1,496	1,455	472,504	468,645	2	2	0,00
18133000	18133000	18133001	200	0,062	1,96	0,000	0,048	0,00	0,001	0,002	1,579	1,518	477,801	476,452	0	1	0,00
18133001	18133001	18133002	200	0,073	2,31	0,000	0,143	0,00	0,002	0,003	1,518	1,427	476,452	475,203	1	1	0,00
18133002	18133002	18133003	200	0,084	2,66	0,000	0,238	0,00	0,003	0,003	1,427	1,377	475,203	472,583	1	2	0,00



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m ³ /s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Durchflussv olumen am Ende [m ³]	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}
18133003	18133003	18133004	200	0,088	2,80	0,000	0,333	0,29	0,003	0,003	1,377	1,397	472,583	469,963	2	2	0,00
18133004	18133004	18133005	200	0,118	3,76	0,000	0,429	0,33	0,003	0,004	1,397	1,496	469,963	468,344	2	2	0,00
18133005	18133005	18143000	200	0,102	3,24	0,000	0,619	0,33	0,004	0,005	1,496	1,535	468,344	464,585	2	2	0,00
18133006	18133006	18133005	150	0,063	3,55	0,000	0,048	0,00	0,001	0,004	0,999	1,496	472,391	468,344	1	3	0,00
18143000	18143000	18143001	200	0,069	2,20	0,000	0,714	0,31	0,005	0,005	1,535	1,945	464,585	462,365	2	2	0,00
18143001	18143001	18143002	200	0,064	2,03	0,000	0,810	0,24	0,005	0,009	1,945	2,411	462,365	461,089	2	5	0,00
18143002	18143002	18123015	200	0,030	0,94	0,000	0,908	0,25	0,009	0,020	2,411	2,630	461,089	460,870	5	10	0,00
18153000	18153000	18153001	200	0,023	0,74	0,000	0,048	0,04	0,002	0,004	2,218	3,676	483,422	483,164	1	2	0,00
18153001	18153001	18153002	200	0,024	0,76	0,000	0,143	0,09	0,004	0,004	3,676	3,806	483,164	483,134	2	2	0,00
18153002	18153002	18153003	200	0,045	1,43	0,000	0,238	0,17	0,004	0,004	3,806	2,916	483,134	482,214	2	2	0,00
18153003	18153003	18123000	200	0,072	2,27	0,000	0,333	0,24	0,004	0,004	2,916	1,536	482,214	481,484	2	2	0,00
18163000	18163000	18123007	200	0,060	1,90	0,000	0,524	0,17	0,004	0,008	1,086	1,652	466,304	464,448	2	4	0,00
18163001	18103001	18103002	200	0,089	2,83	0,000	0,143	0,00	0,002	0,003	2,278	2,537	481,332	478,043	1	1	0,00
18163002	18103002	18103003	200	0,092	2,94	0,000	0,238	0,00	0,003	0,003	2,537	0,747	478,043	472,583	1	2	0,00
18173001	18173001	18123026	200	0,174	5,54	0,000	0,143	0,00	0,001	0,004	1,499	1,496	473,001	472,504	0	2	0,00
181a	521601025	521601026	400	0,144	1,14	0,149	171,111	1,22	1,108	1,114	0,862	1,076	419,728	419,644			1,04
181aA	521601026	521601027	400	0,116	0,92	0,158	190,097	1,27	1,114	1,065	1,076	1,105	419,644	419,495			1,37
182	521601028	521601029	400	0,145	1,15	0,188	250,295	1,50	0,923	0,849	1,177	1,291	419,193	419,009			1,30
1820002001	88182000	88182001	300	0,133	1,88	0,092	73,959	2,13	0,186	0,167	2,534	1,753	436,276	435,587	62	56	0,69
1820062003	88182006	88222003	200	0,035	1,11	0,023	13,162	1,37	0,121	0,091	2,049	1,679	433,171	432,741	60	46	0,64
1820072006	88182007	88182006	150	0,028	1,59	0,023	13,171	1,61	0,101	0,121	1,899	2,049	433,601	433,171	67	81	0,80
183	521511000	521511001	400	0,133	1,05	-0,232	-308,072	-1,86	0,625	0,471	1,525	1,579	418,635	418,521			-1,75
1830003001	88183000	88183001	250	0,132	2,68	0,000	0,389	0,27	0,004	0,003	2,166	2,397	436,544	434,913	2	1	0,00
1830003011	50183000	50213011	200	0,033	1,06	0,000	0,069	0,02	0,002	0,011	1,838	2,039	408,782	408,571	1	6	0,00
1830013002	50183001	50183002	200	0,032	1,03	0,000	0,069	0,06	0,002	0,266	2,258	1,084	407,162	407,056	1		0,00
1830023003	88183002	88183003	250	0,088	1,80	0,000	1,047	0,27	0,007	0,007	3,153	2,583	432,987	432,067	3	3	0,00
1830031005	88183003	88221005	250	0,085	1,73	0,000	1,107	0,13	0,007	0,205	2,583	2,515	432,067	431,915	3	82	0,00
183a	521511001	521511002	400	0,186	1,48	0,246	325,297	2,06	0,471	0,320	1,660	1,579	418,521	418,190		80	1,32
184	521511002	521561000	500	0,374	1,90	0,273	348,640	2,05	0,320	0,331	1,660	1,469	418,190	417,791	64	66	0,73
184a1	521531003	521541006	600	0,205	0,73	0,005	3,699	0,36	0,068	0,051	1,932	1,669	417,768	417,721	11	8	0,03
184a2	521541006	521531002	600	0,690	2,44	0,010	7,402	0,56	0,051	0,088	1,669	1,682	417,721	417,708	8	15	0,01
185	521561001	521561002	500	0,296	1,51	0,325	395,479	1,99	0,410	0,391	1,390	1,499	417,640	417,481	82	78	1,10
185a	521571001	521561000	300	0,250	3,53	0,025	19,049	0,68	0,064	0,331	1,256	1,469	418,104	417,791	21		0,10
185b	521571000	521571001	300	0,074	1,04	0,011	8,313	0,84	0,079	0,064	1,181	1,256	418,299	418,104	26	21	0,15
185c	521561000	521561001	500	0,470	2,39	0,312	385,401	2,01	0,331	0,410	1,469	1,390	417,791	417,640	66	82	0,66



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
186	521561002	521581001	600	0,588	2,08	0,333	405,244	1,56	0,391	0,570	1,499	1,400	417,481	417,480	65	95	0,57
186a	521551000	521561002	300	0,119	1,69	0,000	0,000	0,00	0,000	0,391	1,900	1,499	417,800	417,481	0		0,00
187	521531000	521531001	300	0,055	0,78	0,005	3,786	0,29	0,063	0,119	0,907	1,381	417,833	417,789	21	40	0,10
189	521531002	521581000	800	1,483	2,95	0,038	27,228	1,12	0,088	0,120	1,682	1,720	417,708	417,480	11	15	0,03
189a	521581000	521581001	800	1,463	2,91	0,052	38,215	0,47	0,120	0,570	1,720	1,400	417,480	417,480	15	71	0,04
189b	521531001	521531002	300	0,051	0,72	0,019	13,686	0,90	0,119	0,088	1,381	1,682	417,789	417,708	40	29	0,38
189c	521541000	521531001	300	0,098	1,39	0,003	1,935	0,20	0,035	0,119	1,535	1,381	417,865	417,789	12	40	0,03
19	521601036	521601037	300	0,165	2,33	0,001	0,689	0,30	0,017	0,043	0,813	0,817	431,647	431,453	6	14	0,01
19.1	521391002	521391003	400	0,734	5,84	0,090	70,005	1,92	0,094	0,225	2,256	2,125	437,884	434,165	23	56	0,12
190	521581001	521581002	800	0,830	1,65	0,407	461,163	1,23	0,570	0,709	1,400	1,251	417,480	417,469	71	89	0,49
1910001001	52191000	52191001	500	0,446	2,27	0,006	4,511	0,50	0,042	0,075	2,128	1,725	419,232	419,055	8	15	0,01
1910011002	52191001	52191002	500	0,565	2,87	0,027	20,483	1,07	0,075	0,113	1,725	1,917	419,055	418,233	15	23	0,05
1910021003	52191002	52191003	500	0,373	1,90	0,058	46,104	1,20	0,133	0,454	1,917	1,776	418,233	418,094	27	91	0,15
1910031004	52191003	52191004	500	0,384	1,96	0,087	71,040	1,29	0,454	0,902	1,776	1,478	418,094	418,152	91		0,23
1910041005	52191004	52191005	500	0,266	1,35	0,102	83,698	1,44	0,902	0,938	1,478	1,412	418,152	418,158			0,38
1910051006	52191005	52221006	500	0,391	1,99	0,129	84,454	1,68	0,938	1,298	1,412	0,582	418,158	418,088			0,33
192	52161013	52161014	1.100	0,219	0,43	0,515	1.154,533	1,12	0,969	0,917	0,981	0,953	417,329	417,267	88	83	2,36
1920032000	88192003	88182000	300	0,122	1,72	0,079	63,460	1,77	0,176	0,186	2,474	2,534	436,856	436,276	59	62	0,65
192a	52161012	52161013	1.100	0,664	1,30	0,500	1.126,107	1,16	0,908	0,969	1,092	0,981	417,398	417,329	83	88	0,75
193	52161015	52161016	1.100	0,540	1,06	0,539	1.198,450	1,31	0,860	0,839	1,000	0,961	417,200	417,119	78	76	1,00
1930003001	50193000	50193001	200	0,037	1,19	0,000	0,069	0,00	0,003	0,001	3,447	3,149	409,653	409,061	2	0	0,00
1930013002	50193001	50193002	200	0,036	1,16	0,000	0,205	0,10	0,004	0,006	3,156	3,034	409,054	408,556	2	3	0,00
1930023003	50193002	50193003	200	0,030	0,95	0,000	0,479	0,15	0,006	0,007	3,034	2,783	408,556	408,297	3	4	0,00
1930033004	50193003	50193004	200	0,029	0,94	0,000	0,616	0,16	0,007	0,008	2,783	3,402	408,297	407,998	4	4	0,00
1930043000	88193004	88183000	250	0,066	1,34	0,000	0,329	0,17	0,005	0,004	2,385	2,166	437,035	436,544	2	2	0,00
1930043005	50193004	50193005	200	0,026	0,83	0,000	0,753	0,14	0,008	0,010	3,402	2,290	407,998	407,780	4	5	0,00
1930053006	50193005	50193006	200	0,023	0,74	0,000	0,890	0,18	0,010	0,007	2,290	2,563	407,780	407,617	5	4	0,00
1930063000	50193006	50173000	200	0,023	0,73	0,001	-2,554	0,23	0,654	0,784	3,126	2,746	407,054	407,054			0,04
1930073002	50193007	50193002	200	0,043	1,37	0,000	0,069	0,00	0,002	0,001	2,368	2,149	409,752	409,441	1	0	0,00
193a	52161014	52161015	1.100	0,233	0,46	0,527	1.176,479	1,22	0,917	0,860	0,953	1,000	417,267	417,200	83	78	2,26
196	521521000	521521001	250	0,028	0,57	-0,001	-0,007	-0,08	0,024	0,100	1,246	1,190	417,474	417,470	10	40	-0,02
197	521521001	521521002	250	0,034	0,68	0,011	9,500	0,46	0,100	0,156	1,190	1,394	417,470	417,386	40	62	0,34
197a	521521002	521521003	250	0,054	1,09	0,034	28,354	0,81	0,156	0,384	1,394	1,836	417,386	417,264	62		0,63
2	521891001	521891002	300	0,087	1,23	0,036	31,307	0,80	0,135	0,332	1,575	1,098	420,005	419,892	45		0,42
2.1	521421010	521421011	600	1,117	3,95	1,110	1.071,271	4,59	0,498	0,462	2,872	2,488	421,958	419,772	83	77	0,99



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
2.2	521261000	521421010	250	0,203	4,13	0,008	5,483	0,44	0,033	0,498	2,017	2,872	424,513	421,958	13		0,04
20	521601037	521601010	300	0,236	3,33	0,011	7,500	0,79	0,043	0,122	0,817	1,448	431,453	427,632	14	41	0,04
20.1	52871015	52871016	500	0,505	2,57	0,422	903,609	2,61	1,198	1,362	2,802	1,598	436,398	436,102			0,84
20.2	521391003	521391004	400	0,187	1,49	0,112	86,666	1,50	0,225	0,234	2,125	1,966	434,165	433,984	56	58	0,60
20032004.1	66322004	66322005	300	0,125	1,76	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,820	1,220	434,520	433,940	0	0	0,00
2010001001	52201000	52201001	300	0,075	1,05	0,021	17,359	0,68	0,109	0,162	2,421	1,258	419,049	418,832	36	54	0,28
2010011002	52201001	52201002	400	0,190	1,52	0,066	55,337	1,17	0,162	0,264	1,258	1,266	418,832	418,534	40	66	0,35
2010021003	52201002	52201003	400	0,164	1,31	0,088	74,628	1,33	0,264	0,643	1,266	0,987	418,534	418,593	66		0,54
2010031006	52201003	522031006	500	0,331	1,69	0,114	88,624	1,49	0,673	0,692	0,987	0,868	418,593	418,522			0,34
2010041003	52201004	52201003	400	0,134	1,07	-0,044	6,494	-0,53	0,417	0,643	1,143	0,987	418,527	418,593			-0,33
2020002002	88202000	88192002	200	0,067	2,13	0,003	2,074	0,33	0,028	0,103	1,452	2,947	440,158	438,953	14	51	0,04
2020012004	66202001	66292004	250	0,142	2,90	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,500	1,490	437,300	436,370	0	0	0,00
2030003001	50203000	50203001	200	0,033	1,05	0,000	0,069	0,05	0,002	0,005	1,648	2,095	410,572	410,315	1	2	0,00
2030013002	50203001	50203002	200	0,032	1,01	0,000	0,206	0,18	0,005	0,002	2,095	2,048	410,315	410,132	2	1	0,00
2030013006	66203001	66293006	200	0,079	2,53	0,000	0,061	0,00	0,001	0,005	1,919	1,775	436,991	436,025	0	2	0,00
2030023003	50203002	50203003	200	0,033	1,04	0,000	0,753	0,22	0,007	0,006	3,803	2,754	408,377	407,836	4	3	0,00
2030033004	50203003	50203004	200	0,033	1,05	0,000	0,890	0,21	0,008	0,008	2,762	2,672	407,828	407,398	4	4	0,00
2030043006	50203004	50213006	200	0,034	1,09	0,000	1,027	0,15	0,008	0,186	2,672	2,784	407,398	407,056	4	93	0,00
2030053006	50203005	50203006	200	0,029	0,94	0,000	0,069	0,05	0,002	0,005	2,608	4,185	408,912	408,555	1	2	0,00
2030063002	50203006	50203002	200	0,035	1,12	0,000	0,342	0,11	0,005	0,007	4,185	3,803	408,555	408,377	2	4	0,00
208a	52161018	52481006	1.100	1,176	2,31	0,571	1.245,385	1,82	0,724	0,819	1,496	1,411	416,864	416,849	66	74	0,49
209	521491001	521491002	1.000	0,855	1,09	0,104	78,706	0,91	0,215	0,190	2,565	2,490	417,345	417,290	22	19	0,12
209SF	521501000	521501001	150	0,015	0,86	0,012	8,857	1,19	0,105	0,057	1,695	1,723	427,005	426,577	70	38	0,76
209a	521501002	521491001	400	0,503	4,00	0,072	54,003	1,55	0,102	0,215	3,038	2,565	419,242	417,345	26	54	0,14
209b	521501001	521501002	300	0,441	6,23	0,035	26,700	2,34	0,057	0,102	1,723	3,038	426,577	419,242	19	34	0,08
209c	521491000	521491001	1.000	2,109	2,69	0,008	5,794	0,13	0,044	0,215	2,756	2,565	417,384	417,345	4	22	0,00
20a	52871039	52871015	500	0,510	2,60	-0,094	1,691	-0,64	0,728	1,198	5,002	2,802	436,398	436,398			-0,18
21	521601010	521601038	500	1,391	7,09	0,181	145,139	4,64	0,122	0,131	1,448	1,549	427,632	426,221	24	26	0,13
21.1	52871016	52871017	500	0,441	2,25	0,459	915,223	2,54	1,362	1,424	1,598	0,516	436,102	435,434			1,04
21/1	521381009	521421007	500	1,050	5,35	0,353	262,833	2,67	0,200	0,446	2,260	2,934	429,250	426,526	40	89	0,34
210	521491002	521491003	1.000	1,532	1,95	0,114	86,822	1,06	0,190	0,202	2,490	2,428	417,290	417,252	19	20	0,07
210.1	521491003	521491004	1.000	1,508	1,92	0,127	97,813	0,81	0,202	0,309	2,428	2,141	417,252	417,239	20	31	0,08
2110011002	52211001	52211002	1.100	0,643	1,26	0,279	161,776	1,29	0,559	0,515	2,491	2,485	418,969	418,825	51	47	0,43
2110021003	52211002	52211003	1.100	0,935	1,84	0,284	176,648	1,12	0,515	0,665	2,485	2,775	418,825	418,785	47	60	0,30
2110031004	52211003	52211004	1.100	0,508	1,00	0,296	190,876	1,00	0,675	0,680	2,775	3,070	418,785	418,740	61	62	0,58



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
2110041005	52211004	52211005	1.100	0,590	1,16	0,313	205,496	1,01	0,700	0,744	3,070	3,026	418,740	418,694	64	68	0,53
2110061007	52211006	52211007	1.100	1,008	1,98	0,930	1.581,465	2,10	0,902	0,930	2,808	2,260	418,452	418,220	82	85	0,92
2110071008	52211007	52211008.1	1.100	0,816	1,60	0,934	1.589,337	2,26	0,930	0,768	2,260	2,052	418,220	417,838	85	70	1,14
2110091010	52211009	52211010	250	0,061	1,24	0,014	11,229	0,77	0,108	0,444	1,952	1,846	417,378	417,364	43		0,23
2110101011	52211010	52211011	250	0,061	1,25	0,031	25,374	1,05	0,464	0,551	1,846	1,989	417,364	417,361			0,51
2110111008	52211011	52211008.3	500	0,261	1,33	0,294	268,477	1,67	0,691	0,706	1,989	1,994	417,361	417,356			1,12
2110111012	52211012	52211011	400	0,097	0,77	0,244	226,617	1,94	1,062	0,691	1,178	1,989	417,822	417,361			2,53
2110111019	52211011.1	52211019	500	0,251	1,28	-0,129	-0,015	-0,74	1,139	0,999	1,551	1,551	417,799	417,449			-0,52
2110121013	52211013	52211012	400	0,109	0,86	0,130	125,994	1,04	1,062	1,032	1,148	1,178	417,952	417,822			1,20
2110131014	52211014	52211013	400	0,103	0,82	0,109	105,534	0,86	1,062	1,062	1,088	1,148	418,032	417,952			1,05
2110141015	52211015	52211014	400	0,166	1,32	0,096	89,790	1,01	0,951	1,052	1,159	1,088	418,061	418,032			0,58
2110151016	52211016	52211015	400	0,194	1,54	0,091	78,737	1,29	0,796	0,941	1,474	1,159	418,086	418,061			0,47
2110161017	52211017	52211016	250	0,046	0,93	0,034	27,649	1,02	0,566	0,626	1,384	1,474	418,236	418,086			0,75
2110171018	52211018	52211017	250	0,047	0,96	-0,020	9,586	0,53	0,379	0,556	1,471	1,384	418,269	418,236			-0,42
212	521491004	521491005	1.000	1,220	1,55	0,151	113,448	0,65	0,309	0,380	2,141	1,970	417,239	417,230	31	38	0,12
2120002001	66212000	66322001	300	0,223	3,16	0,010	58,798	1,17	0,043	0,063	1,363	0,657	435,697	434,393	14	21	0,04
212005.1	66212000.1	66212000	100	0,001	0,07	0,010	58,839	1,65	0,179	0,043	1,227	1,363	435,833	435,697		43	19,80
2130003001	50213000	50213001	200	0,043	1,35	0,000	0,069	0,00	0,002	0,003	2,378	2,857	409,282	408,823	1	1	0,00
2130013002	50213001	50213002	200	0,039	1,24	0,000	0,206	0,11	0,003	0,005	2,857	2,745	408,823	408,365	1	2	0,00
2130023001	66213002	66323001	250	0,172	3,50	0,000	0,183	0,02	0,002	0,024	1,748	2,196	433,192	432,654	1	10	0,00
2130023003	50213002	50213003	200	0,041	1,32	0,000	0,479	0,18	0,005	0,006	2,745	2,814	408,365	408,096	2	3	0,00
2130033004	50213003	50213004	200	0,039	1,23	0,000	0,616	0,19	0,006	0,007	2,814	2,903	408,096	407,447	3	4	0,00
2130043005	50213004	50213005	200	0,033	1,06	0,000	0,754	0,19	0,007	0,017	2,903	2,843	407,447	407,057	4	8	0,00
2130053006	50213005	50213006	200	0,037	1,17	-0,001	0,984	0,16	0,017	0,186	2,843	2,784	407,057	407,056	8	93	-0,01
2130063007	50213006	50213007	200	0,025	0,81	0,001	0,609	0,25	0,186	0,403	2,784	2,987	407,056	407,053	93		0,04
2130073008	50213007	50213008	200	0,024	0,77	0,001	-0,391	0,25	0,413	0,484	2,987	3,096	407,053	407,054			0,04
2130083009	50213008	50213009	200	0,026	0,83	0,001	-1,175	0,22	0,494	0,634	3,096	2,976	407,054	407,054			0,04
2130093006	50213009	50193006	200	0,019	0,59	0,001	-1,915	0,20	0,634	0,654	2,976	3,126	407,054	407,054			0,05
2130103011	50213011	50213010	200	0,030	0,96	0,000	1,986	0,23	0,011	0,014	2,039	1,906	408,571	408,124	6	7	0,01
2130113012	50213012	50213011	200	0,016	0,52	0,000	1,712	0,17	0,017	0,011	2,143	2,039	408,617	408,571	8	6	0,01
2130123013	50213013	50213012	200	0,063	2,02	0,000	1,164	0,36	0,007	0,006	1,983	2,084	410,847	408,676	4	3	0,00
2130223002	50213022	50213002	200	0,041	1,31	0,000	0,069	0,05	0,002	0,005	2,518	2,745	409,122	408,365	1	2	0,00
2130233005	50213023	50213005	200	0,029	0,92	0,000	0,069	0,03	0,002	0,017	1,488	2,843	407,492	407,057	1	8	0,00
214	521451001	521451002	300	0,294	4,15	0,056	41,059	3,06	0,089	0,094	1,851	1,696	421,879	420,974	30	31	0,19
214/1	521501003	521501002	300	0,383	5,42	0,007	5,075	0,63	0,028	0,102	1,482	3,038	422,328	419,242	9	34	0,02



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
214a	521451000	521451001	300	0,121	1,71	0,007	5,349	0,60	0,050	0,089	2,550	1,851	422,160	421,879	17	30	0,06
214b	521451005	521451001	300	0,400	5,66	0,028	20,896	3,26	0,054	0,054	0,896	1,676	424,264	422,054	18	18	0,07
214c	521451004	521451005	200	0,108	3,45	0,009	6,965	1,67	0,040	0,054	0,890	0,896	425,000	424,264	20	27	0,09
214d	241451006	521451001	300	0,227	3,21	0,000	0,000	0,00	0,089	0,089	1,880	1,851	422,000	421,879	0	30	0,00
215	521451002	521451003	300	0,308	4,36	0,066	48,549	3,28	0,094	0,102	1,696	1,728	420,974	418,952	31	34	0,21
218	521451006	521451007	400	0,491	3,91	0,006	3,803	0,77	0,030	0,055	2,570	1,905	421,040	420,395	8	14	0,01
218a	521451007	521451008	400	0,490	3,90	0,020	14,034	1,60	0,055	0,070	1,905	1,510	420,395	419,260	14	17	0,04
218b	521451008	521451009	400	0,550	4,38	0,036	25,893	1,83	0,070	0,102	1,510	2,078	419,260	418,052	17	26	0,07
219	521451009	521451010	400	0,356	2,83	0,051	36,841	1,09	0,102	0,218	2,078	2,202	418,052	417,638	26	54	0,14
21a	521601038	521601039	500	1,238	6,31	0,186	149,777	3,78	0,131	0,168	1,549	1,802	426,221	421,908	26	34	0,15
21b	521601039	521891003	500	0,808	4,12	0,196	158,249	1,83	0,168	0,368	1,802	1,302	421,908	419,688	34	74	0,24
22	52871017	52871018	500	0,469	2,39	0,525	979,305	2,69	1,484	1,332	0,516	0,588	435,434	434,672			1,12
22.1	521381008	521381009	500	0,719	3,66	0,335	248,712	3,94	0,247	0,200	2,483	2,260	431,057	429,250	49	40	0,47
220	521451010	521451011	400	0,253	2,01	0,145	106,234	2,24	0,218	0,193	2,202	1,957	417,638	417,393	54	48	0,58
220a	521451003	521451010	300	0,311	4,40	0,078	56,977	2,03	0,102	0,218	1,728	2,202	418,952	417,638	34	73	0,25
221	521491005	52481000	1.000	1,248	1,59	0,168	123,199	0,62	0,380	0,397	1,970	1,923	417,230	417,227	38	40	0,13
2210071008	52221007	52221008	200	0,018	0,56	-0,012	1,500	-0,45	0,668	0,726	0,532	0,764	418,308	418,306			-0,68
221a	521451011	52481000	400	0,339	2,70	0,155	113,010	1,57	0,193	0,397	1,957	1,923	417,393	417,227	48	99	0,46
221c	521521003	52481000	250	0,053	1,07	0,045	37,683	0,92	0,384	0,397	1,836	1,923	417,264	417,227			0,86
2220002001	66222000	66222001	500	0,339	1,73	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,520	1,300	432,610	432,290	0	0	0,00
2220012002	66222001	66222002	500	0,336	1,71	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,300	1,350	432,290	432,090	0	0	0,00
2220022003	66222002	66222003	500	0,363	1,85	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,350	1,270	432,090	431,930	0	0	0,00
2220032004	88222003	88222004	400	0,338	2,69	0,038	48,043	1,61	0,091	0,104	1,679	1,246	432,741	431,964	23	26	0,11
2220042005	88222004	88222005	400	0,251	2,00	0,038	48,026	1,44	0,104	0,105	1,246	1,295	431,964	431,215	26	26	0,15
2230003001	66223000	66223001	250	0,043	0,88	0,000	0,061	0,03	0,002	0,006	1,398	1,434	432,132	432,036	1	2	0,00
2230013002	66223001	66223002	250	0,041	0,84	0,000	0,183	0,09	0,006	0,003	1,434	1,307	432,036	431,973	2	1	0,00
2230023002	66223002	66333002	250	0,138	2,81	0,000	0,305	0,01	0,003	0,110	1,307	2,670	431,973	430,610	1	44	0,00
22a	521311001	521381008	250	0,150	3,04	0,019	13,466	1,94	0,060	0,097	2,990	2,483	432,310	431,057	24	39	0,13
22b	521311000	521311001	250	0,151	3,08	0,008	5,287	1,10	0,038	0,060	3,582	2,990	433,268	432,310	15	24	0,05
23	52871018	52871019	500	0,494	2,51	0,529	984,637	2,69	1,332	1,257	0,588	0,763	434,672	434,087			1,07
23.1	521381007	521381008	500	0,731	3,73	0,297	221,054	3,29	0,222	0,247	2,678	2,483	432,252	431,057	44	49	0,41
2310001001	52231000	52231001	1.200	1,849	2,52	1,520	4.628,386	2,07	1,978	2,016	1,302	0,994	418,148	418,086			0,82
2310011002	52231001	52231002	1.200	0,702	0,96	1,521	4.627,603	2,07	1,996	1,963	0,994	0,657	418,086	418,043			2,17
2310021003	52231002	52231003	1.200	0,732	1,00	1,554	4.790,481	2,12	1,983	1,882	0,657	0,378	418,043	417,912			2,12
2310031004	52231003	52231004	1.200	0,454	0,62	1,561	4.805,144	2,13	1,902	1,799	0,378	0,441	417,912	417,799			3,44



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
2310041005	52231004	52231005	1.200	1,108	1,51	1,569	4.817,302	2,14	1,809	1,746	0,441	0,434	417,799	417,666			1,42
2310051006	52231005	52231006	1.200	1,225	1,67	1,570	4.834,815	2,18	1,736	1,664	0,434	0,856	417,666	417,434			1,28
2310061007	52231006	52231007	1.200	1,405	1,91	1,583	4.840,973	2,32	1,664	1,644	0,856	1,006	417,434	417,314			1,13
2310071008	52231007	52231008	1.600	2,597	1,66	2,137	5.101,494	1,37	1,684	1,685	1,006	1,125	417,314	417,275			0,82
2310081009	52231008	52231009	500	0,204	1,04	0,350	2.684,294	1,78	1,685	1,635	1,125	1,165	417,275	417,065			1,71
2310091010	52231009	52231010	600	0,231	0,82	0,361	2.696,443	1,28	1,635	1,629	1,165	1,351	417,065	416,989			1,56
2310101011	52231010	52231011	600	0,113	0,40	0,367	2.707,823	1,30	1,649	1,613	1,351	1,847	416,989	416,943			3,26
2310111012	52231011	52231012	600	0,026	0,09	0,365	2.711,523	1,29	1,653	1,629	1,847	2,241	416,943	416,919			13,82
2310121013	52231012	52231013	600	0,181	0,64	0,360	2.715,343	1,31	1,669	1,630	2,241	1,430	416,919	416,840			1,99
2310131014	52231013	52231014	700	0,524	1,36	0,351	2.715,116	1,10	1,630	1,720	1,430	0,970	416,840	416,810			0,67
2310141015	52231014	52231015	700	0,286	0,74	0,343	2.708,124	0,89	1,750	1,756	0,970	0,834	416,810	416,786			1,20
2310151016	52231015	52241014	700	0,364	0,95	0,343	2.698,636	0,89	1,746	1,782	0,834	1,098	416,786	416,742			0,94
2320002001	66232000	66232001	300	0,121	1,71	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,370	2,270	451,350	450,950	0	0	0,00
2320012000	66232001	66252000	300	0,262	3,71	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,270	1,850	450,950	448,390	0	0	0,00
2320012002	66232002	66232001	300	0,117	1,65	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,210	2,270	451,560	450,950	0	0	0,00
2330003001	66233000	66233001	250	0,107	2,17	0,000	0,061	0,00	0,001	0,003	2,479	2,797	451,311	450,593	0	1	0,00
2330013000	66233001	66253000	250	0,159	3,24	0,000	0,305	0,00	0,003	0,003	2,797	2,247	450,593	448,153	1	1	0,00
2330013002	66233002	66233001	250	0,062	1,27	0,000	0,061	0,00	0,002	0,003	1,708	2,797	451,072	450,593	1	1	0,00
23a	521321001	521381007	250	0,157	3,21	0,024	17,265	2,29	0,066	0,072	3,004	2,678	433,796	432,252	26	29	0,15
23b	521321000	521321001	250	0,160	3,25	0,010	7,054	1,25	0,042	0,066	3,668	3,004	435,232	433,796	17	26	0,06
24	521891005	521891006	600	0,710	2,51	0,321	269,673	2,30	0,292	0,334	1,518	1,666	419,302	419,154	49	56	0,45
24.1	521381006	521381007	500	1,031	5,25	0,261	193,375	3,63	0,171	0,222	2,079	2,678	433,671	432,252	34	44	0,25
24.2	521391004	521381006	400	0,194	1,55	0,125	97,007	1,64	0,234	0,234	1,966	1,866	433,984	433,884	58	59	0,65
2410001001	52241000	52241001	500	0,382	1,95	0,192	173,059	1,76	0,732	0,992	1,308	0,808	416,752	416,742			0,50
2410011002	52241001	52241002	500	0,367	1,87	0,224	201,283	1,83	0,992	1,143	0,808	0,707	416,742	416,733			0,61
2410021003	52241002	52241003	500	0,347	1,76	0,241	214,577	1,90	1,143	1,344	0,707	0,626	416,733	416,714			0,70
2410031004	52241003	52241004	600	0,473	1,67	0,256	219,782	1,69	1,354	1,562	0,626	1,238	416,714	416,702			0,54
2410041005	52241004	52241005	700	0,415	1,08	0,472	2.939,011	1,23	1,822	1,835	1,238	1,115	416,702	416,615			1,14
2410051006	52241005	52241006	700	0,193	0,50	0,490	2.948,552	1,31	1,835	1,770	1,115	1,070	416,615	416,530			2,54
2410061007	52241006	52241007	700	0,481	1,25	0,466	2.956,675	1,40	1,760	1,784	1,070	1,066	416,530	416,464			0,97
2410071008	52241007	52241008	700	0,479	1,25	0,468	2.946,573	1,25	1,784	1,820	1,066	0,580	416,464	416,360			0,98
2410081009	52241008	52241009	700	0,223	0,58	0,468	2.923,698	1,21	1,830	1,764	0,580	0,976	416,360	416,264			2,10
2410091010	52241009	52241010	700	0,302	0,79	0,467	2.911,278	1,27	1,784	1,763	0,976	1,907	416,264	416,213			1,55
2410101011	52241010	521201013	1.000	1,488	1,89	0,481	2.896,347	1,07	1,763	1,819	1,907	0,201	416,213	416,209			0,32
2420002001	66242000	66242001	300	0,374	5,29	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,769	1,770	438,861	436,310	0	0	0,00



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussvolumen am Ende [m³]	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]	Auslastungsgrad Profilhöhe oben [%]	Auslastungsgrad Profilhöhe unten [%]	Q _{max} / Q _{voll}
2420012002	66242001	66242002	300	0,396	5,60	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,770	2,120	436,310	434,410	0	0	0,00
2420022003	66242002	66242003	300	0,060	0,85	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,120	0,360	434,410	434,360	0	0	0,00
2430003001	66243000	66243001	250	0,203	4,14	0,000	0,061	0,00	0,001	0,002	2,549	1,808	438,481	436,302	0	1	0,00
2430013002	66243001	66243002	250	0,236	4,81	0,000	0,183	0,00	0,002	0,003	1,808	2,007	436,302	434,173	1	1	0,00
2430023002	66243002	66313002	250	0,140	2,85	0,000	0,305	0,09	0,003	0,010	2,007	1,970	434,173	433,070	1	4	0,00
25	521891008	521891007	600	0,592	2,09	0,034	25,267	1,12	0,098	0,100	1,182	1,400	419,588	419,390	16	17	0,06
25.1	521381005	521381006	250	0,121	2,47	0,125	88,777	3,06	0,218	0,171	2,052	2,079	434,278	433,671	87	68	1,03
2510001001	52251000	52251001	300	0,283	4,00	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	4,400	1,330	425,570	421,330	0	0	0,00
2510011002	52251001	52251002	400	0,596	4,74	0,008	5,547	1,26	0,032	0,045	1,838	2,035	420,822	419,055	8	11	0,01
2510021003	52251002	52251003	400	0,424	3,37	0,024	17,625	1,45	0,065	0,190	2,035	2,040	419,055	418,090	16	47	0,06
2510031016	52251003	52211016	400	0,315	2,50	0,042	30,779	0,94	0,200	0,796	2,040	1,474	418,090	418,086	50		0,13
2520002001	66252000	66252001	300	0,265	3,74	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,850	1,910	448,390	445,270	0	0	0,00
2520012002	66252001	66252002	250	0,162	3,30	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,910	1,750	445,270	442,890	0	0	0,00
2520022003	66252002	66252003	250	0,190	3,86	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,750	1,830	442,890	436,390	0	0	0,00
2520032004	88252003	88252004	500	0,935	4,76	0,015	38,929	1,70	0,043	0,045	2,437	2,815	434,433	432,675	9	9	0,02
2520042005	88252004	88252005	500	0,874	4,45	0,015	38,927	1,63	0,045	0,046	2,815	2,894	432,675	431,706	9	9	0,02
2520052006	88252005	88252006	500	0,872	4,44	0,015	38,926	1,83	0,046	0,038	2,894	3,202	431,706	429,808	9	8	0,02
2520061010	88252006	88271010	500	1,231	6,27	0,015	38,908	0,75	0,038	0,558	3,202	3,302	429,808	429,668	8		0,01
2520072008	88252007	88252008	500	0,821	4,18	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,640	2,320	438,420	437,370	0	0	0,00
2520082001	88252008	88252001	400	0,468	3,73	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,320	2,440	437,370	436,960	0	0	0,00
2520092002	88252009	88252002	400	0,353	2,81	0,000	0,000	0,00	0,000	0,045	2,400	2,335	435,520	435,205	0	11	0,00
2520102011	88252010	88252011	400	0,323	2,57	0,015	38,933	1,27	0,058	0,059	1,982	2,181	435,788	435,649	14	15	0,04
2520112002	88252011	88252002	400	0,328	2,61	0,015	38,932	1,51	0,059	0,045	2,181	2,335	435,649	435,205	15	11	0,04
253	521461007	52431000	400	0,560	4,46	0,193	153,102	3,73	0,296	1,130	0,934	0,000	423,296	423,210	74		0,34
253.1	521461008	521461007	250	0,165	3,37	0,175	139,393	4,22	0,360	0,296	0,750	0,934	423,880	423,296			1,06
253.2	521461006	521461008	250	0,100	2,03	0,158	125,554	3,23	0,738	0,360	0,802	0,750	424,508	423,880			1,59
253.3	521461005	521461006	250	0,151	3,08	0,142	111,712	3,00	0,211	0,738	0,802	0,802	426,411	424,508	84		0,94
253.4	521461004	521461005	250	0,190	3,88	0,132	102,330	3,63	0,153	0,211	1,997	1,689	430,383	426,411	61	84	0,69
2530003001	66253000	66253001	250	0,166	3,38	0,000	0,427	0,25	0,003	0,005	2,247	2,445	448,153	444,535	1	2	0,00
2530013002	66253001	66253002	250	0,169	3,45	0,000	0,916	0,39	0,005	0,005	2,445	2,495	444,535	441,955	2	2	0,00
2530023003	66253002	66253003	250	0,177	3,61	0,000	1,038	0,44	0,005	0,005	2,495	1,575	441,955	435,865	2	2	0,00
2530033004	66252003	66252004	250	0,098	1,99	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,830	0,300	436,390	435,950	0	0	0,00
2530033006	66253003	66333006	250	0,189	3,84	0,000	1,160	0,33	0,005	0,008	1,575	1,932	435,865	434,158	2	3	0,00
253a	521461003	521461004	250	0,251	5,12	0,126	97,741	4,49	0,125	0,153	0,775	1,997	432,845	430,383	50	61	0,50
253b	521461011	521461003	250	0,348	7,10	0,110	87,128	5,24	0,096	0,125	3,354	0,775	435,636	432,845	38	50	0,31



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m ³ /s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Durchflussv olumen am Ende [m ³]	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}
253c	521461010	521461011	250	0,352	7,18	0,110	87,154	6,24	0,097	0,096	2,763	3,354	440,497	435,636	39	38	0,31
253d	521461009	521461010	250	0,092	1,88	0,110	87,155	3,01	0,630	0,097	1,370	2,763	441,620	440,497		39	1,19
253e	52511006	521461009	250	0,363	7,40	0,110	87,156	3,05	0,094	0,630	4,026	1,370	449,794	441,620	38		0,30
255	521451013	521451014	300	0,175	2,48	0,013	8,217	0,61	0,054	1,062	1,766	0,508	422,094	422,112	18		0,07
255a	521451012	521451013	300	0,186	2,63	0,002	1,387	0,42	0,022	0,054	1,998	1,766	422,342	422,094	7	18	0,01
257	521451015	52431001	300	0,193	2,73	0,059	21,106	1,09	1,565	2,100	0,275	0,000	422,125	422,040			0,31
257a	521451014	521451015	300	0,142	2,01	-0,055	15,917	1,28	1,022	1,325	0,508	0,275	422,112	422,125			-0,38
25a	521331001	521381005	250	0,151	3,08	0,004	2,633	1,24	0,028	0,068	2,772	2,052	435,798	434,278	11	27	0,03
25b	521331000	521331001	250	0,153	3,12	0,000	0,000	0,00	0,000	0,028	3,340	2,772	436,910	435,798	0	11	0,00
26	521891007	521891006	600	0,858	3,03	0,052	37,787	1,04	0,100	0,334	1,400	1,666	419,390	419,154	17	56	0,06
26.1	521951000	521951001	250	0,096	1,96	0,017	13,133	1,04	0,071	0,112	4,149	2,608	447,201	446,222	28	45	0,18
26.2	521381004	521381005	250	0,121	2,47	0,111	78,388	2,61	0,189	0,218	2,111	2,052	435,649	434,278	76	87	0,92
2610001001	52261000	52261001	250	0,149	3,03	0,000	0,000	0,00	0,000	0,033	2,020	2,067	423,060	421,283	0	13	0,00
2610011002	52261001	52261002	250	0,157	3,19	0,015	11,536	1,34	0,053	0,088	2,067	2,122	421,283	419,278	21	35	0,10
2610021003	52261002	52261003	250	0,127	2,60	0,041	31,041	1,88	0,098	0,133	2,122	1,977	419,278	418,373	39	53	0,32
2610031012	52261003	52211012	300	0,163	2,31	0,074	57,371	1,39	0,143	0,982	1,977	1,178	418,373	417,822	48		0,45
261a	521471000	521471001	300	0,381	5,39	0,003	2,036	1,01	0,019	0,033	1,541	1,917	424,879	422,933	6	11	0,01
261b	521471001	521481000	300	0,326	4,61	0,009	5,640	1,55	0,033	0,045	1,917	2,165	422,933	421,815	11	15	0,03
261c	521481001	521481002	300	0,162	2,30	0,037	26,514	1,58	0,097	0,123	2,343	1,117	420,507	419,653	32	41	0,23
261c1	521481000	521481001	300	0,339	4,80	0,017	11,251	1,29	0,045	0,097	2,165	2,343	421,815	420,507	15	32	0,05
261c20	521481002	52431002	300	0,170	2,40	0,060	43,566	1,32	0,123	0,243	1,117	0,517	419,653	419,273	41	81	0,35
2620002001	66262000	66262001	300	0,205	2,90	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,250	1,380	437,650	436,560	0	0	0,00
2620012002	66262001	66262002	300	0,287	4,07	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,380	1,400	436,560	434,950	0	0	0,00
2620022003	66262002	66262003	300	0,277	3,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,400	1,300	434,950	432,970	0	0	0,00
2620032004	66262003	66262004	300	0,290	4,11	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,300	1,500	432,970	432,390	0	0	0,00
2620042005	66262004	66262005	300	0,217	3,07	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,680	0,350	432,210	430,700	0	0	0,00
2630003001	66263000	66263001	250	0,059	1,20	0,000	0,061	0,00	0,002	0,003	2,438	2,577	431,572	431,373	1	1	0,00
2630013002	66263001	66263002	250	0,069	1,40	0,000	0,183	0,13	0,003	0,003	2,577	2,517	431,373	431,263	1	1	0,00
2630023003	66263002	66263003	250	0,087	1,77	0,000	0,305	0,13	0,003	0,006	2,517	2,994	431,263	430,586	1	2	0,00
2630033004	66263003	66263004	250	0,037	0,75	0,000	0,427	0,09	0,006	0,009	2,994	2,871	430,586	430,469	2	4	0,00
2630043005	66263004	66263005	250	0,038	0,77	0,000	0,549	0,17	0,009	0,003	2,871	3,487	430,469	430,313	4	1	0,00
2630053006	66263005	66263006	250	0,078	1,58	0,000	0,916	0,23	0,007	0,007	4,073	3,773	429,727	429,597	3	3	0,00
2630063007	66263006	66263007	250	0,073	1,48	0,000	1,038	0,19	0,007	0,010	3,773	2,490	429,597	429,130	3	4	0,00
2630073008	66263007	66263008	250	0,065	1,32	0,000	1,160	0,47	0,010	0,000	2,490	3,000	429,130	428,940	4	0	0,00
2630093010	66263009	66263010	250	0,151	3,08	0,000	0,061	0,00	0,001	0,002	1,899	2,238	437,621	434,652	0	1	0,00



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
2630103005	66263010	66263005	250	0,159	3,25	0,000	0,183	0,00	0,002	0,001	2,238	1,899	434,652	431,901	1	0	0,00
26a	521341001	521381004	250	0,162	3,30	0,013	8,891	1,98	0,048	0,048	2,402	2,102	437,408	435,658	19	19	0,08
26b	521341000	521341001	250	0,165	3,35	0,005	3,167	0,97	0,029	0,048	2,891	2,402	438,779	437,408	12	19	0,03
27	521891006	521911004	600	0,621	2,20	0,383	319,867	1,97	0,374	0,673	1,666	1,387	419,154	419,133	62		0,62
27.1	521951001	521961000	250	0,097	1,97	0,039	29,490	2,14	0,112	0,086	2,608	1,884	446,222	445,946	45	34	0,40
27/1	521381003	521381004	250	0,121	2,47	0,086	60,243	2,38	0,156	0,189	2,184	2,111	437,006	435,649	62	76	0,71
2710031004	52271003	52271004	1.000	0,972	1,24	-0,546	60,099	-0,71	1,479	1,549	0,341	0,821	417,339	417,319			-0,56
2710041007	52271004	52231007	1.000	3,599	4,58	-0,562	61,016	-0,74	1,549	1,684	0,821	1,006	417,319	417,314			-0,16
271005	52271005	52271006	1.000	3,080	3,92	-0,385	-5,109	-0,50	0,991	1,034	1,209	1,206	417,401	417,394	99		-0,12
271006	52271006	52271007	1.200	1,803	2,46	-0,401	-4,199	-0,64	1,034	1,055	1,206	1,165	417,394	417,385	86	88	-0,22
2710111018	52271011	52231007	1.000	1,715	2,18	-0,737	185,420	-0,94	1,448	1,644	0,192	1,006	417,428	417,314			-0,43
2710141015	52271014	52271015	1.000	1,704	2,17	0,208	104,697	1,21	1,091	1,430	0,609	0,540	417,491	417,680			0,12
2710151016	52271015	52271016	1.000	1,719	2,19	0,370	112,855	1,18	1,430	1,444	0,540	0,776	417,680	417,584			0,22
2710161017	52271016	52271017	1.000	1,658	2,11	0,368	119,454	0,95	1,444	1,577	0,776	0,123	417,584	417,627			0,22
2710171018	52271017	52271010	1.000	0,764	0,97	-0,328	122,568	0,85	1,577	1,356	0,123	0,374	417,627	417,366			-0,43
2710331095	88271033	88271095	500	1,294	6,59	0,268	201,530	4,58	0,154	0,185	4,536	5,625	434,334	433,245	31	37	0,21
2710951096	88271095	88271096	500	0,934	4,76	0,269	201,536	4,24	0,185	0,175	5,625	2,255	433,245	431,375	37	35	0,29
2710961097	88271096	88271097	500	1,053	5,36	0,270	201,534	4,76	0,175	0,156	2,255	1,524	431,375	429,756	35	31	0,26
2710971098	88271097	88271098	500	1,268	6,46	0,269	201,612	4,77	0,156	0,430	1,524	2,260	429,756	425,910	31	86	0,21
2710981059	88271098	88271059	500	1,361	6,93	0,315	201,517	1,90	0,430	0,834	2,260	1,866	425,910	425,914	86		0,23
2730003001	66273000	66273001	250	0,161	3,27	0,000	0,061	0,00	0,001	0,002	1,689	1,588	439,121	436,252	0	1	0,00
2730013002	66273001	66273002	250	0,160	3,26	0,000	0,183	0,00	0,002	0,003	1,588	1,477	436,252	435,273	1	1	0,00
2730023003	66273002	66273003	250	0,165	3,35	0,000	0,305	0,00	0,003	0,003	1,477	1,237	435,273	432,223	1	1	0,00
2730033004	66273003	66273004	250	0,189	3,85	0,000	0,427	0,22	0,003	0,006	1,237	2,274	432,223	430,526	1	2	0,00
2730043013	66273004	66273013	250	0,059	1,19	0,000	0,549	0,06	0,006	0,025	2,274	2,275	430,526	430,445	2	10	0,00
276	52301003	52301004	400	0,242	1,92	0,056	42,825	1,58	0,131	0,130	1,509	2,090	432,061	431,350	33	32	0,23
276/b	52301017	52301018	400	0,427	3,39	0,073	57,280	2,57	0,112	0,110	1,658	1,270	434,112	432,440	28	28	0,17
276/c	52301016	52301017	200	0,049	1,57	0,014	10,525	1,00	0,073	0,112	1,277	1,658	434,373	434,112	36	56	0,29
276/d	52301015	52301016	200	0,034	1,07	0,006	4,260	0,65	0,056	0,073	1,104	1,277	434,656	434,373	28	36	0,17
276/e	52301020	52301018	200	0,111	3,54	0,022	15,997	1,76	0,061	0,110	0,939	1,270	433,761	432,440	31	55	0,20
276/f	52301019	52301020	150	0,033	1,84	0,003	1,953	0,64	0,030	0,061	0,870	0,939	434,510	433,761	20	41	0,09
276/g	52301014	52301020	150	0,030	1,67	0,007	5,349	1,22	0,051	0,061	1,049	0,939	435,531	433,761	34	41	0,25
27a	521351001	521381003	250	0,167	3,40	0,015	10,005	2,09	0,050	0,050	2,190	2,140	438,750	437,050	20	20	0,09
27b	521351000	521351001	250	0,169	3,45	0,006	4,032	1,12	0,032	0,050	2,798	2,190	440,592	438,750	13	20	0,03
28	521911004	521911003	600	0,547	1,93	0,385	331,426	1,55	0,673	0,849	1,387	1,301	419,133	419,089			0,70



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
28.1	521381002	521381003	250	0,121	2,47	0,060	42,130	2,13	0,124	0,156	2,256	2,184	438,394	437,006	50	62	0,50
2810001001	52281000	52281001	250	0,184	3,74	0,062	49,692	2,65	0,100	0,142	3,020	2,738	449,610	445,122	40	57	0,34
2810001003	52511003	52281000	250	0,091	1,85	0,042	33,882	1,89	0,119	0,110	3,421	3,020	449,929	449,610	48	44	0,46
2810011002	52281001	52281002	250	0,178	3,63	0,085	67,071	2,68	0,122	0,187	2,738	2,233	445,122	443,227	49	75	0,48
2810021003	52281002	52281003	250	0,158	3,21	0,103	80,103	3,07	0,147	0,176	2,233	2,074	443,227	441,146	59	70	0,65
2810031004	52281003	52281004	250	0,162	3,30	0,124	95,566	3,71	0,166	0,155	2,074	1,405	441,146	438,745	66	62	0,76
2810041005	52281004	52291005	250	0,214	4,36	0,150	116,024	4,70	0,155	0,154	1,405	1,956	438,745	432,384	62	62	0,70
2820002001	66282000	66282001	250	0,111	2,26	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,500	2,270	446,800	445,870	0	0	0,00
2820012002	66282001	66282002	250	0,078	1,58	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,270	2,250	445,870	445,590	0	0	0,00
2820022001	66282002	66252001	250	0,079	1,60	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,250	1,910	445,590	445,270	0	0	0,00
2830003001	66283000	66283001	250	0,145	2,95	0,000	0,061	0,00	0,001	0,003	1,799	2,677	446,491	445,613	0	1	0,00
2830013002	66283001	66283002	250	0,086	1,75	0,000	0,183	0,14	0,003	0,004	2,677	2,706	445,613	444,864	1	2	0,00
2830023001	66283002	66253001	250	0,091	1,85	0,000	0,305	0,16	0,004	0,005	2,706	2,445	444,864	444,535	2	2	0,00
28a	521361001	521381002	250	0,174	3,54	0,014	9,862	2,13	0,049	0,048	2,371	2,182	440,609	438,468	20	19	0,08
28b	521361000	521361001	250	0,175	3,56	0,006	3,787	1,10	0,030	0,049	2,660	2,371	442,480	440,609	12	20	0,03
29	521911000	521911001	400	0,125	0,99	0,026	6,359	0,31	0,641	0,720	1,049	1,280	419,131	419,120			0,21
29.1	521381001	521381002	250	0,121	2,47	0,034	23,807	1,69	0,091	0,124	2,529	2,256	439,781	438,394	36	50	0,28
2910001001	52291000	52291001	400	0,345	2,74	0,007	5,431	0,75	0,040	0,066	1,630	1,464	435,670	434,546	10	16	0,02
2910011002	52291001	52291002	400	0,460	3,66	0,019	14,288	1,82	0,056	0,056	1,464	2,614	434,546	433,216	14	14	0,04
2910021000	52291002	52441000	300	0,333	4,70	0,034	24,600	2,68	0,065	0,077	2,655	2,013	433,175	431,507	22	26	0,10
2910021003	52291003	52291002	300	0,174	2,46	0,003	1,585	0,92	0,027	0,027	1,603	2,623	434,117	433,207	9	9	0,02
2910031004	52291003	52291004	300	0,206	2,91	0,007	5,404	0,99	0,037	0,075	1,603	1,925	434,117	432,975	12	25	0,03
2910041005	52291004	52291005	400	0,660	5,25	0,120	90,584	2,51	0,115	0,209	1,925	1,971	432,975	432,369	29	52	0,18
2910051006	52291005	52291006	400	0,503	4,00	0,291	222,794	4,14	0,219	0,218	1,971	1,502	432,369	430,868	55	55	0,58
2910061007	52291006	52291007	400	0,701	5,58	0,295	225,745	5,33	0,181	0,181	1,559	1,529	430,811	427,841	45	45	0,42
2910071008	52291007	52291008	400	0,694	5,52	0,295	225,745	5,29	0,182	0,182	1,538	1,488	427,832	426,982	46	46	0,42
2910081001	52291008	52311001	400	0,658	5,24	0,306	233,968	5,14	0,192	0,192	1,488	0,568	426,982	423,862	48	48	0,46
2920002001	66292000	66292001	300	0,289	4,09	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,300	2,200	445,410	441,690	0	0	0,00
2920012002	66292001	66292002	300	0,392	5,55	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,200	1,990	441,690	440,230	0	0	0,00
2920022003	66292002	66292003	300	0,192	2,71	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,990	1,330	440,230	438,570	0	0	0,00
2920032004	66292003	66292004	300	0,270	3,82	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,330	1,490	438,570	436,370	0	0	0,00
2920042005	66292004	66292005	400	0,508	4,04	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,490	1,280	436,370	433,340	0	0	0,00
2920052006	88292005	88292006	400	0,460	3,66	0,008	11,967	1,37	0,036	0,035	2,204	2,765	436,536	434,085	9	9	0,02
2920052017	66292005	66322017	400	0,600	4,77	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,280	1,580	433,340	432,890	0	0	0,00
2920062005	88292006	88502005	400	0,471	3,75	0,008	11,957	1,39	0,035	0,035	2,765	2,195	434,085	431,705	9	9	0,02



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
2930003001	66293000	66293001	250	0,241	4,91	0,000	0,061	0,00	0,001	0,002	2,469	3,208	443,921	441,542	0	1	0,00
2930013002	66293001	66293002	250	0,185	3,76	0,000	0,183	0,00	0,002	0,003	3,208	2,797	441,542	440,133	1	1	0,00
2930023003	66293002	66293003	250	0,150	3,05	0,000	0,305	0,00	0,003	0,003	2,797	2,527	440,133	439,413	1	1	0,00
2930033004	66293003	66293004	250	0,150	3,05	0,000	0,427	0,24	0,003	0,005	2,527	2,235	439,413	437,505	1	2	0,00
2930043005	66293004	66293005	250	0,113	2,31	0,000	0,549	0,28	0,005	0,004	2,235	1,746	437,505	436,804	2	2	0,00
2930053006	66293005	66293006	250	0,165	3,37	0,000	0,672	0,32	0,004	0,005	1,746	1,775	436,804	436,025	2	2	0,00
2930063007	66293006	66293007	250	0,160	3,26	0,000	0,916	0,39	0,005	0,005	1,775	1,815	436,025	435,345	2	2	0,00
2930073008	66293007	66293008	250	0,165	3,37	0,000	1,038	0,36	0,005	0,006	1,815	2,144	435,345	433,306	2	2	0,00
2930083009	66293008	66293009	250	0,124	2,53	0,000	1,160	0,42	0,006	0,004	2,144	1,956	433,306	432,904	2	2	0,00
2930093010	66293009	66233010	250	0,227	4,62	0,000	1,282	0,11	0,004	0,032	1,956	3,358	432,904	431,012	2	13	0,00
296c	52331018	52331002	300	0,121	1,71	0,090	86,820	1,27	0,944	1,189	1,726	3,431	416,654	416,419			0,74
296d	52331017	52331018	300	0,079	1,11	0,079	76,740	1,19	0,936	0,944	1,054	1,726	416,816	416,654			1,00
296e	52331016	52331017	300	0,058	0,82	0,068	66,150	0,99	0,967	0,936	1,033	1,054	416,957	416,816			1,17
296f	52331015	52331016	300	0,068	0,96	0,058	54,704	0,91	0,922	0,967	0,298	1,033	417,042	416,957			0,86
296g	52331014	52331015	300	0,068	0,96	0,049	42,424	0,92	0,821	0,922	0,339	0,298	417,111	417,042			0,71
296h	52331013	52331014	250	0,073	1,49	0,037	28,704	1,06	0,403	0,821	0,667	0,339	417,193	417,111			0,51
296i	52331012	52331013	250	0,070	1,42	0,014	10,962	0,76	0,076	0,403	1,184	0,667	417,606	417,193	30		0,20
297/16	52421001	52421002	600	0,964	3,41	0,000	0,000	0,00	0,000	0,349	2,990	2,751	429,310	428,939	0	58	0,00
299	52331009	52331010	1.600	4,020	2,00	2,297	2.744,977	1,42	1,190	1,270	2,550	2,400	415,810	415,770	74	79	0,57
29a	521371001	521381001	250	0,161	3,29	0,018	12,605	2,17	0,056	0,056	2,544	2,414	441,816	439,896	22	22	0,11
29b	521371000	521371001	250	0,163	3,32	0,006	4,058	0,99	0,032	0,056	3,068	2,544	443,572	441,816	13	22	0,04
3.1	521421009	521421010	600	1,131	4,00	1,085	1.051,428	4,44	0,474	0,498	2,736	2,872	423,264	421,958	79	83	0,96
3.2	521271000	521421009	250	0,243	4,95	0,008	5,492	0,48	0,031	0,474	2,109	2,736	427,071	423,264	12		0,03
30	521911001	521911002	400	0,117	0,93	0,034	21,613	0,56	0,720	0,799	1,280	1,301	419,120	419,089			0,29
30.1	521381000	521381001	250	0,121	2,47	0,003	1,813	0,31	0,026	0,091	2,374	2,529	440,566	439,781	10	36	0,02
301	52331011	521421015	1.600	3,933	1,96	2,513	2.895,114	1,50	1,229	1,282	2,271	2,058	415,709	415,662	77	80	0,64
3010001001	52301000	52301001	500	0,317	1,61	0,163	172,041	1,69	0,254	0,239	2,446	2,361	432,304	431,999	51	48	0,51
3010011002	52301001	52301002	500	0,402	2,04	0,178	184,493	2,51	0,239	0,151	2,549	2,549	431,999	431,461	48	30	0,44
3010021000	52301002	52421000	600	1,441	5,10	0,199	201,756	2,70	0,151	0,218	2,549	2,982	431,461	429,398	25	36	0,14
3010041005	52301004	52301005	400	0,281	2,23	0,064	49,434	1,82	0,130	0,130	2,090	2,160	431,350	430,870	32	32	0,23
3010051006	52301005	52301006	400	0,284	2,26	0,073	55,717	1,89	0,138	0,138	2,172	2,012	430,858	430,358	34	34	0,26
3010061007	52301006	52301007	400	0,368	2,93	0,083	64,124	2,37	0,129	0,129	2,041	1,971	430,329	429,519	32	32	0,23
3010071008	52301007	52301008	400	0,417	3,32	0,095	73,152	2,69	0,129	0,130	1,971	1,750	429,519	428,420	32	32	0,23
3010081009	52301008	52301009	400	0,490	3,90	0,117	90,380	3,15	0,133	0,136	1,767	1,974	428,403	425,566	33	34	0,24
3010091010	52301009	52301010	400	0,490	3,90	0,139	108,016	3,33	0,146	0,148	1,974	2,092	425,566	424,358	36	37	0,28



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m ³ /s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Durchflussv olumen am Ende [m ³]	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}
3010101011	52301010	52301011	400	0,397	3,16	0,162	126,027	2,56	0,178	0,227	2,092	1,463	424,358	422,547	44	57	0,41
3010111012	52301011	52301012	400	0,418	3,33	0,292	222,941	3,59	0,247	0,246	1,463	1,414	422,547	422,156	62	61	0,70
3010121013	52301012	52301013	400	0,422	3,36	0,302	230,798	2,83	0,251	0,515	1,429	1,425	422,141	421,105	63		0,72
3010311007	52301013	52311007	400	0,341	2,71	0,368	294,531	3,92	0,505	0,202	1,425	1,638	421,105	420,122		50	1,08
302	521421015	52502006	1.800	8,242	3,24	3,779	4.131,830	1,85	1,282	1,419	2,058	2,141	415,662	415,659	71	79	0,46
302/2	521421014	521421015	1.000	2,566	3,27	1,299	1.226,158	2,01	1,162	1,282	2,328	2,058	415,702	415,662			0,51
302/3	521421013	521421014	900	3,252	5,11	1,294	1.220,044	4,83	0,394	0,395	2,456	2,135	418,284	415,895	44	44	0,40
3020002001	66302000	66302001	300	0,260	3,68	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,190	1,100	437,440	435,210	0	0	0,00
302001	521511003	521511004	300	0,153	2,16	0,000	0,000	0,00	0,116	0,116	1,500	1,704	418,900	418,526	0	39	0,00
3020012002	66302001	66302002	300	0,214	3,03	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,100	1,050	435,210	432,930	0	0	0,00
302001A	521511004	521511001	300	0,153	2,17	-0,017	-0,001	-0,40	0,116	0,471	1,704	1,579	418,526	418,521	39		-0,11
302001B	521741017	521741018	1.100	0,834	1,64	0,707	1.483,785	1,39	2,091	2,226	0,739	1,164	418,851	418,876			0,85
302001C	521741018	522031003	1.100	0,567	1,12	0,707	1.491,323	1,75	2,226	2,217	1,164	1,363	418,876	418,857			1,25
302001D	522031001	522031002	1.400	2,695	1,75	2,111	2.930,013	2,10	1,894	1,987	1,826	1,333	418,924	418,877			0,78
302001F	52781022	529a	1.200	2,841	2,51	1,510	1.858,970	1,86	1,653	1,718	2,557	2,632	418,973	418,978			0,53
302001G	521711027	521711015	1.000	3,344	4,26	-0,706	-797,486	-1,67	0,704	0,365	2,826	2,965	420,164	420,045	70	37	-0,21
302001H	521711015	521711016	1.200	5,220	4,62	1,051	1.198,711	3,16	0,365	0,439	2,965	3,281	420,045	418,989	30	37	0,20
302001I	521711016	521711017	1.200	3,813	3,37	1,073	1.216,255	2,77	0,439	0,726	3,281	3,044	418,989	418,956	37	60	0,28
302001J	521711017	521711018	1.200	3,789	3,35	1,084	1.226,731	2,50	0,726	0,958	3,044	2,882	418,956	418,958	60	80	0,29
302001K	521711018	52781022	1.200	2,849	2,52	1,100	1.230,368	2,36	0,958	1,233	2,882	2,557	418,958	418,973	80		0,39
302001L	52701011	521711015	500	0,746	3,80	0,181	125,878	3,14	0,167	0,168	1,973	2,312	420,887	420,698	33	34	0,24
3020022003	66302002	66302003	300	0,183	2,58	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,050	0,700	432,930	431,660	0	0	0,00
3020032004	88302003	88302004	500	0,466	2,37	0,091	295,558	1,85	0,150	0,151	1,340	1,569	435,650	435,021	30	30	0,20
3020042005	88302004	88302005	500	0,461	2,35	0,091	295,362	1,81	0,151	0,154	1,569	1,356	435,021	434,184	30	31	0,20
3020052006	88302005	88302006	500	0,446	2,27	0,091	295,110	1,85	0,154	0,145	1,356	1,435	434,184	433,525	31	29	0,20
3020062007	88302006	88302007	500	0,497	2,53	0,091	294,946	1,88	0,145	0,150	1,435	1,470	433,525	433,310	29	30	0,18
3020072008	88302007	88302008	500	0,464	2,36	0,091	294,861	1,80	0,150	0,154	1,470	1,516	433,310	432,994	30	31	0,20
3020082009	88302008	88302009	500	0,442	2,25	0,091	294,739	1,87	0,154	0,142	1,516	1,498	432,994	432,552	31	28	0,21
3020092010	88302009	88302010	500	0,514	2,62	0,091	294,528	1,98	0,142	0,142	1,498	1,378	432,552	432,062	28	28	0,18
3020102000	88302010	88292000	500	0,494	2,52	0,091	294,488	1,91	0,145	0,146	1,575	1,284	431,865	431,666	29	29	0,18
3020112001	88302011	88302001	400	0,225	1,79	0,034	167,897	1,29	0,105	0,148	1,015	1,202	436,715	436,338	26	37	0,15
3020142015	52302014	52302015	400	0,344	2,74	0,066	50,659	2,32	0,122	0,100	1,718	1,640	431,212	429,800	31	25	0,19
3020152016	52302015	52302016	400	0,466	3,71	0,065	50,634	2,62	0,100	0,101	1,640	1,619	429,800	426,531	25	25	0,14
3020162017	52302016	52302017	400	0,465	3,70	0,065	50,636	2,61	0,101	0,101	1,649	1,679	426,501	424,301	25	25	0,14
3020172018	52302017	52302018	400	0,452	3,60	0,065	50,650	2,30	0,102	0,119	1,688	1,671	424,292	422,459	25	30	0,14



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
3020182019	52302018	52302019	400	0,335	2,67	0,065	50,650	2,06	0,119	0,119	1,671	1,331	422,459	421,379	30	30	0,19
3020191013	52302019	52301013	400	0,332	2,64	0,065	50,636	2,05	0,119	0,120	1,331	1,230	421,379	421,300	30	30	0,19
3030003001	66303000	66303001	250	0,153	3,11	0,000	0,061	0,00	0,001	0,002	1,569	1,358	436,631	435,462	0	1	0,00
3030013002	66303001	66303002	250	0,155	3,15	0,000	0,183	0,00	0,002	0,003	1,358	1,737	435,462	433,543	1	1	0,00
3030023003	66303002	66303003	250	0,126	2,57	0,000	0,305	0,23	0,003	0,003	1,737	1,647	433,543	431,373	1	1	0,00
3030031000	88303003	88301000	250	0,079	1,61	0,000	0,449	0,19	0,005	0,042	2,035	2,228	434,755	433,902	2	17	0,00
3030033004	66303003	66303004	250	0,144	2,94	0,000	0,427	0,23	0,003	0,005	1,647	1,825	431,373	430,495	1	2	0,00
3030043015	66303004	66323015	250	0,078	1,59	0,000	0,549	0,06	0,005	0,028	1,825	2,162	430,495	430,228	2	11	0,00
30a	521891010	521891007	400	0,450	3,58	0,011	7,426	1,50	0,042	0,042	1,478	1,338	420,572	419,452	11	10	0,02
31	521911002	521911003	400	0,216	1,72	0,066	32,092	0,52	0,799	0,869	1,301	1,301	419,089	419,089			0,30
3110001000	52311000	52431000	300	0,095	1,34	0,084	77,399	1,27	1,550	1,630	0,000	0,000	423,450	423,210			0,88
3110001001	52311001	52311000	300	0,148	2,09	0,059	49,749	1,39	0,145	1,540	0,715	0,000	423,715	423,450	48		0,40
3110001010	52311001	52311002	400	1,025	8,15	0,287	211,330	4,65	0,145	0,250	0,715	1,820	423,715	422,440	36	63	0,28
3110021003	52311002	52311003	400	0,421	3,35	0,300	221,402	2,93	0,250	0,380	1,820	1,700	422,440	420,790	63	95	0,71
3110031004	52311003	52311004	400	0,292	2,32	0,322	238,774	2,76	0,380	0,347	1,700	1,653	420,790	420,337	95	87	1,10
3110041005	52311004	52311005	400	0,339	2,70	0,335	253,210	2,79	0,347	0,473	1,653	1,397	420,337	419,593	87		0,99
3110051006	52311005	52331000	400	0,287	2,28	0,349	264,513	3,11	0,473	0,269	1,397	1,551	419,593	419,079		67	1,22
3110061000	52311006	52331000	200	0,117	3,72	0,004	2,957	0,45	0,026	0,269	1,414	1,551	419,926	419,079	13		0,04
3130023003	66313002	66313003	250	0,092	1,87	0,000	2,503	0,37	0,010	0,010	1,970	2,420	433,070	432,240	4	4	0,00
3130033004	66313003	66313004	250	0,092	1,87	0,000	2,625	0,38	0,010	0,010	2,420	2,170	432,240	431,900	4	4	0,00
3130043005	66313004	66313005	250	0,092	1,87	0,000	2,747	0,31	0,010	0,013	2,170	2,827	431,900	431,723	4	5	0,00
3130053006	66313005	66313006	250	0,051	1,05	0,000	2,869	0,27	0,013	0,012	2,827	2,838	431,723	431,502	5	5	0,01
3130063008	66313006	66323008	250	0,058	1,17	0,000	2,991	0,17	0,012	0,033	2,838	2,857	431,502	431,343	5	13	0,01
318	521741000	521741001	1.100	0,431	0,85	-0,145	618,884	0,86	0,637	0,707	1,433	1,373	419,017	418,987	58	64	-0,34
31a	521891009	521891010	200	0,082	2,61	0,004	2,801	1,04	0,030	0,042	0,550	1,478	422,860	420,572	15	21	0,05
32	521911003	521591000	600	0,275	0,97	0,427	383,102	1,51	0,899	0,914	1,301	1,416	419,089	419,004			1,56
32.5	521431000	52341011	250	0,186	3,79	0,009	6,345	0,95	0,037	0,085	3,183	3,415	439,577	436,575	15	34	0,05
3210001001	52321000	52321001	600	0,910	3,22	0,334	320,048	2,88	0,251	0,263	3,497	3,497	419,681	419,363	42	44	0,37
3210011001	52321001	52351001	600	0,855	3,03	0,339	325,725	2,72	0,263	0,282	3,497	3,828	419,363	418,992	44	47	0,40
3210031004	52321003	52321004	150	0,052	2,96	0,003	1,739	0,79	0,023	0,050	2,927	3,180	423,273	422,240	15	33	0,05
3210041005	52321004	52321005	150	0,027	1,52	0,006	4,268	1,25	0,050	0,050	3,180	2,890	422,240	422,120	33	33	0,24
3210051006	52321005	52321006	150	0,001	0,04	0,012	7,831	0,74	0,196	0,098	3,994	2,642	421,016	420,918		65	19,17
3210061007	52321006	52321007	150	0,022	1,23	0,017	11,364	1,59	0,098	0,074	2,642	2,796	420,918	420,814	65	49	0,77
3210071008	52321007	52321008	300	0,185	2,62	0,023	15,687	2,04	0,074	0,055	2,796	2,835	420,814	420,095	25	18	0,12
3210081009	52321008	52321009	300	0,405	5,73	0,030	20,648	0,88	0,055	0,322	2,835	3,618	420,095	418,832	18		0,07



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m ³ /s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Durchflussv olumen am Ende [m ³]	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}
3210091010	52321009	52321010	600	0,810	2,86	0,455	433,119	3,40	0,322	0,253	3,618	3,147	418,832	418,533	54	42	0,56
3210101011	52321010	52321011	600	1,253	4,43	0,462	440,123	4,18	0,253	0,243	3,147	2,737	418,533	417,203	42	40	0,37
3210111006	52321011	52331006	600	1,373	4,86	0,474	451,423	2,23	0,243	1,010	2,737	2,910	417,203	415,920	40		0,35
3220002001	66322001	66322000	300	0,101	1,43	0,010	58,520	0,91	0,063	0,063	0,657	0,287	434,393	433,343	21	21	0,10
3220012002	66322002	66322001	300	0,033	0,46	0,000	-0,005	-0,06	0,033	0,063	0,767	0,657	434,393	434,393	11	21	-0,01
3220022000	88322002	88352000	300	0,185	2,62	0,003	8,782	0,95	0,028	0,057	1,922	1,893	451,468	451,117	9	19	0,02
3220022003	66322003	66322002	300	0,050	0,71	0,000	0,000	0,00	0,000	0,033	0,800	0,767	434,460	434,393	0	11	0,00
3220032004	88322003	88322004	250	0,133	2,72	0,009	12,615	1,04	0,045	0,074	1,375	1,246	443,335	441,774	18	30	0,07
3220032005	66322004	66322003	300	0,052	0,74	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,800	0,800	434,520	434,460	0	0	0,00
3220042005	88322004	88322005	250	0,155	3,16	0,030	29,059	2,03	0,074	0,096	1,246	1,184	441,774	438,686	30	38	0,19
3220062001	88322006	88302001	250	0,097	1,98	0,054	48,627	1,92	0,134	0,148	1,336	1,202	436,634	436,338	54	59	0,56
3220072008	66322007	66322008	400	0,465	3,70	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,500	1,460	434,170	433,520	0	0	0,00
3220082009	66322008	66322009	400	0,242	1,93	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,460	1,480	433,520	433,380	0	0	0,00
3220092010	66322009	66322010	500	0,202	1,03	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,480	0,510	433,380	433,340	0	0	0,00
3220092011	66322011	66322009	400	0,128	1,02	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,050	1,480	433,560	433,380	0	0	0,00
3220122013	66322012	66322013	400	0,146	1,16	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,280	1,300	433,190	433,090	0	0	0,00
3220132014	66322013	66322014	400	0,150	1,20	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,300	1,390	433,090	432,920	0	0	0,00
3220142015	66322014	66322015	400	0,179	1,42	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,390	1,400	432,920	432,790	0	0	0,00
3220152016	66322015	66322016	400	0,141	1,12	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,400	1,900	432,790	432,530	0	0	0,00
3220162017	66322016	66322017	400	0,259	2,06	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,900	1,580	432,530	432,890	0	0	0,00
3220172000	66322017	66342000	500	1,078	5,49	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,580	1,780	432,890	432,110	0	0	0,00
3220182019	66322018	66322019	400	0,228	1,81	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,380	1,280	432,600	432,240	0	0	0,00
3220192020	66322019	66322020	400	0,321	2,56	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,280	1,750	432,240	431,120	0	0	0,00
3220202021	66322020	66322021	400	0,106	0,84	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,750	1,590	431,120	431,080	0	0	0,00
3220212022	66322021	66322022	400	0,195	1,55	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,590	1,620	431,080	430,760	0	0	0,00
3220222023	66322023	66322022	400	0,152	1,21	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,290	1,620	430,960	430,760	0	0	0,00
3220222024	66322022	66322024	500	0,352	1,79	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,620	1,890	430,760	430,690	0	0	0,00
3230003001	66323000	66323001	250	0,044	0,90	0,001	6,924	0,29	0,021	0,024	1,599	2,196	432,971	432,654	8	10	0,02
3230013002	66323001	66323002	250	0,036	0,74	0,001	7,242	0,28	0,024	0,024	2,196	2,676	432,654	432,494	10	10	0,02
3230023003	66323002	66323003	250	0,039	0,80	0,001	7,321	0,30	0,024	0,023	2,676	2,777	432,494	432,283	10	9	0,02
3230033002	88323003	88303002	250	0,059	1,20	0,000	0,209	0,12	0,004	0,004	2,496	2,326	435,354	435,284	2	2	0,00
3230033004	66323003	66323004	250	0,041	0,83	0,001	7,387	0,30	0,023	0,025	2,777	2,845	432,283	432,025	9	10	0,02
3230043005	66323004	66323005	250	0,039	0,79	0,001	7,699	0,31	0,025	0,023	2,845	2,917	432,025	431,913	10	9	0,02
3230053006	66323005	66323006	250	0,042	0,86	0,001	7,774	0,30	0,023	0,027	2,917	2,843	431,913	431,667	9	11	0,02
3230063007	66323006	66323007	250	0,036	0,72	0,001	7,821	0,30	0,027	0,024	2,843	2,826	431,667	431,474	11	10	0,02



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m ³ /s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Durchflussvolumen am Ende [m ³]	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]	Auslastungsgrad Profilhöhe oben [%]	Auslastungsgrad Profilhöhe unten [%]	Q _{max} / Q _{voll}
3230073008	66323007	66323008	250	0,040	0,82	0,001	7,876	0,25	0,024	0,033	2,826	2,857	431,474	431,343	10	13	0,02
3230083009	66323008	66323009	250	0,034	0,68	0,001	10,974	0,32	0,033	0,027	2,857	3,123	431,343	431,187	13	11	0,03
3230093010	66323009	66323010	250	0,044	0,90	0,001	11,040	0,33	0,027	0,032	3,123	3,358	431,187	431,012	11	13	0,02
3230103011	66323010	66323011	250	0,036	0,74	0,001	12,445	0,34	0,032	0,030	3,358	3,120	431,012	430,890	13	12	0,03
3230113012	66323011	66323012	250	0,040	0,81	0,001	12,505	0,35	0,030	0,032	3,120	2,668	430,890	430,672	12	13	0,03
3230123013	66323012	66323013	250	0,040	0,82	0,001	12,554	0,41	0,032	0,025	2,668	2,275	430,672	430,445	13	10	0,03
3230133014	66323013	66323014	250	0,064	1,31	0,001	13,237	0,13	0,025	0,105	2,275	2,285	430,445	430,245	10	42	0,02
3230143015	66323014	66323015	250	0,019	0,39	-0,001	-13,504	-0,13	0,105	0,028	2,285	2,162	430,245	430,228	42	11	-0,07
3230153016	66323015	66323016	250	0,056	1,14	0,002	14,126	0,40	0,028	0,035	2,162	1,945	430,228	429,645	11	14	0,03
3230163017	66323016	66323017	250	0,039	0,78	0,002	14,094	0,42	0,035	0,026	1,945	2,174	429,645	429,296	14	10	0,04
3230183019	66323018	66323019	250	0,180	3,68	0,000	0,061	0,00	0,001	0,003	1,859	2,897	436,491	432,143	0	1	0,00
3230193004	66323019	66323004	250	0,063	1,27	0,000	0,183	0,02	0,003	0,025	2,897	2,845	432,143	432,025	1	10	0,00
328.1	521741001	5217410241	1.100	0,636	1,25	-0,209	635,618	0,94	0,707	0,825	1,373	1,505	418,987	418,975	64	75	-0,33
328.2	5217410241	521741002	1.100	0,522	1,03	-0,239	652,703	0,90	0,825	0,852	1,505	1,528	418,975	418,972	75	77	-0,46
33	521591000	521591001	600	0,281	0,99	0,450	403,745	1,61	0,914	0,925	1,416	1,245	419,004	418,945			1,60
330	521741002	521741003	1.100	0,576	1,13	-0,256	689,333	0,89	0,852	1,016	1,528	1,144	418,972	418,976	77	92	-0,45
3310001001	52331000	52331001	400	0,453	3,60	0,360	274,577	3,33	0,269	0,373	1,551	1,987	419,079	418,093	67	93	0,79
3310011002	52331001	52331002	500	0,830	4,23	0,747	586,140	4,78	0,373	0,371	1,987	2,279	418,093	417,571	75	74	0,90
3310021003	52331002	52331003	1.100	0,510	1,00	0,840	683,718	1,65	1,209	1,124	3,431	3,136	416,419	416,284			1,65
3310031004	52331003	52331004	1.100	0,064	0,13	0,850	689,724	1,68	1,144	1,095	3,136	3,025	416,284	416,235		100	13,33
3310041005	52331004	52331005	1.100	0,517	1,02	0,857	693,835	1,88	1,095	1,026	3,025	2,964	416,235	416,126	100	93	1,66
3310051006	52331005	52331006	1.100	1,042	2,05	1,211	1.857,881	2,69	1,026	0,970	2,964	2,910	416,126	415,920	93	88	1,16
3310061007	52331006	52331007	1.400	2,182	1,42	1,734	2.330,355	1,70	1,010	1,029	2,910	2,691	415,920	415,869	72	74	0,79
3310071008	52331007	52331008	1.400	3,569	2,32	1,827	2.345,533	1,65	1,029	1,080	2,691	2,670	415,869	415,860	74	77	0,51
3310101011	52331010	52331011	1.600	1,801	0,90	2,490	2.879,404	1,50	1,270	1,229	2,400	2,271	415,770	415,709	79	77	1,38
332	521741003	521741004	1.100	0,487	0,96	-0,316	742,713	0,92	1,016	1,076	1,144	1,234	418,976	418,986	92	98	-0,65
333	521741004	521741005	1.100	0,666	1,31	-0,352	771,332	-0,95	1,076	1,143	1,234	0,707	418,986	418,983	98		-0,53
3330003001	66333000	66333001	250	0,066	1,35	0,000	0,061	0,05	0,002	0,060	2,938	2,620	431,032	430,610	1	24	0,00
3330013002	66333001	66333002	250	0,045	0,92	0,000	-0,076	0,01	0,060	0,110	2,620	2,670	430,610	430,610	24	44	0,00
3330023003	66333002	66333003	250	0,061	1,24	0,000	0,139	0,00	0,110	0,005	2,670	1,845	430,610	430,845	44	2	0,00
3330033004	66333003	66333004	250	0,093	1,89	0,000	0,191	0,21	0,005	0,005	1,845	2,305	430,845	430,695	2	2	0,00
3330043014	66333004	66323014	250	0,093	1,89	0,000	0,308	0,01	0,005	0,105	2,305	2,285	430,695	430,245	2	42	0,00
3330053006	66333005	66333006	250	0,130	2,65	0,000	0,061	0,03	0,001	0,008	1,329	1,932	435,861	434,158	0	3	0,00
3330063007	66333006	66333007	250	0,082	1,66	0,000	1,404	0,29	0,008	0,008	1,932	1,872	434,158	433,368	3	3	0,00
3330073002	66333007	66313002	250	0,086	1,75	0,000	1,526	0,27	0,008	0,010	1,872	1,970	433,368	433,070	3	4	0,00



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
334	521741005	521741006	1.100	0,586	1,15	0,311	806,272	0,89	1,143	1,244	0,707	0,846	418,983	418,984			0,53
335	521741006	521741007	1.100	0,495	0,97	-0,360	831,106	0,91	1,244	1,315	0,846	0,905	418,984	418,995			-0,73
336	521731008	521731009	400	0,218	1,73	-0,072	26,941	1,19	0,760	1,136	1,960	1,244	419,790	419,636			-0,33
336a	521731005	521731002	1.500	2,570	2,24	0,629	544,983	0,72	1,198	1,206	2,232	2,274	419,728	419,726	80	80	0,24
336b	521731006	521731007	500	0,196	1,00	-0,087	2,534	-0,64	0,723	0,680	2,077	2,110	419,933	419,860			-0,45
336c	521731007	521731008	500	0,307	1,56	-0,094	10,235	-0,61	0,680	0,760	2,110	1,960	419,860	419,790			-0,31
336d	521731001	521731002	500	1,680	8,56	0,410	382,814	2,42	0,548	1,206	2,232	2,274	419,768	419,726			0,24
336d1	521731002	521731003	1.500	1,726	1,51	0,964	959,308	1,12	1,206	1,307	2,274	1,073	419,726	419,627	80	87	0,56
337	521731009	521731003	400	0,337	2,69	0,077	38,073	-0,65	1,136	1,307	1,244	1,073	419,636	419,627			0,23
337.1	521731003	521731004	1.500	2,788	2,43	1,092	1.032,945	1,01	1,307	1,471	1,073	0,959	419,627	419,591	87	98	0,39
337a	521731004	521741007.	400	0,693	5,51	0,173	385,456	2,89	1,471	2,098	0,959	0,122	419,591	419,778			0,25
338	521741007	521741008	1.100	0,547	1,07	0,434	1.220,212	0,97	1,315	1,327	0,905	1,563	418,995	418,987			0,79
339	521741008	521741009	1.100	0,496	0,98	0,443	1.223,930	0,96	1,327	1,361	1,563	0,889	418,987	418,951			0,89
340	521741009	521741054	1.100	0,557	1,09	0,454	1.244,691	0,98	1,361	1,432	0,889	0,978	418,951	418,932			0,82
340.1	521741054	521741010	1.100	0,553	1,09	0,459	1.266,026	0,99	1,432	1,458	0,978	0,962	418,932	418,948			0,83
341	521741010	521741011	1.100	0,634	1,25	0,470	1.286,158	0,96	1,458	1,571	0,962	1,979	418,948	418,921			0,74
3410001001	52341000	52341001	300	0,114	1,61	0,025	21,149	1,29	0,096	0,097	3,814	3,643	437,226	436,497	32	32	0,22
3410011002	52341001	52341002	300	0,296	4,18	0,067	54,633	2,95	0,097	0,117	3,643	4,493	436,497	433,727	32	39	0,23
3410021003	52341002	52341003	300	0,305	4,31	0,098	78,952	3,34	0,117	0,143	4,493	4,637	433,727	430,863	39	48	0,32
3410031004	52341003	52341004	300	0,263	3,72	0,121	96,329	3,49	0,143	0,152	4,637	4,098	430,863	429,922	48	51	0,46
3410041005	52341004	52341005	300	0,266	3,77	0,132	104,638	3,97	0,152	0,134	4,098	3,046	429,922	428,654	51	45	0,50
3410051006	52341005	52341006	300	0,330	4,67	0,136	107,557	4,28	0,134	0,142	3,046	2,508	428,654	426,322	45	47	0,41
3410061007	52341006	52341007	300	0,303	4,29	0,138	109,325	4,11	0,142	0,147	2,508	2,153	426,322	424,327	47	49	0,46
3410071008	52341007	52341008	300	0,297	4,20	0,143	112,824	4,10	0,147	0,150	2,153	2,190	424,327	422,450	49	50	0,48
3410081009	52341008	52341009	300	0,295	4,17	0,148	116,225	4,06	0,150	0,156	2,190	2,224	422,450	420,396	50	52	0,50
3410091010	52341009	52341010	300	0,282	3,99	0,151	119,284	4,00	0,156	0,160	2,224	2,220	420,396	418,530	52	53	0,54
3410101010	52341010	52331010	300	0,282	3,99	0,157	123,835	2,70	0,160	1,270	2,220	2,400	418,530	415,770	53		0,56
3420002001	66342001	66342001	500	0,119	0,61	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,780	1,400	432,110	432,050	0	0	0,00
3420012002	66342001	66342002	500	0,271	1,38	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,400	0,510	432,050	432,010	0	0	0,00
343	521741011	521741012	1.100	0,322	0,63	0,477	1.321,548	0,98	1,571	1,679	1,979	1,531	418,921	418,999			1,48
3430003001	66343000	66343001	250	0,044	0,90	0,000	0,061	0,00	0,002	0,004	2,218	2,016	431,862	431,714	1	2	0,00
3430013002	66343001	66343002	250	0,039	0,79	0,000	0,183	0,05	0,004	0,008	2,016	2,062	431,714	431,468	2	3	0,00
3430023003	66343002	66343003	250	0,029	0,59	0,000	0,305	0,09	0,008	0,004	2,062	1,876	431,468	431,444	3	2	0,00
3430033004	66343003	66343004	250	0,081	1,65	0,000	0,427	0,15	0,004	0,007	1,876	1,703	431,444	430,937	2	3	0,00
3430043005	66343004	66343005	250	0,042	0,86	0,000	0,549	0,04	0,007	0,066	1,703	1,214	430,937	430,846	3	26	0,00



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
3430053003	66343005	66333003	250	0,014	0,29	0,000	-0,171	-0,01	0,066	0,005	1,214	1,845	430,846	430,845	26	2	-0,01
343G	521741012	521741013	1.100	0,690	1,36	0,538	1.406,377	1,27	1,679	1,827	1,531	0,203	418,999	418,997			0,78
343a	521741024	521741012	300	0,246	3,48	0,102	69,379	3,17	0,640	1,319	2,080	1,531	419,090	418,999			0,41
343b	521741022	521741024	300	0,093	1,31	0,069	52,644	1,78	0,198	0,640	1,922	2,080	419,058	419,090	66		0,74
343c	521741021	521741022	300	0,115	1,63	0,044	32,101	1,12	0,129	0,198	1,871	1,922	419,229	419,058	43	66	0,38
343d	521741020	521741021	300	0,095	1,34	0,031	22,724	1,14	0,119	0,129	1,941	1,871	419,489	419,229	40	43	0,33
343e	52531000	521741020	300	0,158	2,24	0,017	12,041	0,91	0,066	0,119	1,904	1,941	419,696	419,489	22	40	0,11
343f	52531001	52531000	300	0,156	2,21	0,007	5,010	0,79	0,066	0,066	1,807	1,904	420,293	419,696	14	22	0,04
344	521741013	521741014	1.100	0,539	1,06	0,551	1.403,679	1,15	1,827	1,690	0,203	0,000	418,997	418,760			1,02
344.2	521741019	521741020	300	0,174	2,46	0,002	1,388	0,16	0,023	0,119	1,877	1,941	419,613	419,489	8	40	0,01
345	521741014	521741045	1.100	0,517	1,02	0,700	1.400,707	1,38	1,690	1,866	0,000	0,934	418,760	418,846			1,35
345-Kopie	521741045	521741015	1.100	0,685	1,35	0,700	1.398,899	1,38	1,866	1,885	0,934	0,005	418,846	418,845			1,02
346	521741015	521741016	1.100	0,568	1,12	0,702	1.429,221	1,38	1,885	2,022	0,005	0,648	418,845	418,842			1,24
347	521741016	521741017	1.100	0,511	1,01	0,705	1.468,379	1,38	2,022	2,091	0,648	0,739	418,842	418,851			1,38
35.1	52341011	52341012	250	0,114	2,31	0,028	20,841	1,06	0,085	0,654	3,415	2,676	436,575	435,904	34		0,25
350	522041018	522041019	500	0,209	1,06	0,007	5,874	0,29	0,064	0,120	1,096	1,180	420,964	420,840	13	24	0,03
351	522041019	522041020	500	0,143	0,73	0,018	15,016	0,65	0,120	0,083	1,180	1,347	420,840	420,753	24	17	0,13
3510001001	52351000	52351001	300	0,404	5,71	0,047	38,916	1,32	0,069	0,282	3,061	3,828	423,619	418,992	23	94	0,12
3510011009	52351001	52321009	600	1,018	3,60	0,429	407,899	3,02	0,282	0,322	3,828	3,618	418,992	418,832	47	54	0,42
3510021003	52351002	52351003	300	0,112	1,58	0,009	7,195	0,57	0,058	0,110	2,512	2,770	426,028	425,560	19	37	0,08
3510031004	52351003	52351004	300	0,115	1,63	0,031	24,496	1,56	0,110	0,083	2,770	3,057	425,560	424,763	37	28	0,27
3510041005	52351004	52351005	300	0,281	3,97	0,047	37,835	1,35	0,083	0,217	3,057	3,163	424,763	423,497	28	72	0,17
3510051006	52351005	52351006	450	0,842	5,29	0,397	307,699	4,62	0,217	0,261	3,163	3,039	423,497	420,121	48	58	0,47
3510061007	52351006	52351007	450	0,706	4,44	0,448	347,202	4,71	0,261	0,262	3,039	2,788	420,121	417,722	58	58	0,64
3510071009	52351007	52331009	450	0,746	4,69	0,465	361,905	3,47	0,262	1,190	2,788	2,550	417,722	415,810	58		0,62
3510081009	52351008	52351009	150	0,045	2,54	0,005	3,094	0,93	0,032	0,064	3,158	2,866	423,222	422,304	21	43	0,10
3510091010	52351009	52351010	150	0,044	2,46	0,016	11,316	1,55	0,064	0,109	2,866	2,571	422,304	420,849	43	73	0,37
3510101011	52351010	52351011	150	0,028	1,57	0,024	17,030	2,04	0,109	0,083	2,571	2,677	420,849	420,713	73	55	0,88
3510111006	52351011	52351006	300	0,184	2,60	0,030	21,452	0,86	0,083	0,261	2,677	3,039	420,713	420,121	28	87	0,17
352	521731010	521731011	300	0,201	2,84	0,014	11,021	0,79	0,053	0,990	0,757	1,510	421,643	420,620	18		0,07
3520002001	88352000	88352001	300	0,183	2,60	0,015	17,904	1,17	0,057	0,082	1,893	1,848	451,117	449,702	19	27	0,08
3520012002	88352001	88352002	300	0,187	2,64	0,031	30,725	1,71	0,082	0,099	1,848	1,711	449,702	448,589	27	33	0,17
3520022003	88352002	88352003	300	0,194	2,74	0,045	42,216	1,97	0,099	0,118	1,711	2,042	448,589	447,298	33	39	0,23
3520032004	88352003	88352004	300	0,178	2,51	0,058	52,182	2,13	0,118	0,128	2,042	1,472	447,298	446,598	39	43	0,33
3520042005	88352004	88352005	300	0,195	2,75	0,073	64,158	2,59	0,128	0,125	1,472	1,795	446,598	444,975	43	42	0,38



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
3520052006	88352005	88352006	300	0,235	3,33	0,085	73,664	2,18	0,125	0,199	1,795	2,341	444,975	444,529	42	66	0,36
3520062007	88352006	88352007	500	0,273	1,39	0,091	78,813	1,27	0,199	0,197	2,341	1,533	444,529	444,397	40	39	0,33
3520072008	88352007	88352008	500	0,302	1,54	0,096	82,187	1,29	0,197	0,208	1,533	1,542	444,397	444,278	39	42	0,32
3520082009	88352008	88352009	500	0,268	1,36	0,096	82,354	1,22	0,208	0,214	1,542	3,036	444,278	444,134	42	43	0,36
3520092005	88352009	88362005	500	0,256	1,31	0,096	82,240	1,09	0,214	0,249	3,036	3,401	444,134	444,029	43	50	0,37
3530003001	88353000	88353001	250	0,113	2,30	0,000	0,030	0,00	0,001	0,002	3,449	3,448	449,341	448,072	0	1	0,00
3530013002	88353001	88353002	250	0,114	2,31	0,000	0,090	0,00	0,002	0,002	3,448	3,308	448,072	446,992	1	1	0,00
3530023003	88353002	88353003	250	0,117	2,39	0,000	0,150	0,00	0,002	0,003	3,308	3,677	446,992	445,663	1	1	0,00
3530033004	88353003	88353004	250	0,116	2,36	0,000	0,209	0,00	0,003	0,003	3,677	3,177	445,663	444,893	1	1	0,00
3530043005	88353004	88353005	250	0,114	2,31	0,000	0,269	0,20	0,003	0,003	3,177	3,347	444,893	443,423	1	1	0,00
3530053006	88353005	88353006	250	0,109	2,22	0,000	0,329	0,16	0,003	0,006	3,347	3,484	443,423	443,176	1	2	0,00
3530063007	88353006	88353007	250	0,053	1,07	0,000	0,389	0,14	0,006	0,005	3,484	2,965	443,176	442,965	2	2	0,00
3530073008	88353007	88353008	250	0,056	1,13	0,000	0,449	0,14	0,005	0,006	2,965	2,944	442,965	442,776	2	2	0,00
3530083009	88353008	88353009	250	0,052	1,06	0,000	0,509	0,15	0,006	0,006	2,944	4,294	442,776	442,546	2	2	0,00
3530093005	88353009	88363005	250	0,059	1,20	0,000	0,568	0,13	0,006	0,009	4,294	5,001	442,546	442,289	2	4	0,00
355	522041020	522041021	500	0,491	2,50	0,029	24,216	0,39	0,083	1,030	1,347	1,670	420,753	420,700	17		0,06
355a	522041008	521731005	1.350	2,175	2,34	0,598	538,933	0,95	0,998	1,198	2,222	2,232	419,738	419,728	74	89	0,28
36	521901001	521901003	400	0,118	0,94	-0,058	16,369	0,65	0,668	0,750	0,822	0,880	419,098	419,060			-0,49
36.1	52341012	521421004	250	0,089	1,81	0,076	57,045	1,68	0,654	1,121	2,676	2,079	435,904	435,651			0,86
3610001001	52361000	52361001	300	0,068	0,96	0,011	8,241	0,55	0,081	0,111	3,029	3,639	431,421	431,261	27	37	0,16
3610011009	52361001	52371009	300	0,095	1,35	0,028	21,155	0,74	0,111	0,203	3,639	4,097	431,261	431,143	37	68	0,29
3620002001	88362000	88362001	300	0,109	1,54	0,021	15,615	1,13	0,089	0,095	2,341	1,655	453,859	453,405	30	32	0,19
3620012002	88362001	88362002	300	0,182	2,57	0,040	30,801	1,98	0,095	0,100	1,655	1,850	453,405	452,020	32	33	0,22
3620022003	88362002	88362003	300	0,243	3,44	0,059	46,013	2,72	0,100	0,106	1,850	2,344	452,020	450,116	33	35	0,24
3620032004	88362003	88362004	300	0,289	4,09	0,074	58,091	3,67	0,106	0,090	2,344	2,610	450,116	448,210	35	30	0,26
3620042005	88362004	88362005	300	0,431	6,10	0,085	66,626	2,11	0,090	0,249	2,610	3,401	448,210	444,029	30	83	0,20
3620052006	88362005	88362006	500	0,364	1,85	0,181	152,111	2,69	0,249	0,126	3,401	2,774	444,029	443,726	50	25	0,50
3620062007	88362006	88362007	500	1,326	6,75	0,181	152,106	4,92	0,126	0,117	2,774	2,453	443,726	440,927	25	23	0,14
3620072008	88362007	88362008	500	1,532	7,80	0,183	154,068	3,49	0,117	0,196	2,453	1,454	440,927	437,696	23	39	0,12
3620082009	88362008	88362009	500	0,569	2,90	0,185	156,148	1,78	0,196	0,327	1,454	2,743	437,696	436,647	39	65	0,32
3620092010	88362009	88362010	500	0,013	0,07	0,185	199,586	1,75	0,327	0,204	2,743	2,216	436,647	436,524	65	41	14,48
3620102011	88362010	88362011	500	0,542	2,76	0,186	199,587	2,65	0,204	0,183	2,216	0,867	436,524	435,693	41	37	0,34
3620112012	88362011	88362012	500	0,651	3,31	0,185	199,576	2,42	0,183	0,231	0,867	1,479	435,693	434,561	37	46	0,28
3620122013	88362012	88362013	500	0,424	2,16	0,185	199,519	3,15	0,231	0,109	1,479	2,481	434,561	434,229	46	22	0,44
3620132014	88362013	88362014	500	1,806	9,20	0,185	199,511	6,00	0,109	0,106	2,481	2,244	434,229	430,726	22	21	0,10



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
363	52541000	52541021	600	0,609	2,16	0,302	278,824	1,46	0,937	1,121	1,363	1,439	420,897	420,841			0,49
3630003001	88363000	88363001	250	0,065	1,33	0,000	0,030	0,00	0,001	0,002	3,699	3,198	452,331	451,852	0	1	0,00
3630013002	88363001	88363002	250	0,117	2,38	0,000	0,090	0,00	0,002	0,002	3,198	3,448	451,852	450,432	1	1	0,00
3630023003	88363002	88363003	250	0,154	3,13	0,000	0,150	0,00	0,002	0,002	3,448	3,948	450,432	448,392	1	1	0,00
3630033004	88363003	88363004	250	0,178	3,62	0,000	0,209	0,00	0,002	0,003	3,948	4,197	448,392	446,613	1	1	0,00
3630043005	88363004	88363005	250	0,179	3,65	0,000	0,269	0,00	0,003	0,001	4,197	2,949	446,613	444,341	1	0	0,00
3630053006	88363005	88363006	250	0,048	0,98	0,000	0,927	0,24	0,009	0,004	5,001	4,246	442,289	442,164	4	2	0,00
3630063007	88363006	88363007	250	0,210	4,27	0,000	0,987	0,50	0,004	0,004	4,246	2,326	442,164	439,454	2	2	0,00
3630073008	88363007	88363008	250	0,225	4,58	0,000	1,047	0,36	0,004	0,007	2,326	1,673	439,454	436,717	2	3	0,00
3630083009	88363008	88363009	250	0,081	1,66	0,000	1,107	0,26	0,007	0,007	1,673	3,483	436,717	435,777	3	3	0,00
3630093010	88363009	88363010	250	0,079	1,62	0,000	1,167	0,26	0,007	0,007	3,483	3,143	435,777	435,397	3	3	0,00
3630103011	88363010	88363011	250	0,079	1,60	0,000	1,227	0,26	0,007	0,008	3,143	2,482	435,397	434,808	3	3	0,00
3630113012	88363011	88363012	250	0,074	1,50	0,000	1,287	0,31	0,008	0,164	2,482	1,456	434,808	434,524	3	66	0,00
3630121017	88363012	88291018	250	0,143	2,91	0,013	1,346	0,43	0,164	1,288	1,456	0,912	434,524	434,518	66		0,09
364	522041021	521731011	500	0,308	1,57	0,342	319,551	1,74	1,050	1,040	1,670	1,510	420,700	420,620			1,11
364B	522041022	522041044	500	0,298	1,52	-0,087	-0,321	-0,44	0,942	0,773	1,378	1,147	421,362	421,373			-0,29
364a	521731000	521731001	500	0,230	1,17	0,397	379,413	3,00	0,693	0,548	1,887	2,232	419,993	419,768			1,73
364a1	521731012	521731000	500	0,328	1,67	0,394	375,872	2,06	0,720	0,693	1,750	1,887	420,100	419,993			1,20
364a2	521731011	521731012	500	0,223	1,14	0,384	360,244	1,96	1,040	0,720	1,510	1,750	420,620	420,100			1,72
365	522041022	522041023	500	0,058	0,29	-0,077	9,507	-0,39	0,942	0,956	1,378	1,594	421,362	421,366			-1,34
365a	522041023	522041024	500	0,111	0,57	-0,057	28,763	0,44	0,956	0,982	1,594	1,588	421,366	421,362			-0,51
367	521721000	521721001	400	0,490	3,90	0,198	159,679	3,42	0,177	0,780	2,233	1,780	432,977	430,860	44		0,40
367.1	52601002	521721000	400	0,794	6,32	0,171	138,602	3,92	0,126	0,177	2,164	2,233	433,486	432,977	31	44	0,22
368	521721001	521721002	400	0,413	3,29	0,230	180,492	2,36	0,820	1,990	1,780	0,000	430,860	430,260			0,56
369	521721002	52561001	400	0,238	1,89	0,172	186,201	1,77	1,990	2,339	0,000	0,641	430,260	430,289			0,72
36a	521901000	521901001	250	0,040	0,82	-0,025	5,049	-0,66	0,262	0,488	0,878	0,822	419,012	419,098			-0,63
36a1	521441001	52341012	250	0,178	3,62	0,022	15,543	0,96	0,059	0,654	3,171	2,676	437,749	435,904	24		0,12
36b	521441000	521441001	250	0,166	3,37	0,008	5,381	1,71	0,036	0,036	3,194	3,114	440,206	437,806	14	14	0,05
37	521901003	521591001	400	0,167	1,33	-0,053	27,957	0,52	0,750	0,855	0,880	1,245	419,060	418,945			-0,32
37/1	521401017	521421003	250	0,121	2,46	0,171	245,231	3,60	2,420	0,303	0,000	2,957	444,000	439,653			1,42
3710001000	52371000	52301000	500	0,413	2,10	0,145	105,195	1,65	0,204	0,254	2,996	2,446	432,614	432,304	41	51	0,35
3710001001	52371001	52371000	300	0,104	1,47	0,065	46,928	1,39	0,172	0,204	3,838	2,996	433,032	432,614	57	68	0,62
3710011000	52381000	52371001	300	0,324	4,58	0,035	24,326	1,33	0,066	0,172	3,234	3,838	434,906	433,032	22	57	0,11
3710011002	52371002	52371001	300	0,116	1,64	0,016	11,895	0,59	0,075	0,172	3,915	3,838	433,075	433,032	25	57	0,14
3710021003	52371003	52371002	300	0,077	1,08	0,007	4,929	0,55	0,059	0,075	3,911	3,915	433,209	433,075	20	25	0,08



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m ³ /s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Durchflussv olumen am Ende [m ³]	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}
3710041005	52371004	52371005	300	0,099	1,40	0,009	7,274	0,54	0,062	0,114	3,278	3,586	434,722	434,354	21	38	0,09
3710051006	52371005	52371006	300	0,098	1,39	0,030	24,242	1,10	0,114	0,133	3,586	3,777	434,354	433,823	38	44	0,31
3710061007	52371006	52371007	400	0,209	1,66	0,050	40,304	1,19	0,133	0,161	3,777	4,529	433,823	433,501	33	40	0,24
3710071008	52371007	52371008	400	0,220	1,75	0,069	54,915	1,93	0,161	0,101	4,529	3,249	433,501	432,951	40	25	0,31
3710081009	52371008	52371009	400	0,610	4,85	0,085	67,419	1,94	0,101	0,203	3,249	4,097	432,951	431,143	25	51	0,14
3710091010	52371009	52371010	450	0,309	1,94	0,130	101,995	1,15	0,203	0,399	4,097	3,521	431,143	431,089	45	89	0,42
3710101011	52371010	52371011	450	0,248	1,56	0,311	238,566	2,84	0,399	0,190	3,521	4,090	431,089	430,650	89	42	1,25
3710111012	52371011	52371012	450	0,872	5,48	0,317	243,336	5,21	0,190	0,177	4,090	2,673	430,650	427,707	42	39	0,36
3710121013	52371012	52371013	450	1,007	6,33	0,328	251,996	5,25	0,177	0,197	2,673	2,803	427,707	424,547	39	44	0,33
3710131005	52371013	52351005	450	0,844	5,31	0,335	257,709	4,68	0,197	0,217	2,803	3,163	424,547	423,497	44	48	0,40
3720002001	88372000	88372001	400	0,653	5,20	0,008	5,578	0,35	0,031	0,160	2,849	2,350	453,841	450,450	8	40	0,01
3720022003	88372002	88372003	400	0,597	4,75	0,464	375,931	5,10	0,265	0,279	2,045	1,891	449,175	445,019	66	70	0,78
3720033004	88372003	88372004	500	1,000	5,09	0,633	502,562	4,83	0,289	0,344	1,891	1,836	445,019	443,324	58	69	0,63
3720042005	88372004	88382005	500	0,738	3,76	0,648	514,085	4,12	0,364	0,384	1,836	1,756	443,324	442,144	73	77	0,88
3720062007	88372006	88372007	500	0,723	3,68	0,714	565,943	4,20	0,408	0,402	1,756	1,758	441,158	439,982	82	80	0,99
3720072008	88372007	88372008	500	0,746	3,80	0,722	572,192	4,47	0,402	0,367	1,758	1,943	439,982	438,687	80	73	0,97
3720082009	88372008	88372009	500	0,894	4,55	0,787	623,008	5,19	0,367	0,354	1,943	2,096	438,687	437,314	73	71	0,88
3720092010	88372009	88372010	500	0,946	4,82	0,801	633,797	5,36	0,354	0,357	2,096	1,773	437,314	435,477	71	71	0,85
3720102011	88372010	88372011	500	0,948	4,83	0,815	645,272	5,13	0,357	0,396	1,773	1,354	435,477	433,776	71	79	0,86
3720122012	88372011	88372012	500	0,935	4,76	0,896	711,756	5,49	0,396	0,380	1,354	1,210	433,776	432,340	79	76	0,96
3720122013	88372012	88372013	500	0,988	5,03	0,908	721,475	5,65	0,380	0,386	1,210	1,424	432,340	431,536	76	77	0,92
3720132014	88372013	88372014	600	0,927	3,28	0,916	729,151	4,02	0,486	0,426	1,424	1,414	431,536	431,146	81	71	0,99
3720142015	88372014	88372015	600	1,118	3,95	0,925	737,114	4,19	0,426	0,689	1,414	1,661	431,146	430,119	71		0,83
3720152016	88372015	88372016	600	0,648	2,29	0,931	741,762	3,31	0,939	0,573	1,661	2,327	430,119	429,393		95	1,44
3720162000	88372016	88502000	700	0,873	2,27	0,946	741,836	3,01	0,606	0,464	2,364	2,316	429,356	428,814	87	66	1,08
3730023003	88373002	88373003	300	0,267	3,78	0,000	1,286	0,45	0,005	0,005	3,605	3,165	447,655	443,985	2	2	0,00
3730033004	88373003	88373004	300	0,242	3,43	0,000	1,885	0,42	0,006	0,008	3,194	2,972	443,956	442,098	2	3	0,00
3730043005	88373004	88373005	300	0,183	2,59	0,000	1,945	0,40	0,008	0,007	2,972	2,883	442,098	441,007	3	2	0,00
3730053006	88373005	88373006	300	0,203	2,87	0,000	2,004	0,40	0,007	0,008	2,883	2,982	441,007	439,908	2	3	0,00
3730063007	88373006	88373007	300	0,184	2,60	0,000	2,184	0,40	0,008	0,008	2,982	3,042	439,908	438,578	3	3	0,00
3730073008	88373007	88373008	300	0,186	2,63	0,000	2,244	0,43	0,008	0,007	3,042	3,113	438,578	437,647	3	2	0,00
3730083009	88373008	88373009	300	0,242	3,42	0,000	2,483	0,50	0,007	0,007	3,113	3,243	437,647	436,097	2	2	0,00
3730093010	88373009	88773010	300	0,246	3,48	0,000	2,543	0,52	0,007	0,007	3,243	2,853	436,097	434,347	2	2	0,00
3730113012	88373011	88373012	300	0,224	3,17	0,000	3,022	0,54	0,008	0,008	2,853	2,492	434,347	431,368	3	3	0,00
3730123013	88373012	88373013	300	0,262	3,71	0,000	3,081	0,39	0,008	0,013	2,492	2,447	431,368	430,253	3	4	0,00



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
3730133014	88373013	88373014	300	0,089	1,26	0,000	3,141	0,26	0,013	0,015	2,447	2,255	430,253	430,125	4	5	0,00
3730143015	88373014	88373015	300	0,072	1,01	0,000	3,201	0,25	0,015	0,081	2,255	1,769	430,125	430,011	5	27	0,00
3730151025	88373015	88271025	300	0,081	1,14	-0,003	3,260	0,26	0,081	0,198	1,769	1,662	430,011	430,008	27	66	-0,03
38	521881006	521881005	300	0,252	3,57	0,010	7,124	1,09	0,040	0,070	1,410	1,310	427,260	423,640	13	23	0,04
38/1	521401016	521401014	250	0,089	1,81	-0,030	4,056	-0,67	0,769	1,275	1,031	2,115	449,919	449,895			-0,34
3810001001	52381001	52381000	300	0,319	4,51	0,021	14,667	2,12	0,052	0,066	3,218	3,234	437,962	434,906	17	22	0,07
3810011002	52381002	52381001	300	0,342	4,83	0,006	4,331	1,11	0,028	0,052	3,152	3,218	440,508	437,962	9	17	0,02
3810031004	52381003	52381004	300	0,258	3,65	0,007	4,780	1,05	0,034	0,055	3,426	3,485	442,024	441,025	11	18	0,03
3810041005	52381004	52381005	300	0,248	3,50	0,018	12,687	1,42	0,055	0,087	3,485	3,413	441,025	440,087	18	29	0,07
3810051006	52381005	52381006	300	0,189	2,68	0,035	25,022	1,52	0,087	0,130	3,413	2,900	440,087	438,460	29	43	0,18
3810061007	52381006	52381007	300	0,137	1,94	0,053	38,891	1,54	0,130	0,165	2,900	2,895	438,460	438,035	43	55	0,39
3810071008	52381007	52381008	300	0,164	2,32	0,096	71,171	2,28	0,165	0,180	2,895	2,800	438,035	437,650	55	60	0,58
3810081009	52381008	52381009	300	0,154	2,18	0,104	77,023	2,25	0,180	0,193	2,800	2,957	437,650	437,293	60	64	0,67
3810091010	52381009	52381010	300	0,152	2,16	0,113	84,096	2,32	0,193	0,198	2,957	3,232	437,293	436,828	64	66	0,74
3810101011	52381010	52381011	300	0,161	2,28	0,125	92,608	2,50	0,198	0,200	3,232	3,100	436,828	436,280	66	67	0,77
3810121013	52381012	52381013	350	0,426	4,42	0,158	118,517	4,28	0,150	0,136	2,740	2,754	435,170	433,516	43	39	0,37
3810131010	52381013	52371010	350	0,533	5,54	0,170	127,473	2,38	0,136	0,399	2,754	3,521	433,516	431,089	39		0,32
3820002001	88382000	88382001	400	0,320	2,55	0,028	22,576	1,27	0,080	0,105	2,500	2,435	455,880	454,835	20	26	0,09
3820012002	88382001	88382002	400	0,412	3,28	0,062	49,674	2,23	0,105	0,114	2,435	2,446	454,835	454,114	26	28	0,15
3820022003	88382002	88382003	400	0,345	2,74	0,096	76,089	2,36	0,144	0,144	2,446	2,346	454,114	452,904	36	36	0,28
3820032004	88382003	88382004	400	0,445	3,54	0,135	106,345	2,88	0,151	0,168	2,359	2,392	452,891	451,168	38	42	0,30
3820042001	88382004	88372001	400	0,400	3,19	0,148	116,080	2,95	0,168	0,168	2,392	2,332	451,168	450,468	42	42	0,37
3820052006	88382005	88372006	500	0,711	3,62	0,663	525,908	3,99	0,384	0,408	1,756	1,732	442,144	441,158	77	82	0,93
3830003001	88383000	88383001	300	0,150	2,13	0,000	0,030	0,00	0,001	0,001	3,319	3,289	455,091	454,041	0	0	0,00
3830013002	88383001	88383002	300	0,200	2,83	0,000	0,090	0,00	0,001	0,002	3,289	3,368	454,041	453,272	0	1	0,00
3830023003	88383002	88383003	300	0,160	2,27	0,000	0,150	0,00	0,002	0,002	3,368	3,248	453,272	452,072	1	1	0,00
3830033004	88383003	88383004	300	0,224	3,17	0,000	0,209	0,00	0,002	0,002	3,248	3,668	452,072	449,922	1	1	0,00
384	52561009	522041024	400	0,220	1,75	0,247	498,152	1,97	1,008	0,982	1,172	1,588	421,868	421,362			1,12
385	522041024	522041025	600	0,249	0,88	0,298	546,728	1,10	0,982	0,943	1,588	1,707	421,362	421,263			1,20
386.1	522041025	522041026	600	0,243	0,86	0,298	558,327	1,26	0,943	0,915	1,707	1,625	421,263	421,135			1,23
39	521881005	521881004	400	0,413	3,28	0,028	20,531	1,68	0,070	0,081	1,310	1,339	423,640	421,711	17	20	0,07
39/1	521401014	521401013	250	0,088	1,79	-0,034	13,014	1,19	1,275	1,891	2,115	1,249	449,895	449,861			-0,39
3910001001	52391000	52391001	300	0,173	2,45	0,009	7,269	0,87	0,047	0,079	2,853	3,441	439,677	438,949	16	26	0,05
3910011002	52391001	52391002	300	0,171	2,41	0,026	19,636	1,63	0,079	0,086	3,441	3,314	438,949	438,446	26	29	0,15
3910021007	52391002	52381007	300	0,180	2,55	0,033	24,734	1,17	0,086	0,165	3,314	2,895	438,446	438,035	29	55	0,18



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m ³ /s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Durchflussv olumen am Ende [m ³]	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}
3920002001	88392000	88392001	300	0,085	1,20	0,005	3,485	0,27	0,050	0,136	1,530	1,374	455,000	454,876	17	45	0,06
3920012002	88392001	88392002	300	0,091	1,29	0,038	27,843	1,28	0,136	0,128	1,374	2,042	454,876	454,468	45	43	0,42
3920022003	88392002	88392003	300	0,160	2,26	0,056	41,412	2,35	0,128	0,095	2,042	2,535	454,468	453,635	43	32	0,35
3920032004	88392003	88392004	300	0,291	4,11	0,064	46,980	2,49	0,095	0,139	2,535	2,851	453,635	452,129	32	46	0,22
3920042005	88392004	88392005	300	0,285	4,03	0,125	92,921	3,49	0,139	0,164	2,851	2,126	452,129	447,224	46	55	0,44
3920052006	88392005	88392006	300	0,254	3,59	0,147	109,971	3,64	0,164	0,170	2,126	1,900	447,224	445,970	55	57	0,58
3920062003	88392006	88372003	300	0,253	3,58	0,155	116,239	2,69	0,170	0,289	1,900	1,891	445,970	445,019	57	96	0,61
3930003001	88393000	88393001	300	0,093	1,32	0,000	0,090	0,00	0,002	0,003	2,478	3,117	453,812	453,423	1	1	0,00
3930013002	88393001	88393002	300	0,117	1,66	0,000	0,150	0,00	0,003	0,002	3,117	3,298	453,423	452,982	1	1	0,00
3930023003	88393002	88393003	300	0,298	4,21	0,000	0,209	0,00	0,002	0,003	3,298	3,707	452,982	451,743	1	1	0,00
3930033004	88393003	88393004	300	0,281	3,98	0,000	0,389	0,00	0,003	0,003	3,707	2,997	451,743	446,633	1	1	0,00
3930043005	88393004	88393005	300	0,261	3,69	0,000	0,449	0,30	0,003	0,003	2,997	2,907	446,633	445,153	1	1	0,00
3930053003	88393005	88373003	300	0,249	3,53	0,000	0,509	0,20	0,003	0,006	2,907	3,194	445,153	443,956	1	2	0,00
394 4.1	52671001 521891003	521711026 521891004	400 600	0,190 0,411	1,51 1,45	0,022 0,287	13,175 241,546	0,43 1,59	0,091 0,368	0,413 0,365	1,589 1,302	1,997 1,375	422,731 419,688	422,653 419,535	23 61	61	0,11 0,70
4.3	521421008	521421009	600	1,121	3,96	1,052	1.027,103	4,45	0,465	0,474	2,975	2,736	424,655	423,264	77	79	0,94
4.4	521281000	521421008	250	0,183	3,72	0,012	9,056	0,47	0,044	0,465	2,466	2,975	428,304	424,655	18		0,07
40	521881004	521881003	400	0,430	3,42	0,039	28,944	2,13	0,081	0,081	1,339	1,739	421,711	420,991	20	20	0,09
40/1	521401013	521401012	250	0,089	1,82	-0,033	19,647	0,84	1,891	2,133	1,249	1,107	449,861	449,863			-0,37
4010001001	52401000	52401001	300	0,097	1,38	0,038	10,967	0,71	0,560	0,882	1,990	2,728	443,190	443,172			0,39
4010011002	52401001	521421002	300	0,099	1,40	0,074	23,901	1,16	0,882	1,162	2,728	2,018	443,172	443,142			0,75
402	522041026	522041012	600	0,636	2,25	0,555	885,546	1,96	0,915	0,958	1,625	1,572	421,135	421,058			0,87
4020002001	88402000	88392001	300	0,198	2,81	0,008	5,575	0,45	0,041	0,136	1,559	1,374	456,431	454,876	14	45	0,04
403	522041009	522041010	300	0,066	0,93	-0,019	5,470	0,43	0,516	0,612	1,304	1,668	421,306	421,222			-0,30
4030003000	88403000	88393000	300	0,196	2,78	0,000	0,030	0,00	0,001	0,002	2,639	2,478	455,381	453,812	0	1	0,00
404	522041010	522041011	400	0,167	1,33	0,039	18,954	0,61	0,612	0,809	1,668	1,621	421,222	421,149			0,23
405	522041011	522041012	400	0,116	0,92	0,054	35,716	0,59	0,809	0,868	1,621	1,572	421,149	421,058			0,47
406	522041012	522041013	600	0,342	1,21	0,568	941,784	2,01	0,958	0,695	1,572	1,715	421,058	420,645			1,66
407	522041013	522041014	600	0,335	1,18	0,585	962,740	3,22	0,695	0,159	1,715	2,211	420,645	419,959		26	1,75
408	522041015	522041016	1.100	0,791	1,55	0,602	979,636	1,92	0,716	0,652	2,524	2,198	419,716	419,462	65	59	0,76
408.1	522041016	522041017	1.100	0,839	1,65	0,651	984,373	3,34	0,652	0,306	2,198	3,094	419,462	418,926	59	28	0,78
408a	522041014	522041015	600	4,126	14,59	0,595	974,694	3,16	0,159	0,716	2,211	2,524	419,959	419,716	26		0,14
409	522041017	522031000	1.000	3,460	4,41	0,706	1.071,562	2,41	0,306	1,414	3,094	2,396	418,926	418,964	31		0,20
40a/1	521401012	521401011	250	0,090	1,83	0,093	92,641	1,99	2,133	2,103	1,107	1,397	449,863	449,253			1,03
40b	521401022	521401012	250	0,241	4,90	0,071	58,234	1,97	0,093	2,133	5,147	1,107	457,873	449,863	37		0,29



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m ³ /s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Durchflussv olumen am Ende [m ³]	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}
40c	521401021	521401022	250	0,046	0,94	0,051	43,121	1,57	0,268	0,093	3,882	5,147	458,338	457,873		37	1,11
40d	521401020	521401021	250	0,054	1,10	0,040	32,362	0,96	0,160	0,268	2,630	3,882	458,470	458,338	64		0,74
40e	521401019	521401020	250	0,002	0,03	0,030	23,926	0,69	0,256	0,160	1,594	2,630	458,566	458,470		64	18,44
40f	521401018	521401019	250	0,036	0,73	0,012	9,787	0,31	0,131	0,256	1,119	1,594	458,581	458,566	52		0,35
41/1	521401011	521401017	250	0,198	4,02	0,191	225,600	3,90	2,103	2,420	1,397	0,000	449,253	444,000			0,97
410	522031000	522031001	1.400	3,735	2,43	2,119	2.798,174	2,06	1,764	1,894	2,396	1,826	418,964	418,924			0,57
4110001001	52411000	52411001	200	0,046	1,45	0,006	3,993	0,88	0,047	0,056	2,003	3,274	440,967	440,466	23	28	0,12
4110011002	52411001	52411002	300	0,194	2,74	0,015	10,241	1,37	0,056	0,069	3,274	3,031	440,466	439,899	19	23	0,07
4110021003	52411003	52411002	300	0,205	2,90	0,007	5,016	0,79	0,037	0,069	1,493	3,031	441,387	439,899	12	23	0,03
4110021004	52411002	52411004	300	0,322	4,55	0,037	26,860	2,43	0,069	0,092	3,031	3,168	439,899	436,912	23	31	0,12
4110041005	52411004	52411005	300	0,261	3,70	0,054	39,095	2,71	0,092	0,102	3,168	2,858	436,912	433,212	31	34	0,21
4110051000	52411005	52371000	300	0,266	3,76	0,066	48,215	1,82	0,102	0,204	2,858	2,996	433,212	432,614	34	68	0,25
4120002001	88412000	88412001	300	0,320	4,53	0,020	15,663	1,77	0,051	0,080	1,829	1,630	445,311	441,840	17	27	0,06
4120012006	88412001	88372006	300	0,271	3,84	0,042	32,726	1,05	0,080	0,408	1,630	1,732	441,840	441,158	27		0,16
412a	52531004	522031001	300	0,078	1,10	0,088	80,088	1,34	0,325	0,231	1,675	1,419	419,755	419,331		77	1,13
4130003001	88413000	88413001	300	0,312	4,41	0,000	0,030	0,00	0,000	0,001	2,890	2,509	444,300	441,031	0	0	0,00
4130013006	88413001	88373006	300	0,264	3,74	0,000	0,090	0,04	0,001	0,008	2,509	2,982	441,031	439,908	0	3	0,00
414	522031002	522031003	1.400	3,943	2,56	1,821	2.959,671	1,82	1,987	2,217	1,333	1,363	418,877	418,857			0,46
42	521881000	521881001	300	0,158	2,24	0,006	4,503	0,83	0,041	0,057	1,709	1,423	423,091	422,147	14	19	0,04
42.1	522011008	522011009	1.200	2,305	2,04	0,724	644,651	2,02	1,292	1,585	2,908	2,005	413,532	413,645			0,31
42/1	521401010	521401011	250	0,067	1,37	0,102	110,985	2,07	2,352	2,103	0,808	1,397	450,042	449,253			1,52
4210001002	52421000	52421002	600	0,796	2,81	0,225	222,676	1,72	0,218	0,349	2,982	2,751	429,398	428,939	36	58	0,28
4210021003	52421002	52421003	600	0,390	1,38	0,248	242,592	1,46	0,349	0,349	2,751	3,051	428,939	428,789	58	58	0,64
4210031004	52421003	52421004	600	0,381	1,35	0,284	257,709	2,26	0,349	0,203	3,051	3,127	428,789	428,573	58	34	0,75
4210041005	52421004	52421005	600	1,124	3,98	0,273	262,699	3,31	0,203	0,199	3,127	2,771	428,573	427,649	34	33	0,24
4210051006	52421005	52421006	600	1,144	4,05	0,271	262,660	2,83	0,199	0,247	2,771	3,233	427,649	426,487	33	41	0,24
4210061007	52421006	52421007	600	0,785	2,78	0,271	262,591	2,90	0,247	0,191	3,233	2,779	426,487	425,861	41	32	0,34
4210071008	52421007	52421008	600	1,331	4,71	0,292	281,826	3,14	0,191	0,246	2,779	2,704	425,861	424,026	32	41	0,22
4210081009	52421008	52421009	600	0,913	3,23	0,314	301,073	3,43	0,246	0,186	2,704	2,754	424,026	423,516	41	31	0,34
4210091010	52421009	52421010	600	1,501	5,31	0,314	301,040	3,77	0,186	0,217	2,754	2,733	423,516	421,437	31	36	0,21
4210101000	52421010	52321000	600	1,156	4,09	0,323	309,310	3,16	0,217	0,251	2,733	2,969	421,437	419,681	36	42	0,28
4220002001	88422000	88422001	300	0,264	3,73	0,013	9,398	1,31	0,045	0,073	1,605	1,367	444,855	443,613	15	24	0,05
4220012002	88422001	88422002	300	0,307	4,34	0,039	29,239	2,32	0,073	0,101	1,367	2,059	443,613	439,131	24	34	0,13
4220022008	88422002	88372008	300	0,225	3,18	0,055	41,079	1,18	0,101	0,367	2,059	1,943	439,131	438,687	34		0,25
423	522031005	522031006	1.200	0,987	1,35	1,628	4.500,448	2,22	2,320	2,202	1,000	0,868	418,740	418,522			1,65



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m ³ /s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Durchflussv olumen am Ende [m ³]	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}
4230003001	88423000	88423001	300	0,281	3,97	0,000	0,030	0,00	0,000	0,001	2,860	2,789	443,620	442,181	0	0	0,00
4230013002	88423001	88423002	300	0,282	3,99	0,000	0,090	0,00	0,001	0,002	2,789	2,828	442,181	438,362	0	1	0,00
4230023008	88423002	88373008	300	0,218	3,08	0,000	0,150	0,06	0,002	0,007	2,828	3,113	438,362	437,647	1	2	0,00
428	522031006	522031007	1.200	0,750	1,02	1,531	4.606,945	2,09	2,212	2,077	0,868	0,923	418,522	418,337			2,04
429	522031007	522031008	1.200	1,235	1,68	1,529	4.614,060	2,08	2,077	2,067	0,923	1,033	418,337	418,287			1,24
429/1	522031009	52231000	1.200	1,016	1,38	1,520	4.628,964	2,07	2,008	1,978	1,192	1,302	418,208	418,148			1,50
429b	522031008	522031009	1.200	0,709	0,97	1,526	4.626,311	2,08	2,067	2,008	1,033	1,192	418,287	418,208			2,15
429c	52221009	52221010	200	0,053	1,68	-0,005	0,150	-0,38	0,739	0,795	0,491	0,455	418,309	418,305			-0,09
429d	52221010	522031008	200	0,031	0,99	-0,022	6,661	0,89	0,795	0,917	0,455	1,033	418,305	418,287			-0,71
43	521881001	521881002	400	0,359	2,85	0,016	11,552	1,45	0,057	0,057	1,423	1,593	422,147	421,537	14	14	0,04
43.1	522011009	522011010	1.200	3,028	2,68	0,739	595,358	2,24	1,585	1,954	2,005	1,196	413,645	413,674			0,24
43/1	521401009	521401010	250	0,069	1,41	0,097	103,331	1,98	2,440	2,352	0,000	0,808	450,670	450,042			1,40
4310001001	52431000	52431001	300	0,305	4,31	0,252	252,566	3,57	1,630	2,160	0,000	0,000	423,210	422,040			0,83
4310011002	52431001	52431002	300	0,105	1,48	0,186	282,879	2,90	2,170	0,243	0,000	0,517	422,040	419,273		81	1,78
4310021003	52431002	52431003	300	0,259	3,66	0,255	333,721	4,17	0,243	0,242	0,517	0,738	419,273	418,972	81	81	0,99
4310031004	52431003	52431004	500	0,367	1,87	0,266	343,426	1,51	0,389	0,564	1,121	0,776	418,589	418,484	78		0,73
4310041005	52431004	52431005	500	0,247	1,26	0,285	357,477	1,45	0,544	0,510	0,776	0,610	418,484	418,350			1,16
4310051006	52431005	52431006	500	0,128	0,65	0,302	371,418	1,66	0,540	0,377	0,610	0,573	418,350	418,157		75	2,36
4310061003	52431006	52481003	500	1,851	9,43	0,311	378,381	6,99	0,139	0,139	0,841	1,411	417,889	417,289	28	28	0,17
4330013001	88433001	88443001	250	0,226	4,60	0,000	0,090	0,00	0,001	0,002	3,619	3,428	442,041	437,222	0	1	0,00
44	521881002	521881003	400	0,475	3,78	0,021	14,796	1,90	0,057	0,057	1,703	1,593	421,427	421,137	14	14	0,04
44.1	522011010	522011011	1.200	3,164	2,80	1,199	552,257	2,30	1,954	1,872	1,196	0,978	413,674	413,502			0,38
44/1	521401008	521401009	250	0,020	0,41	-0,092	-95,268	-1,87	3,000	2,440	0,000	0,000	451,200	450,670			-4,58
441	521711003	521711004	300	0,129	1,82	0,132	110,695	2,04	0,373	0,376	1,857	1,904	434,983	434,716			1,02
4410001001	52441000	52441001	300	0,234	3,31	0,043	31,172	2,53	0,087	0,087	2,013	2,133	431,507	429,027	29	29	0,18
4410011004	52441001	52441004	300	0,296	4,18	0,057	40,686	3,13	0,089	0,093	2,151	2,647	429,009	425,213	30	31	0,19
4410021003	52441002	52441003	300	0,313	4,42	0,011	8,254	1,91	0,039	0,044	2,441	2,466	430,429	427,414	13	15	0,04
4410031004	52441003	52441004	300	0,317	4,48	0,022	16,502	1,29	0,054	0,123	2,466	2,647	427,414	425,213	18	41	0,07
4410041011	52441004	52301011	300	0,243	3,44	0,099	72,285	3,26	0,133	0,133	2,647	1,047	425,213	422,963	44	44	0,41
441a	521711002	521711003	300	0,103	1,45	0,098	80,589	1,55	0,251	0,373	2,429	1,857	435,331	434,983	84		0,96
441b	521711001	521711002	300	0,178	2,52	0,061	50,110	2,29	0,121	0,121	1,289	1,459	436,841	436,301	40	40	0,34
441c	521711000	521711001	300	0,155	2,19	0,025	20,835	1,19	0,082	0,121	1,678	1,289	437,802	436,841	27	40	0,16
442	521711005	521711006	300	0,152	2,15	0,162	135,741	2,47	0,381	0,503	1,819	1,667	434,411	433,613			1,07
4420002001	88442000	88442001	300	0,363	5,14	0,031	25,411	2,18	0,060	0,095	2,390	2,525	441,050	436,705	20	32	0,09
4420012002	88442001	88442002	300	0,302	4,27	0,065	52,908	2,86	0,095	0,121	2,525	2,109	436,705	434,131	32	40	0,22



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
4420022003	88442002	88442003	300	0,202	2,86	0,069	55,689	2,59	0,121	0,123	2,109	1,917	434,131	433,913	40	41	0,34
4420032011	88442003	88372011	300	0,204	2,89	0,070	56,391	1,32	0,123	0,396	1,917	1,354	433,913	433,776	41		0,34
442a	521711004	521711005	300	0,102	1,45	0,152	127,288	2,20	0,506	0,381	1,904	1,819	434,716	434,411			1,49
443	521711006	521711007	300	0,166	2,35	0,174	149,573	2,65	0,503	0,878	1,667	0,772	433,613	431,198			1,05
4430003001	88443000	88443001	250	0,177	3,61	0,000	0,030	0,00	0,001	0,000	2,939	2,320	440,451	438,330	0	0	0,00
4430013002	88443001	88443002	300	0,283	4,00	0,000	0,209	0,00	0,002	0,002	3,428	3,248	437,222	436,702	1	1	0,00
4430023003	88443002	88443003	300	0,280	3,95	0,000	0,269	0,00	0,002	0,003	3,248	2,267	436,702	434,003	1	1	0,00
4430033004	88443003	88443004	300	0,275	3,88	0,000	0,329	0,00	0,003	0,002	2,267	2,398	434,003	433,442	1	1	0,00
4430043011	88443004	88373011	300	0,279	3,95	0,000	0,359	0,12	0,002	0,008	2,398	2,492	433,442	432,718	1	3	0,00
445	521711007	521711008	300	0,203	2,88	0,192	187,513	2,79	0,898	1,730	0,772	0,000	431,198	425,870			0,94
447	521711009	521711010	300	0,121	1,72	0,142	216,584	2,01	1,670	1,610	0,000	0,000	425,650	425,180			1,17
447a	521711010	521711011	300	0,115	1,62	0,139	225,361	1,97	1,610	1,500	0,000	0,000	425,180	424,590			1,22
447b	521711008	521711009	300	0,125	1,77	0,147	211,256	2,08	1,730	1,670	0,000	0,000	425,870	425,650			1,17
448	521711011	521711012	300	0,113	1,60	0,141	234,562	2,00	1,500	1,361	0,000	0,019	424,590	424,071			1,25
449	521711012	521711013	300	0,103	1,45	0,146	243,348	2,06	1,361	1,021	0,019	0,129	424,071	423,381			1,42
44a	521881003	521891008	600	1,076	3,80	0,028	20,394	1,20	0,066	0,098	1,804	1,182	420,926	419,588	11	16	0,03
44aA	521881003	521881007	600	1,720	6,08	0,045	32,604	2,23	0,066	0,081	1,804	1,719	420,926	419,061	11	13	0,03
45	521881007	521591001	600	1,317	4,66	0,052	37,995	1,55	0,081	0,805	1,719	1,245	419,061	418,945	13		0,04
45/1	521401007	521401008	250	0,098	2,00	0,079	74,603	1,60	2,600	3,000	0,000	0,000	451,890	451,200			0,80
450	521711013	521711014	300	0,102	1,44	0,159	253,708	2,91	1,021	0,131	0,129	0,899	423,381	422,071		44	1,55
450a1	521711014	521711015	300	0,419	5,92	0,166	259,445	3,66	0,131	0,365	0,899	2,965	422,071	420,045	44		0,40
4510001001	52451000	52451001	400	0,460	3,66	0,069	51,972	2,64	0,104	0,105	1,976	2,115	439,264	437,975	26	26	0,15
4510011002	52451001	52451002	400	0,499	3,97	0,078	58,487	2,91	0,107	0,106	2,123	2,024	437,967	436,286	27	26	0,16
4510021004	52451002	52291004	400	0,635	5,06	0,097	72,994	3,04	0,106	0,135	2,024	1,925	436,286	432,975	26	34	0,15
4510031004	52451003	52451004	250	0,042	0,86	0,014	11,119	0,47	0,098	0,186	1,692	1,974	437,208	437,136	39	74	0,32
4510041005	52451004	52451005	250	0,035	0,72	0,039	31,238	1,39	0,186	0,090	1,974	2,760	437,136	436,950	74	36	1,10
457	521691002	521691003	500	0,511	2,60	0,242	422,721	2,57	0,242	0,242	1,538	1,538	435,252	434,712	48	48	0,47
457.1	521691001	521691002	400	0,227	1,81	0,235	416,579	2,40	0,341	0,242	1,319	1,538	435,761	435,252	85	61	1,03
457.10	521681000	521681001	250	0,061	1,23	0,012	8,908	0,76	0,074	0,100	1,926	2,950	452,054	451,770	30	40	0,19
457.11	521681017	521681002	250	0,087	1,77	0,052	42,389	1,53	0,139	0,192	2,891	2,828	452,729	451,752	56	77	0,60
457.11.1	521681016	521681017	250	0,026	0,53	0,035	28,060	0,95	0,209	0,139	2,321	2,891	452,839	452,729	84	56	1,35
457.11.2	521681015	521681016	250	0,054	1,10	0,035	28,066	0,93	0,150	0,209	2,140	2,321	452,890	452,839	60	84	0,65
457.11.3	521681014	521681015	250	0,132	2,69	0,018	14,034	0,90	0,062	0,150	2,508	2,140	454,382	452,890	25	60	0,13
457.2	521691000	521691001	400	0,229	1,82	0,232	413,375	2,06	0,335	0,341	1,145	1,319	436,135	435,761	84	85	1,01
457.3	521681007	521691000	250	0,129	2,63	0,218	172,782	4,45	2,007	0,335	0,873	1,145	438,707	436,135			1,69



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m ³ /s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Durchflussv olumen am Ende [m ³]	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}
457.4	521681006	521681007	250	0,231	4,71	0,194	153,674	4,09	0,218	2,007	2,432	0,873	441,628	438,707	87		0,84
457.5	521681005	521681006	250	0,230	4,69	0,169	133,519	4,68	0,160	0,218	2,900	2,432	444,750	441,628	64	87	0,74
457.6	521681004	521681005	250	0,229	4,66	0,147	116,228	4,67	0,146	0,160	2,704	2,900	448,226	444,750	58	64	0,64
457.7	521681003	521681004	250	0,206	4,19	0,123	98,366	4,26	0,140	0,146	2,420	2,704	451,000	448,226	56	58	0,60
457.8	521681002	521681003	250	0,117	2,37	0,105	83,987	3,03	0,192	0,140	2,828	2,420	451,752	451,000	77	56	0,90
457.9	521681001	521681002	250	0,077	1,58	0,026	19,763	0,88	0,100	0,192	2,950	2,828	451,770	451,752	40	77	0,34
458	521691003	521711019	600	1,088	3,85	0,348	507,666	2,85	0,233	0,303	2,067	2,007	434,183	433,303	39	50	0,32
459	521711019	521711020	600	0,720	2,55	0,365	520,666	2,56	0,303	0,302	2,007	0,918	433,303	432,752	50	50	0,51
46	521591001	521591002	800	0,288	0,57	0,528	493,963	1,59	0,925	0,925	1,245	1,225	418,945	418,925			1,83
46/1	521401005	521401007	250	0,195	3,97	0,078	56,543	2,20	1,094	2,600	1,246	0,000	452,194	451,890			0,40
460	521711020	521711021	600	1,152	4,07	0,378	530,857	3,92	0,241	0,207	1,039	1,093	432,631	430,577	40	34	0,33
460a	521711021	521711022	600	1,478	5,23	0,377	530,596	3,96	0,207	0,238	1,093	1,782	430,577	428,738	34	40	0,26
4610001001	52461000	52461001	300	0,061	0,86	0,009	6,652	0,35	0,077	0,156	1,283	1,244	417,327	417,316	26	52	0,15
4610011002	52461001	52461002	300	0,049	0,70	0,029	22,249	0,70	0,166	0,174	1,244	1,506	417,316	417,244	55	58	0,59
4610021003	52461002	52461003	300	0,077	1,09	0,045	34,827	1,16	0,164	0,161	1,506	1,469	417,244	417,161	55	54	0,58
4610031004	52461003	52461004	300	0,116	1,65	0,065	49,433	1,69	0,161	0,183	1,469	1,647	417,161	417,043	54	61	0,56
4610041005	52461004	52461005	700	0,707	1,84	0,123	99,126	0,67	0,393	0,483	1,647	1,707	417,043	417,043	56	69	0,17
4610051006	52461005	52461006	700	0,441	1,15	0,128	100,367	0,43	0,503	0,521	1,707	1,639	417,043	417,041	72	74	0,29
4610061007	52461006	52461008	700	0,714	1,86	-0,125	-102,912	-0,67	0,521	0,168	1,639	1,702	417,041	416,948	74	24	-0,17
4610081005	52461008	52481005	700	1,066	2,77	0,135	112,742	0,56	0,168	0,672	1,702	1,448	416,948	416,882	24	96	0,13
4610091003	52461009	52461003	200	0,049	1,57	0,006	4,109	0,36	0,046	0,161	1,474	1,469	417,356	417,161	23	81	0,12
463	52771005	521711022	400	0,374	2,97	0,089	64,522	2,44	0,132	0,133	1,368	1,597	429,612	428,923	33	33	0,24
464	521711022	521711023	600	1,378	4,87	0,459	594,998	4,28	0,238	0,247	1,782	1,743	428,738	427,367	40	41	0,33
465	521711023	521711024	600	1,319	4,66	0,468	602,577	3,52	0,247	0,326	1,743	1,574	427,367	425,096	41	54	0,35
47	521591002	521591003	800	1,047	2,08	0,521	509,809	1,52	0,925	1,172	1,225	0,838	418,925	418,912			0,50
47/1	521401004	521401005	250	0,199	4,06	0,059	42,296	3,01	0,093	1,094	2,517	1,246	454,173	452,194	37		0,29
4710001001	52471000	52471001	400	0,007	0,06	0,010	7,287	0,26	0,141	0,133	1,799	2,157	417,131	417,123	35	33	1,37
4710011002	52471001	52471002	400	0,134	1,07	0,023	17,441	0,73	0,113	0,158	2,157	1,472	417,123	417,078	28	39	0,17
4710021003	52471002	52471003	400	0,117	0,93	0,032	25,828	0,59	0,178	0,297	1,472	1,033	417,078	417,067	44	74	0,27
4710031004	52471003	52471004	400	0,080	0,63	0,040	34,679	0,45	0,307	0,338	1,033	1,062	417,067	417,058	77	84	0,51
4710041004	52471004	52461004	400	0,052	0,41	0,049	41,558	0,44	0,338	0,343	1,062	1,647	417,058	417,043	84	86	0,95
4720002001	88472000	88472001	250	0,066	1,34	0,000	0,000	0,00	0,000	0,131	2,800	3,679	452,260	452,021	0	52	0,00
4720012002	88472001	88472002	400	0,394	3,14	0,091	70,918	2,50	0,131	0,135	3,679	3,515	452,021	451,395	33	34	0,23
4720022003	88472002	88472003	400	0,411	3,27	0,101	78,816	2,71	0,135	0,135	3,515	2,325	451,395	450,145	34	34	0,25
4720032004	88472003	88472004	400	0,390	3,11	0,112	87,855	2,69	0,146	0,147	2,994	1,953	449,476	448,687	37	37	0,29



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
4720032022	88472022	88472003	250	0,050	1,01	0,000	0,000	0,00	0,000	0,146	1,800	2,994	449,530	449,476	0	58	0,00
4720042005	88472004	88472005	400	0,507	4,03	0,121	95,315	3,47	0,134	0,123	2,666	2,577	447,974	447,253	34	31	0,24
4720052006	88472005	88472006	500	0,965	4,91	0,128	100,876	3,49	0,123	0,119	2,577	2,621	447,253	445,559	25	24	0,13
4720062007	88472006	88472007	500	1,179	6,00	0,148	116,801	4,12	0,119	0,120	2,621	1,620	445,559	442,750	24	24	0,13
4720062020	88472020	88472006	300	0,065	0,92	0,008	6,352	0,43	0,072	0,119	2,538	2,621	445,582	445,559	24	40	0,13
4720072008	88472007	88472008	500	0,304	1,55	0,181	143,414	1,55	0,282	0,292	2,338	1,378	442,032	441,892	56	58	0,59
4720082009	88472008	88472009	500	0,363	1,85	0,187	148,293	1,47	0,292	0,324	1,378	1,146	441,892	441,854	58	65	0,52
4720102011	88472010	88472011	400	0,459	3,65	0,000	0,000	0,00	0,000	0,028	2,070	2,112	440,930	440,418	0	7	0,00
4720112012	88472011	88472012	400	0,889	7,08	0,009	6,761	1,32	0,028	0,053	2,112	1,677	440,418	435,163	7	13	0,01
4720122013	88472012	88472013	400	0,601	4,78	0,019	14,770	2,71	0,053	0,032	1,677	2,388	435,163	434,102	13	8	0,03
4720132014	88472013	88472014	400	1,621	12,90	0,021	16,018	2,46	0,032	0,064	2,388	1,956	434,102	428,704	8	16	0,01
4720142015	88472014	88472015	400	0,545	4,34	0,030	23,475	1,36	0,064	0,123	1,956	2,617	428,704	426,163	16	31	0,06
4720152016	88472015	88472016	400	0,220	1,75	0,045	35,220	1,38	0,123	0,123	2,617	1,617	426,163	426,063	31	31	0,21
4720162017	88472016	88472017	400	0,603	4,80	0,064	50,008	3,13	0,087	0,088	2,333	1,982	425,347	420,978	22	22	0,11
4720172018	88472017	88472018	400	0,302	2,40	0,076	60,505	2,07	0,137	0,130	2,593	2,330	420,367	420,050	34	32	0,25
4720182019	88472018	88472019	400	0,333	2,65	0,076	60,499	2,15	0,130	0,130	2,330	0,310	420,050	419,190	32	32	0,23
4720212007	88472021	88472007	300	0,241	3,41	0,013	10,897	1,84	0,048	0,048	1,852	1,602	444,328	442,768	16	16	0,06
4730003001	88473000	88473001	250	0,062	1,26	0,000	0,030	0,00	0,001	0,004	3,609	4,696	451,361	451,034	0	2	0,00
4730013002	88473001	88473002	250	0,143	2,91	0,000	0,509	0,28	0,004	0,004	4,696	4,896	451,034	449,924	2	2	0,00
4730023003	88473002	88473003	250	0,130	2,64	0,000	0,568	0,27	0,004	0,005	4,896	4,015	449,924	448,515	2	2	0,00
4730033004	88473003	88473004	250	0,130	2,65	0,000	0,688	0,32	0,005	0,004	4,015	3,176	448,515	447,384	2	2	0,00
4730043005	88473004	88473005	250	0,160	3,25	0,000	0,748	0,36	0,004	0,004	3,176	3,136	447,384	446,664	2	2	0,00
4730053006	88473005	88473006	250	0,166	3,38	0,000	0,808	0,38	0,004	0,005	3,136	3,495	446,664	444,685	2	2	0,00
4730063007	88473006	88473007	250	0,190	3,86	0,000	0,927	0,45	0,005	0,004	3,495	2,636	444,685	441,794	2	2	0,00
4730073008	88473007	88473008	250	0,046	0,93	0,000	0,987	0,17	0,008	0,009	3,262	2,581	441,168	440,959	3	4	0,00
4730083009	88473008	88473009	250	0,048	0,98	0,000	1,047	0,23	0,009	0,006	2,581	2,754	440,959	440,836	4	2	0,00
4730093010	88473009	88473010	250	0,141	2,87	0,000	1,107	0,39	0,006	0,005	2,754	1,165	440,836	439,825	2	2	0,00
4730103011	88473010	88473011	250	0,238	4,84	0,000	1,167	0,46	0,004	0,006	2,006	1,184	438,984	436,506	2	2	0,00
4730113012	88473011	88473012	250	0,116	2,37	0,000	1,227	0,25	0,006	0,010	1,184	0,570	436,506	436,190	2	4	0,00
4730121037	88473012	88271037	250	0,045	0,92	0,000	1,286	0,20	0,010	0,071	0,570	1,049	436,190	436,171	4	28	0,00
4730133006	88473013	88473006	250	0,123	2,51	0,000	0,030	0,00	0,001	0,005	2,869	3,495	445,221	444,685	0	2	0,00
4730143003	88473014	88473003	250	0,098	2,00	0,000	0,030	0,00	0,001	0,005	1,939	4,015	449,311	448,515	0	2	0,00
478	521711003	521711024	500	0,931	4,74	0,164	131,695	3,58	0,141	0,142	1,379	1,348	427,831	425,322	28	28	0,18
479	521711024	521711025	600	1,122	3,97	0,644	746,163	4,10	0,326	0,326	1,574	1,604	425,096	425,046	54	54	0,57
479a	521711025	521711026	600	0,847	3,00	0,656	755,954	3,31	0,398	0,396	1,722	1,504	424,928	423,146	66	66	0,77



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
48	521591003	521591004	800	0,763	1,52	0,495	524,419	1,10	1,172	1,251	0,838	0,759	418,912	418,871			0,65
48/1	521401003	521401004	250	0,112	2,27	0,036	25,840	2,03	0,098	0,098	2,712	1,982	455,548	454,708	39	39	0,33
480	521711026	521711027	600	0,742	2,62	0,693	786,418	2,98	0,463	0,460	1,997	1,890	422,653	421,100	77	77	0,93
480391001	18173000	18173001	200	0,108	3,44	0,000	0,048	0,00	0,001	0,001	1,499	1,499	480,501	473,001	0	0	0,00
4810001001	52481000	52481001	1.000	0,930	1,18	0,367	286,328	1,35	0,397	0,360	1,923	1,890	417,227	417,140	40	36	0,40
4810011002	52481001	52481002	1.000	1,443	1,84	0,388	302,477	1,46	0,360	0,383	1,890	1,857	417,140	417,013	36	38	0,27
4810021003	52481002	52481003	1.000	1,694	2,16	0,404	316,137	1,27	0,383	0,473	1,857	1,707	417,013	416,993	38	47	0,24
4810031004	52481003	52481004	1.000	1,852	2,36	0,738	715,913	1,87	0,473	0,583	1,707	1,517	416,993	416,873	47	58	0,40
4810041005	52481004	52481005	1.000	2,196	2,80	0,764	737,236	1,61	0,583	0,702	1,517	1,448	416,873	416,882	58	70	0,35
4810051006	52481005	52481006	1.000	1,407	1,79	0,928	868,160	1,56	0,702	0,759	1,448	1,411	416,882	416,849	70	76	0,66
4810061007	52481006	52481007	1.200	2,042	1,81	1,477	2.136,162	1,88	0,789	0,791	1,411	1,559	416,849	416,811	66	66	0,72
4810071008	52481007	52481008	1.200	5,294	4,68	1,486	2.144,383	2,13	0,791	0,916	1,559	1,574	416,811	416,836	66	76	0,28
4810081009	52481008.1	52481009	1.200	3,151	2,79	1,245	1.087,723	2,62	0,537	0,524	2,313	3,216	416,097	415,834	45	44	0,40
4810101011	52481010	52481011	300	0,079	1,11	0,014	11,680	0,83	0,086	0,089	1,524	1,481	417,846	417,569	29	30	0,18
4810111000	52481013	52241000	300	0,090	1,27	0,151	135,780	2,21	0,839	0,732	2,171	1,308	417,159	416,752			1,68
4810111012	52481011	52481012	300	0,127	1,80	0,042	34,609	1,21	0,119	0,637	1,481	1,703	417,569	417,377	40		0,33
4810121013	52481012	52481013	300	0,070	0,99	0,076	59,192	1,08	0,677	0,719	1,703	2,171	417,377	417,159			1,10
4833390001	521973001	521973002	250	0,057	1,15	0,000	1,419	0,26	0,010	0,007	3,260	3,013	455,300	455,217	4	3	0,00
483390000	521973000	521973001	250	0,058	1,17	0,000	0,473	0,10	0,005	0,010	3,195	3,260	455,405	455,300	2	4	0,00
486387006	88143026	88143032	200	0,234	7,44	0,000	0,406	0,21	0,002	0,007	1,998	5,993	465,494	459,899	1	4	0,00
486387007	88143032	88143033	200	0,035	1,13	0,000	0,646	0,26	0,007	0,003	5,993	1,997	459,899	459,501	4	1	0,00
486387024	88143020	88143021	200	0,035	1,13	0,000	0,090	0,00	0,002	0,004	3,065	3,396	468,012	467,874	1	2	0,00
486387025	88143021	88143023	200	0,033	1,06	0,000	0,150	0,11	0,004	0,003	3,396	3,619	467,874	467,563	2	1	0,00
486387026	88143023	88143024	200	0,068	2,16	0,000	0,269	0,00	0,003	0,003	3,619	1,997	467,563	466,733	1	1	0,00
487	52701010	52701011	500	0,826	4,21	0,178	122,919	3,21	0,157	0,167	1,863	1,973	421,397	420,887	31	33	0,22
49	521591004	521591005	800	0,211	0,42	0,493	538,445	1,01	1,251	1,235	0,759	0,655	418,871	418,845			2,33
49/1	521401002	521401003	250	0,115	2,34	0,022	14,984	1,45	0,073	0,098	2,517	2,712	456,663	455,548	29	39	0,19
4910021003	52491002	52491003	600	0,312	1,10	0,411	1.077,468	1,45	1,118	1,111	1,242	1,289	416,928	416,841			1,32
4910031004	52491003	52491004	600	0,019	0,07	0,438	1.101,913	1,60	1,111	1,010	1,289	1,280	416,841	416,740			23,65
4910041005	52491004	52491005	600	0,442	1,56	0,431	1.112,736	1,60	1,030	1,094	1,280	1,186	416,740	416,634			0,98
4910051006	52491005	52491006	600	0,480	1,70	0,393	1.118,541	1,44	1,064	1,102	1,186	1,138	416,634	416,592			0,82
4910061007	52491006	52491007	600	0,264	0,93	0,370	1.124,865	1,31	1,092	1,030	1,138	1,220	416,592	416,460			1,40
4910071008	52491007	52491008	600	0,327	1,16	0,373	1.135,960	1,32	1,030	1,029	1,220	1,241	416,460	416,319			1,14
4910081009	52491008	52491009	600	0,153	0,54	0,394	1.153,533	1,47	1,039	0,920	1,241	2,560	416,319	416,170			2,57
4910091005	52491009	52331005	600	0,167	0,59	0,403	1.157,124	1,61	1,000	0,966	2,560	2,964	416,170	416,126			2,42



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m ³ /s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Durchflussv olumen am Ende [m ³]	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}
4920002001	88492000	88492001	300	0,124	1,76	0,014	10,789	1,09	0,069	0,076	2,101	2,114	455,989	455,196	23	25	0,12
4920012004	88492001	88392004	300	0,261	3,69	0,036	27,153	1,61	0,076	0,139	2,114	2,851	455,196	452,129	25	46	0,14
4920022003	88492002	88492003	300	0,095	1,34	0,005	3,696	0,49	0,047	0,073	2,643	2,507	455,557	455,273	16	24	0,05
4920032004	88492003	88492004	300	0,104	1,47	0,014	10,075	0,82	0,073	0,097	2,507	2,483	455,273	455,127	24	32	0,13
4920042005	88492004	88492005	300	0,098	1,38	0,022	16,482	1,06	0,097	0,104	2,483	2,456	455,127	454,904	32	35	0,23
4920052006	88492005	88492006	300	0,126	1,78	0,032	24,355	1,39	0,104	0,114	2,456	2,996	454,904	454,404	35	38	0,26
4920062001	88492006	88472001	400	0,421	3,35	0,075	57,754	2,30	0,114	0,131	2,996	3,679	454,404	452,021	28	33	0,18
4920062007	88492007	88492006	300	0,133	1,89	0,019	14,293	0,98	0,076	0,114	2,864	2,996	454,826	454,404	25	38	0,14
4920072008	88492008	88492007	300	0,150	2,13	0,007	5,048	0,67	0,043	0,076	2,647	2,864	455,223	454,826	14	25	0,04
4930003001	88493000	88493001	300	0,122	1,73	0,000	0,030	0,00	0,001	0,001	2,949	3,059	455,041	454,311	0	0	0,00
4930013002	88493001	88393003	300	0,244	3,46	0,000	0,090	0,00	0,001	0,003	3,059	3,707	454,311	451,743	0	1	0,00
4930023003	88493002	88493003	250	0,053	1,07	0,000	0,030	0,00	0,001	0,002	3,609	3,398	454,601	454,332	0	1	0,00
4930033004	88493003	88493004	250	0,064	1,30	0,000	0,090	0,00	0,002	0,004	3,398	3,386	454,332	454,174	1	2	0,00
4930043005	88493004	88493005	250	0,053	1,08	0,000	0,150	0,10	0,004	0,003	3,386	3,337	454,174	454,003	2	1	0,00
4930053006	88493005	88493006	250	0,084	1,70	0,000	0,209	0,14	0,003	0,004	3,337	3,986	454,003	453,404	1	2	0,00
4930063001	88493006	88473001	250	0,121	2,46	0,000	0,389	0,24	0,004	0,004	3,986	4,696	453,404	451,034	2	2	0,00
4930063007	88493007	88493006	250	0,116	2,36	0,000	0,090	0,00	0,001	0,004	3,429	3,986	454,231	453,404	0	2	0,00
4930073008	88493008	88493007	250	0,086	1,76	0,000	0,030	0,00	0,001	0,001	3,289	3,429	454,611	454,231	0	0	0,00
493a	522041028	522041029	300	0,144	2,03	0,075	47,945	1,12	0,577	1,025	1,413	1,365	420,947	420,835			0,53
493a1a	522041031	522041017	250	0,124	2,52	0,087	80,430	2,05	0,155	0,306	2,845	3,094	419,405	418,926	62		0,71
493b	522041027	522041028	300	0,064	0,90	0,083	29,388	1,28	0,506	0,577	1,424	1,413	421,106	420,947			1,30
495	522041029	522041030	250	0,039	0,80	0,077	61,804	1,57	1,025	0,621	1,365	1,999	420,835	420,281			1,95
496	522041030	522041031	250	0,062	1,26	0,084	74,408	1,97	0,621	0,155	1,999	2,845	420,281	419,405		62	1,36
49a	521591005	521591006	800	0,254	0,51	0,482	556,689	1,01	1,235	1,210	0,655	0,820	418,845	418,800			1,89
4a	521671000	521671001	600	0,379	1,34	0,026	23,255	0,52	0,107	0,177	2,793	2,773	420,007	419,927	18	30	0,07
4a.1	521891002	521891003	300	0,071	1,00	0,065	58,053	0,91	0,332	0,368	1,098	1,302	419,892	419,688			0,92
4b	521671001	522041000	600	0,366	1,29	0,062	54,821	0,82	0,177	0,207	2,773	2,857	419,927	419,907	30	34	0,17
4cA.1	522041000	522041001	700	0,348	0,90	0,086	116,446	0,98	0,207	0,185	2,857	2,385	419,907	419,865	30	26	0,25
4cA.2	522041038	522041000	700	0,380	0,99	-0,111	41,387	-0,11	0,259	0,313	3,101	2,857	419,909	419,907	37	45	-0,03
4cA.3	522041037	522041038	300	0,032	0,45	0,006	41,527	0,23	0,215	0,259	1,955	3,101	419,915	419,909	72	86	0,17
4cA.4	88611000	88611001	250	0,057	1,16	0,004	41,714	0,83	0,048	0,030	2,227	2,510	420,963	420,680	19	12	0,07
5	521641001	521641002	250	0,039	0,79	0,034	28,406	0,83	0,448	0,559	0,902	0,771	418,928	418,869			0,88
5.1	522041001	522041002	700	0,650	1,69	0,099	128,466	1,02	0,185	0,397	2,385	2,883	419,865	419,827	26	57	0,15
5.1a	521421021	521421007	250	0,175	3,57	0,007	5,124	0,33	0,446	0,446	2,595	2,934	428,235	426,526	14		0,04
5.2	521681009	521681010	250	0,128	2,60	0,007	4,846	1,07	0,039	0,055	1,741	1,575	452,589	451,505	16	22	0,05



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m ³ /s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Durchflussv olumen am Ende [m ³]	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}
5/1	521421007	521421008	600	1,122	3,97	1,009	992,840	4,39	0,446	0,465	2,934	2,975	426,526	424,655	74	77	0,90
50/1	521401001	521401002	250	0,228	4,64	0,015	10,382	1,72	0,043	0,073	1,657	2,517	458,523	456,663	17	29	0,07
500100	500100	500100_1	1.300	2,918	1,38	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,000	1,400	454,000	453,600	0	0	0,00
500100_1	500100_1	500101	1.300	6,739	3,19	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,400	0,700	453,600	452,100	0	0	0,00
500101	500101	500102	1.300	4,005	1,90	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,700	1,200	452,100	451,000	0	0	0,00
500102	500102	500105	600	0,608	2,15	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,200	1,200	451,000	450,000	0	0	0,00
500106	500106	500107	700	1,207	1,44	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,700	1,500	448,500	447,500	0	0	0,00
500107	500107	500108	500	0,411	2,09	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,400	1,700	447,600	447,300	0	0	0,00
500108	500108	500109	1.300	1,375	1,06	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,700	0,700	447,300	447,100	0	0	0,00
500109	500109	66112000	1.300	2,311	1,78	0,000	0,000	0,00	0,000	0,061	0,700	0,739	447,100	446,481	0	5	0,00
50111000	50111000	50111001	500	0,533	2,72	0,291	284,056	2,49	1,142	1,521	1,618	1,319	408,902	408,787			0,55
50111001	50111001	50111002	500	0,686	3,49	0,277	291,278	1,81	1,541	1,659	1,319	1,321	408,787	408,766			0,40
50111002	50111002	50111003	500	0,291	1,48	0,273	300,510	1,54	1,659	1,679	1,321	1,251	408,766	408,655			0,94
50111003	50111003	50111004	500	0,288	1,46	0,282	311,132	1,44	1,689	1,695	1,251	1,065	408,655	408,537			0,98
50111004	50111004	50111005	500	0,204	1,04	0,282	311,103	1,44	1,695	1,632	1,065	0,978	408,537	408,401			1,38
50111005	50111005	50111012	500	0,237	1,20	0,284	365,776	1,45	1,632	1,619	0,978	0,101	408,401	408,249			1,20
50111006	50111006	50111005	250	0,031	0,64	0,054	54,659	1,19	1,629	1,612	0,891	0,978	408,444	408,401			1,74
50111007	50111007	50111006	250	0,043	0,87	0,054	51,118	1,10	1,543	1,629	0,907	0,891	408,413	408,444			1,27
50111008	50111008	50111007	250	0,031	0,63	0,054	41,666	1,10	1,395	1,533	0,715	0,907	408,372	408,413			1,76
50111009	50111009	50111008	250	0,043	0,87	0,054	29,279	1,10	1,233	1,395	0,627	0,715	408,306	408,372			1,26
50111010	50111010	50111009	250	0,036	0,73	0,054	21,594	1,10	1,043	1,233	0,317	0,627	408,198	408,306			1,50
50111011	50111011	50111010	250	0,044	0,90	-0,056	9,257	-1,15	0,689	1,033	0,000	0,317	407,980	408,198			-1,28
50111012	50111012	50111013	500	0,179	0,91	0,279	365,752	1,48	1,629	1,510	0,101	0,000	408,249	408,066			1,56
50111013	50111013	50111014	500	0,263	1,34	0,251	364,198	1,50	1,520	1,660	0,000	0,000	408,066	407,927			0,95
50111014	50111014	50111015	500	0,227	1,16	0,207	365,247	1,13	1,670	1,700	0,000	0,000	407,927	407,753			0,91
50111015	50111015	50111016	500	0,222	1,13	0,237	367,718	1,21	1,710	1,830	0,000	0,000	407,753	407,723			1,07
50111016	50111016	50151003	500	0,188	0,96	0,237	367,569	1,21	1,840	1,953	0,000	0,087	407,723	407,728			1,26
50112000	50112000	50112001	800	1,197	2,38	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,950	1,920	407,970	407,792	0	0	0,00
50112001	50112001	50112002	800	1,433	2,85	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,920	1,970	407,792	407,574	0	0	0,00
50112002	50112002	50112003	800	1,445	2,87	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,970	2,160	407,574	407,167	0	0	0,00
50112003	50112003	50112004	800	1,264	2,52	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,160	2,400	407,167	406,820	0	0	0,00
50112004	50112004	50112005	800	1,120	2,23	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,400	0,861	406,820	406,539	0	0	0,00
50121000	50121000	50121001	250	0,028	0,57	0,022	10,254	0,44	1,115	1,120	0,046	0,000	409,804	409,728			0,77
50121001	50121001	50121002	250	0,028	0,57	0,038	26,342	0,76	1,120	1,110	0,000	0,000	409,728	409,648			1,33
50121002	50121002	50121003	250	0,022	0,44	0,048	35,645	0,97	1,120	1,105	0,000	0,015	409,648	409,607			2,22



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
50121003	50121003	50121004	250	0,033	0,66	0,054	40,567	1,09	1,115	1,121	0,015	0,219	409,607	409,555			1,65
50121004	50121004	50121005	250	0,022	0,44	0,059	43,155	1,19	1,131	1,105	0,219	0,725	409,555	409,509			2,70
50121005	50121005	50141002	250	0,032	0,65	0,064	47,088	1,29	1,115	1,085	0,725	2,135	409,509	409,375			1,98
50131000	50131000	50131001	300	0,334	4,72	0,025	21,575	2,79	0,056	0,056	2,204	2,514	427,096	420,824	19	19	0,08
50131001	50131001	50131002	300	0,310	4,39	0,054	44,584	3,30	0,085	0,085	2,515	1,815	420,823	417,926	28	28	0,18
50131002	50131002	50131003	300	0,297	4,20	0,065	51,337	3,37	0,096	0,096	1,824	1,774	417,917	416,118	32	32	0,22
50131003	50131003	50131004	300	0,285	4,03	0,088	64,525	2,89	0,114	0,152	1,776	2,288	416,116	413,221	38	51	0,31
50131004	50131004	50131005	300	0,205	2,90	0,117	81,828	2,23	0,162	0,596	2,288	1,824	413,221	411,645	54		0,57
50131005	50131005	50131006	300	0,145	2,04	0,149	104,298	2,22	0,606	0,582	1,824	1,578	411,645	410,964			1,03
50131006	50131006	50131007	300	0,169	2,39	0,172	119,732	2,43	0,592	0,641	1,578	1,819	410,964	410,496			1,02
50131007	50131007	50141008	300	0,097	1,38	0,176	123,833	2,49	0,651	0,523	1,819	1,937	410,496	410,278			1,81
50132000	50132000	50132001	300	0,271	3,83	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,160	1,140	429,050	427,230	0	0	0,00
50132001	50132001	50132002	300	0,345	4,89	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,160	1,350	427,210	420,480	0	0	0,00
50132002	50132002	50132003	400	0,705	5,61	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,370	1,660	420,460	416,453	0	0	0,00
50132003	50132003	50132004	400	0,528	4,20	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,670	1,420	416,443	413,857	0	0	0,00
50132004	50132004	50132005	400	0,402	3,20	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,430	1,180	413,847	412,420	0	0	0,00
50132005	50132005	50132006	400	0,311	2,48	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,180	0,800	412,420	411,498	0	0	0,00
50132006	50132006	50132007	400	0,137	1,09	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,810	0,880	411,488	411,464	0	0	0,00
50132007	50132007	50142008	500	0,485	2,47	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,340	1,470	411,004	410,505	0	0	0,00
50141000	50141000	50141001	250	0,043	0,87	0,018	5,974	0,49	0,756	0,930	2,444	2,300	409,393	409,390			0,42
50141001	50141001	50141002	250	0,043	0,87	0,026	13,448	0,54	0,930	1,085	2,300	2,135	409,390	409,375			0,62
50141002	50141002	50141003	300	0,037	0,52	0,086	68,514	1,21	1,095	1,029	2,135	2,021	409,375	409,243			2,34
50141003	50141003	50141004	400	0,112	0,89	0,190	159,690	1,54	1,039	0,928	2,021	1,982	409,243	408,963			1,70
50141004	50141004	50111000	500	0,457	2,33	0,294	277,145	2,44	0,988	1,132	1,982	1,618	408,963	408,902			0,64
50141005	50141005	50141004	300	0,072	1,02	0,093	85,948	1,35	1,016	0,938	1,484	1,982	409,355	408,963			1,29
50141006	50141006	50141005	300	0,067	0,95	0,051	46,746	0,82	0,837	1,016	1,653	1,484	409,455	409,355			0,76
50141007	50141007	50141008	250	0,050	1,02	0,041	23,820	0,98	0,170	0,413	1,090	1,937	410,483	410,278	68		0,81
50141008	50141008	50151000	400	0,426	3,39	0,253	173,125	3,39	0,413	0,913	1,937	1,177	410,278	410,114			0,59
50141009	50141009	50141010	300	0,061	0,87	0,045	192,225	1,05	0,191	0,206	1,129	1,404	410,981	410,887	64	69	0,73
50141010	50141010	50141011	300	0,055	0,78	0,045	192,158	0,84	0,206	0,245	1,404	1,725	410,887	410,751	69	82	0,81
50141011	50141011	50141012	300	0,022	0,32	0,045	191,891	0,81	0,245	0,206	1,725	1,224	410,751	410,704	82	69	1,99
50141012	50141012	50141013	300	0,055	0,77	0,045	191,850	0,81	0,206	0,233	1,224	2,317	410,704	410,573	69	78	0,82
50141013	50141013	50141014	300	0,037	0,52	0,045	191,633	0,83	0,233	0,193	2,317	2,257	410,573	410,503	78	64	1,20
50141014	50141014	50141015	300	0,062	0,88	0,045	191,575	0,89	0,193	0,227	2,257	2,503	410,503	410,437	64	76	0,72
50141015	50141015	50141016	300	0,048	0,68	0,045	191,465	0,87	0,227	0,181	2,503	2,439	410,437	410,261	76	60	0,92



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
50141016	50141016	50141017	300	0,066	0,93	0,045	191,336	0,89	0,181	0,246	2,439	1,714	410,261	410,186	60	82	0,68
50141017	50141017	50141018	300	0,042	0,59	0,045	191,194	0,81	0,246	0,196	1,714	1,844	410,186	410,046	82	65	1,07
50141018	50141018	50141019	300	0,059	0,83	0,045	191,063	0,88	0,196	0,213	1,844	2,337	410,046	409,883	65	71	0,76
50141019	50141019	57181028	300	0,052	0,74	0,045	190,921	0,86	0,213	0,198	2,337	2,252	409,883	409,728	71	66	0,85
50141020	50141020	50141006	300	0,066	0,93	-0,034	12,646	-0,56	0,647	0,827	1,813	1,653	409,487	409,455			-0,52
50142000	50142000	50142001	500	0,253	1,29	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,552	0,970	410,238	410,188	0	0	0,00
50142001	50142001	50142002	500	0,326	1,66	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,980	1,200	410,178	409,787	0	0	0,00
50142002	50142002	50142003	500	0,417	2,12	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,010	2,086	408,977	408,880	0	0	0,00
50142003	50142003	50112000	800	1,356	2,70	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,310	1,950	408,656	407,970	0	0	0,00
50142004	50142004	50142003	500	3,253	16,57	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,562	2,310	410,038	408,656	0	0	0,00
50142005	50142005	50142003	500	0,317	1,61	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,790	2,280	409,152	408,686	0	0	0,00
50142006	50142006	50142005	500	0,319	1,62	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,560	1,790	409,481	409,152	0	0	0,00
50142007	50142007	50142006	500	0,394	2,01	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,590	1,560	409,994	409,481	0	0	0,00
50142008	50142008	50142007	500	0,437	2,22	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,500	1,580	410,475	410,004	0	0	0,00
50142009	50142009	50142006	300	0,097	1,37	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,250	1,470	409,999	409,571	0	0	0,00
50142010	50142010	50142011	500	0,674	3,43	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,420	1,790	411,340	411,010	0	0	0,00
50151000	50151000	50151001	400	0,378	3,01	0,261	187,360	3,17	0,933	1,859	1,177	0,201	410,114	409,575			0,69
50151001	50151001	50151002	400	0,233	1,85	0,275	223,192	2,19	2,119	1,820	0,201	0,000	409,575	408,545			1,18
50151002	50151002	50151003	400	0,248	1,97	0,303	255,610	2,41	1,830	1,853	0,000	0,087	408,545	407,728			1,22
50151003	50151003	50151006	500	0,233	1,19	0,363	633,571	1,85	1,953	1,779	0,087	0,541	407,728	407,379			1,55
50151004	50151004	50151005	150	0,018	1,04	-0,045	-201,472	-2,53	15,274	11,055	-13,778	-9,593	421,444	417,855			-2,43
50151005	50151005	50141009	150	0,033	1,89	-0,045	-193,327	-2,52	11,055	0,281	-9,593	1,129	417,855	410,981			-1,34
50151006	50151006	50151007	500	0,008	0,04	0,288	428,058	1,53	0,769	0,478	0,541	0,772	407,379	407,088		96	37,92
50151007	50151007	50151008	500	0,245	1,25	0,276	428,217	1,77	0,478	0,438	0,772	0,982	407,088	406,788	96	88	1,13
50151008	50151008	50151009	500	0,251	1,28	0,276	428,039	1,64	0,438	0,361	0,982	0,139	406,788	406,451	88	72	1,10
50161000	50161000	50161001	250	0,131	2,67	0,018	10,358	1,29	0,063	0,105	2,487	2,275	414,084	412,516	25	42	0,14
50161001	50161001	50161002	250	0,127	2,59	0,053	30,082	1,59	0,115	1,146	2,275	1,544	412,516	411,687	46		0,42
50161002	50161002	50161003	250	0,074	1,51	0,074	49,712	1,50	1,156	1,200	1,544	1,190	411,687	411,024			0,99
50161003	50161003	50161004	250	0,043	0,88	0,092	66,296	1,88	1,210	0,753	1,190	1,237	411,024	410,437			2,14
50161004	50161004	50141003	250	0,075	1,53	0,106	77,116	2,16	0,763	0,239	1,237	1,921	410,437	409,343		96	1,41
50162000	50162000	50162001	500	0,871	4,44	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,540	1,520	415,259	413,590	0	0	0,00
50162001	50162001	50162002	500	0,747	3,80	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,520	1,550	413,590	411,592	0	0	0,00
50162002	50162002	50162003	500	0,505	2,57	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,550	1,350	411,592	410,722	0	0	0,00
50162003	50162003	50162004	500	0,691	3,52	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,350	2,080	410,722	409,117	0	0	0,00
50162004	50162004	50142002	500	0,190	0,97	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,077	1,997	409,120	408,990	0	0	0,00



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m ³ /s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Durchflussv olumen am Ende [m ³]	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}
50162005	50162005	50162000	500	0,580	2,95	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,546	1,530	415,900	415,269	0	0	0,00
50183002	50183002	50173006	200	0,024	0,78	0,001	-0,759	0,16	0,266	0,295	1,084	1,045	407,056	407,055			0,02
5020002001	88502000	88502001	700	1,197	3,11	0,932	741,802	3,79	0,464	0,391	2,316	0,749	428,814	428,311	66	56	0,78
5020012002	88502001	88502002	500	0,986	1,67	0,934	743,502	1,88	0,391	0,394	0,749	0,336	428,311	428,024	78	79	0,95
5020022003	88502002	88502003AL	500	0,962	1,63	0,938	744,896	1,91	0,394	0,383	0,336	0,367	428,024	427,823	79	77	0,97
5020042005	88502004	88502005	200	0,080	2,55	0,000	0,000	0,00	0,000	0,033	1,400	2,257	433,300	431,643	0	16	0,00
5020052006	88502005	88502006	400	0,532	4,23	0,008	11,957	1,50	0,033	0,033	2,257	1,507	431,643	430,753	8	8	0,01
5020062007	88502006	88502007	400	0,461	3,67	0,008	11,957	1,37	0,035	0,035	1,555	1,395	430,705	428,345	9	9	0,02
5020072008	88502007	88502008	400	0,305	2,43	0,008	11,982	0,84	0,043	0,073	1,477	1,117	428,263	427,223	11	18	0,02
5020082009	88502008	88502009	400	0,103	0,82	0,007	11,954	0,54	0,073	0,059	1,117	0,351	427,223	427,159	18	15	0,07
50203006	50203007	50203006	200	0,039	1,24	0,000	0,069	0,06	0,002	0,005	3,538	4,185	409,202	408,555	1	2	0,00
50223000	50223000	50223001	200	0,033	1,04	0,000	0,069	0,00	0,002	0,004	4,258	4,816	415,982	415,874	1	2	0,00
50223001	50223001	50223002	200	0,030	0,95	0,000	0,206	0,11	0,004	0,005	4,816	4,905	415,874	415,785	2	3	0,00
50223002	50223002	50223003	200	0,034	1,08	0,000	0,342	0,14	0,005	0,005	4,905	4,545	415,785	415,605	3	2	0,00
50223003	50223003	50223004	200	0,033	1,06	0,000	0,479	0,15	0,005	0,007	4,545	3,873	415,605	415,387	2	4	0,00
50223004	50223004	50223005	200	0,034	1,08	0,000	0,616	0,22	0,007	0,005	3,873	1,915	415,387	415,135	4	2	0,00
50223005	50223005	50223006	200	0,053	1,67	0,000	0,753	0,27	0,006	0,005	2,904	1,255	414,146	413,785	3	3	0,00
50223006	50223006	50223007	200	0,056	1,78	0,000	0,890	0,30	0,006	0,006	2,434	1,414	412,606	412,326	3	3	0,00
50223007	50223007	50213013	200	0,090	2,86	0,000	1,027	0,37	0,005	0,007	2,325	1,983	411,415	410,847	2	4	0,00
50233000	50233000	50233001	250	0,115	2,34	0,000	0,069	0,00	0,001	0,002	2,829	3,008	412,171	411,172	0	1	0,00
50233001	50233001	50233002	250	0,138	2,82	0,000	0,206	0,00	0,002	0,002	3,008	1,698	411,172	409,592	1	1	0,00
50233002	50233002	50213012	250	0,215	4,38	0,000	0,342	0,05	0,002	0,017	1,698	2,143	409,592	408,617	1	7	0,00
50303000	50303000	50303001	200	0,034	1,09	0,000	0,061	0,00	0,002	0,004	2,378	2,246	418,032	417,504	1	2	0,00
50303001	50303001	50303002	200	0,030	0,95	0,000	0,184	0,10	0,004	0,005	2,246	2,085	417,504	417,015	2	2	0,00
50303002	50303002	50303003	200	0,026	0,83	0,000	0,307	0,12	0,005	0,006	2,085	2,334	417,015	416,666	2	3	0,00
50303003	50303003	50303004	200	0,025	0,79	0,000	0,429	0,12	0,006	0,007	2,334	3,643	416,666	416,337	3	4	0,00
50303004	50303004	50303005	200	0,021	0,66	0,000	0,552	0,12	0,007	0,009	3,643	3,831	416,337	416,149	4	5	0,00
50303005	50303005	50303006	200	0,023	0,74	0,000	0,674	0,16	0,009	0,006	3,831	2,664	416,149	415,876	5	3	0,00
50303006	50303006	50303007	200	0,048	1,52	0,000	0,797	0,20	0,006	0,013	2,664	1,197	415,876	414,463	3	7	0,00
50303007	50303007	50303008	200	0,032	1,01	0,000	2,514	0,28	0,013	0,015	1,197	3,365	414,463	414,015	7	7	0,01
50303008	50303008	50303009	200	0,027	0,86	0,000	2,609	0,32	0,015	0,011	3,365	2,359	414,015	413,651	7	6	0,01
50303009	50303009	50303010	200	0,052	1,66	0,000	2,716	0,41	0,011	0,012	2,359	2,288	413,651	412,702	6	6	0,01
50303010	50303010	50303011	200	0,049	1,55	0,000	2,828	0,42	0,012	0,011	2,288	2,309	412,702	412,301	6	5	0,01
50303011	50303011	50303012	200	0,050	1,60	0,000	2,937	0,31	0,011	0,018	2,309	2,292	412,301	411,098	5	9	0,01
50303012	50303012	50303013	200	0,024	0,75	0,000	3,034	0,28	0,018	0,014	2,292	1,826	411,098	410,904	9	7	0,01



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
50303013	50303013	50303014	200	0,041	1,29	0,000	3,225	0,39	0,014	0,013	1,826	1,807	410,904	410,323	7	6	0,01
50303014	50303014	50303015	200	0,046	1,45	0,000	3,335	0,19	0,013	0,033	1,807	1,907	410,323	409,943	6	16	0,01
50303015	50303015	50303016	200	0,010	0,33	0,000	3,643	0,18	0,033	0,016	1,907	1,432	409,943	409,898	16	8	0,04
50303016	50303016	50303017	200	0,057	1,82	0,000	3,759	0,20	0,012	0,035	1,438	1,745	409,892	409,305	6	18	0,01
50303017	50303017	50303018	200	0,010	0,30	0,000	3,956	0,18	0,035	0,016	1,745	1,464	409,305	409,266	18	8	0,04
50303018	50303018	PS-Leitenb	200	0,033	1,06	0,000	4,054	0,36	0,016	0,016	1,464	1,844	409,266	408,896	8	8	0,01
50303019	50303020	PS-Leitenb	90	0,008	1,29	0,000	0,066	0,15	0,003	0,500	1,497	3,740	415,853	407,000	3		0,00
50313000	50313000	50313001	200	0,078	2,49	0,000	0,061	0,00	0,001	0,002	4,269	2,368	419,721	417,972	0	1	0,00
50313001	50313001	50313002	200	0,068	2,16	0,000	0,184	0,15	0,002	0,004	2,368	1,996	417,972	414,984	1	2	0,00
50313002	50313002	50313003	200	0,040	1,28	0,000	0,307	0,11	0,004	0,007	1,996	2,473	414,984	414,357	2	4	0,00
50313003	50313003	50313004	200	0,022	0,71	0,000	0,552	0,13	0,007	0,008	2,473	1,362	414,357	414,218	4	4	0,00
50313004	50313004	50313005	200	0,023	0,72	0,000	0,674	0,13	0,008	0,010	1,362	1,310	414,218	413,980	4	5	0,00
50313005	50313005	50313006	200	0,022	0,70	0,000	0,797	0,16	0,010	0,007	1,310	1,383	413,980	413,707	5	4	0,00
50313006	50313006	50323004	200	0,044	1,41	0,000	0,920	0,26	0,007	0,007	1,383	2,239	413,707	413,421	4	4	0,00
50313007	50313007	50313003	200	0,086	2,72	0,000	0,061	0,04	0,001	0,007	1,599	2,473	415,051	414,357	0	4	0,00
50323000	50323000	50323001	200	0,100	3,19	0,000	0,061	0,00	0,001	0,002	2,039	1,598	418,491	415,502	0	1	0,00
50323001	50323001	50323002	200	0,094	3,01	0,000	0,184	0,00	0,002	0,004	1,598	1,956	415,502	414,124	1	2	0,00
50323002	50323002	50323003	200	0,049	1,54	0,000	0,307	0,14	0,004	0,006	1,956	2,074	414,124	413,636	2	3	0,00
50323003	50323003	50323004	200	0,033	1,06	0,000	0,429	0,21	0,006	0,003	2,074	2,243	413,636	413,417	3	1	0,00
50323004	50323004P W	50323005	80	0,005	0,92	0,000	-1,215	-0,06	1,080	0,010	1,166	1,170	414,494	414,490		12	-0,04
50323005	50323005	50303007	200	0,033	1,04	0,000	1,320	0,23	0,010	0,013	1,170	1,197	414,490	414,463	5	7	0,01
50333000	50333000	50333001	200	0,087	2,75	0,000	0,061	0,00	0,001	0,002	1,959	1,618	419,971	417,982	0	1	0,00
50333001	50333001	50303007	200	0,127	4,03	0,000	0,184	0,08	0,002	0,013	1,618	1,197	417,982	414,463	1	7	0,00
50343000	50343000	50343001	200	0,105	3,34	0,000	0,061	0,00	0,001	0,003	2,189	2,437	414,411	412,713	0	2	0,00
50343001	50343001	50303013	200	0,107	3,40	0,000	0,027	0,01	0,001	0,014	2,437	1,826	412,713	410,904	1	7	0,00
50343002	50343002	50343001	150	0,598	33,85	0,000	0,219	0,01	0,139	0,001	417,161	2,437	0,139	412,713	93	1	0,00
50353000	50353000	50353001	200	0,016	0,51	0,000	0,000	0,00	0,000	0,002	1,740	1,948	409,550	409,442	0	1	0,00
50353001	50353001	50303017	200	0,024	0,78	0,000	0,061	0,01	0,002	0,035	1,948	1,745	409,442	409,305	1	18	0,00
50363000	50363000	50363001	200	0,068	2,15	0,000	0,061	0,00	0,001	0,003	2,719	2,447	412,261	410,923	1	1	0,00
50363001	50363001	50303015	200	0,055	1,76	0,000	0,184	0,02	0,003	0,033	2,447	1,907	410,923	409,943	1	16	0,00
51/1	521401000	521401001	250	0,192	3,91	0,006	4,486	1,40	0,031	0,043	2,019	1,657	462,771	458,523	12	17	0,03
5110001001	52511001	52511000	250	0,199	4,05	0,043	32,011	2,22	0,079	0,129	1,991	1,391	443,519	439,849	32	52	0,22
5110011002	52511002	52511001	250	0,200	4,07	0,015	10,876	1,24	0,046	0,099	2,034	1,991	447,456	443,519	18	40	0,07
5110031004	52511004	52511003	250	0,043	0,88	0,018	14,946	0,87	0,114	0,108	2,296	3,352	450,274	449,998	46	43	0,42



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m ³ /s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Durchflussv olumen am Ende [m ³]	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}
5110061007	52511007	52511006	250	0,110	2,23	0,049	37,773	2,40	0,122	0,094	4,418	4,026	451,622	449,794	49	38	0,44
5110071008	52511008	52511007	250	0,034	0,68	0,013	10,158	0,60	0,109	0,122	2,591	4,418	451,709	451,622	44	49	0,40
5120021000	52511000	52451000	400	0,323	2,57	0,063	47,120	2,00	0,119	0,120	1,391	1,940	439,849	439,300	30	30	0,19
52.1	521411007	521411008	300	0,302	4,27	0,222	193,663	3,96	0,191	0,743	2,329	1,867	452,331	449,643	64		0,74
5210001001	52521000	52521001	300	0,105	1,49	0,032	8,159	0,93	0,197	0,875	1,573	1,095	427,877	428,035	66		0,31
5210011002	52521001	52521002	300	0,116	1,64	0,071	22,779	1,32	0,955	1,349	1,095	0,951	428,035	427,939			0,61
5210021003	52521002	52521003	300	0,158	2,23	0,068	36,030	1,73	1,409	2,219	0,951	0,731	427,939	427,789			0,43
5210031012	52521003	52781012	300	0,108	1,53	0,090	47,747	1,27	2,259	2,310	0,731	0,000	427,789	427,540			0,83
521121012	521121012	521121013	600	1,313	4,64	0,470	501,652	4,41	0,248	0,236	2,992	2,624	420,338	420,006	41	39	0,36
521121013	521121013	521121014	700	1,916	4,98	0,470	503,018	4,12	0,236	0,237	2,624	2,713	420,006	418,097	34	34	0,25
521121019	521121019	521121020	200	0,054	1,73	0,057	53,743	1,80	0,980	1,865	0,000	0,435	441,690	441,065			1,04
521122000	521122000	521122001	500	0,712	3,62	0,008	5,477	1,21	0,037	0,036	1,983	1,674	435,777	434,396	7	7	0,01
521122001	521122001	521122002	500	0,723	3,68	0,008	5,477	1,23	0,036	0,035	1,674	1,775	434,396	432,945	7	7	0,01
521122002	521122002	521122003	500	0,759	3,86	0,008	5,474	1,23	0,035	0,036	1,775	1,894	432,945	431,706	7	7	0,01
521122003	521122003	521122004	500	0,765	3,90	0,008	5,471	1,36	0,036	0,030	1,894	1,790	431,706	431,330	7	6	0,01
521122004	521122004	521122005	500	1,068	5,44	0,008	5,475	1,64	0,030	0,028	1,790	1,952	431,330	427,768	6	6	0,01
521122005	521122005	521122006	600	1,811	6,41	0,008	5,476	1,48	0,028	0,030	1,952	1,890	427,768	424,310	5	5	0,00
521122006	521122006	521122007	600	1,530	5,41	0,008	5,479	1,42	0,030	0,029	1,890	2,121	424,310	420,899	5	5	0,00
521122007	521122007	521122008	800	2,951	5,87	0,007	5,483	1,13	0,029	0,035	2,121	2,215	420,899	418,425	4	4	0,00
521122008	521122008	521122009	800	1,956	3,89	0,007	5,479	0,75	0,035	0,050	2,215	1,920	418,425	417,850	4	6	0,00
521122009	521122009	521122010	800	0,996	1,98	0,007	5,471	0,80	0,050	0,027	1,920	1,783	417,850	417,717	6	3	0,01
521122010	521122010	521122011	600	1,028	3,64	0,004	2,971	0,89	0,027	0,060	1,783	0,630	417,717	417,620	4	10	0,00
521122010A	521122010	521122012	600	0,868	3,07	0,003	2,503	0,77	0,027	0,053	1,783	0,627	417,717	417,623	4	9	0,00
521122011	521122011	RRB-Paul	300	0,395	0,63	0,003	2,968	0,22	0,060	0,000	0,630	2,000	417,620	417,500	20	0	0,01
521122012	521122012	RRB-Paul	300	0,449	0,71	0,006	2,500	0,55	0,053	0,000	0,627	2,000	417,623	417,500	18	0	0,01
521122013	521122013	521122008	300	0,078	1,11	0,000	0,000	0,00	0,000	0,035	2,540	2,215	418,590	418,425	0	12	0,00
521122014	521122014	521122015	300	0,150	2,13	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,360	0,300	418,050	417,410	0	0	0,00
521123000	521123000	521121015	700	1,059	2,75	0,000	0,473	0,05	0,003	0,339	3,017	2,681	418,183	418,069	0	48	0,00
521123001	521123001	521121021	200	0,072	2,27	-0,005	0,473	-0,26	0,113	0,596	1,727	1,234	417,623	417,616	56		-0,07
521132003	521132003	521122000	300	0,139	1,96	0,004	2,735	0,83	0,035	0,037	2,155	1,983	435,995	435,777	12	12	0,03
521211000	521211000	521211001	400	0,300	2,39	0,003	2,114	0,51	0,029	0,047	2,261	2,303	415,659	415,437	7	12	0,01
521221031	521221031	521221032	300	0,072	1,02	0,005	3,331	0,32	0,053	0,123	2,047	2,127	459,933	459,923	18	41	0,07
521221032	521221032	521221040	300	0,074	1,05	0,016	9,991	0,48	0,123	0,177	2,127	2,223	459,923	459,927	41	59	0,21
521221033	521221033	521221034	300	0,096	1,36	0,005	3,331	0,33	0,046	0,130	2,154	2,190	460,076	459,920	15	43	0,05
521221034	521221034	521221040	300	0,101	1,43	0,018	9,990	0,57	0,120	0,177	2,190	2,223	459,920	459,927	40	59	0,18



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussvolumen am Ende [m³]	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]	Auslastungsgrad Profilhöhe oben [%]	Auslastungsgrad Profilhöhe unten [%]	Q _{max} / Q _{voll}
521221040	521221040	521221041	300	0,071	1,00	0,044	29,973	0,94	0,177	0,201	2,223	2,779	459,927	459,851	59	67	0,62
521221041	521221041	521221042	300	0,072	1,01	0,052	36,630	0,98	0,201	0,227	2,779	3,043	459,851	459,807	67	76	0,73
521221042	521221042	521221046	300	0,074	1,05	0,062	43,289	1,07	0,227	0,241	3,043	2,889	459,807	459,781	76	80	0,83
521221044	521221044	521221045	300	0,112	1,58	0,005	3,330	0,50	0,043	0,074	2,057	2,576	459,933	459,774	14	25	0,04
521221045	521221045	521221046	300	0,108	1,53	0,015	9,994	0,40	0,074	0,241	2,576	2,889	459,774	459,781	25	80	0,13
521221046	521221046	521221047	300	0,069	0,98	0,091	63,270	1,94	0,241	0,143	2,889	3,057	459,781	459,613	80	48	1,32
521221047	521221047	521221048	400	0,359	2,86	0,099	69,933	2,45	0,143	0,143	3,057	2,797	459,613	457,983	36	36	0,28
521221049	521221049	521221050	400	0,277	2,20	0,103	73,263	2,35	0,169	0,134	3,021	2,976	456,319	456,264	42	34	0,37
521221050	521221050	521221000	400	0,426	3,39	0,103	73,262	2,22	0,134	0,183	2,976	2,867	456,264	456,093	34	46	0,24
521461000	521461000	521461001	200	0,111	3,53	0,000	0,000	0,00	0,000	0,025	2,280	2,265	440,740	440,225	0	13	0,00
521461001	521461001	521461002	200	0,113	3,59	0,004	2,697	1,65	0,025	0,025	2,265	1,585	440,225	435,675	13	13	0,03
521461002	521461002	521461003	200	0,115	3,67	0,012	8,136	0,58	0,043	0,935	2,117	0,775	435,143	432,845	21		0,10
521511005	521511005	521511006	250	0,122	2,49	0,013	10,227	0,42	0,055	0,771	0,685	1,369	419,615	418,871	22		0,11
521511006	521511006	521511000	400	0,132	1,05	0,220	297,154	1,75	0,771	0,625	1,369	1,525	418,871	418,635			1,66
521581002	521581002	521581003	800	0,670	1,33	0,405	467,375	0,87	0,709	0,791	1,251	1,149	417,469	417,451	89	99	0,60
521601029	521601029	521511006	400	0,126	1,00	0,198	266,599	1,58	0,849	0,771	1,291	1,369	419,009	418,871			1,58
52161016	52161016	52161017	1.100	0,441	0,87	0,553	1.218,832	1,46	0,839	0,752	0,961	1,528	417,119	416,982	76	68	1,25
52161017	52161017	52161018	1.100	0,692	1,36	0,563	1.235,054	1,67	0,752	0,744	1,528	1,496	416,982	416,864	68	68	0,81
521661004	521661004	521661046	400	0,434	3,45	0,247	367,851	3,68	0,219	0,203	3,811	3,677	428,809	427,523	55	51	0,57
521661040	521661040	521661000	150	0,050	2,82	0,000	0,000	0,00	0,000	1,305	0,570	0,815	435,660	435,415	0		0,00
521661046	521661046	521661005	400	0,488	3,89	0,250	399,049	3,82	0,203	0,211	3,677	3,949	427,523	426,481	51	53	0,51
521661047	521661047	521661048	250	0,197	4,02	0,038	30,883	1,27	0,176	1,773	4,604	2,977	437,216	437,183	70		0,19
521661048	521661048	521661049	250	0,104	2,13	0,106	92,631	2,16	1,773	1,762	2,977	1,418	437,183	436,342			1,01
521661049	521661049	521661050	300	0,190	2,68	0,177	154,415	2,67	1,762	1,920	1,418	0,000	436,342	435,270			0,93
521661050	521661050	521661051	300	0,290	4,10	0,197	216,194	3,06	1,920	2,125	0,000	-0,005	435,270	435,265			0,68
521661052	521661052	521201000	1.200	1,444	1,97	0,903	1.502,529	1,96	1,298	1,337	3,012	3,413	416,788	416,767			0,63
521662010	521662010	521662011	200	0,046	1,47	0,036	29,643	1,33	1,509	1,760	1,571	0,000	436,109	435,730			0,77
521662011	521662011	521661002	200	0,106	3,37	0,094	88,955	2,98	1,760	2,164	0,000	0,066	435,730	434,634			0,88
521662024	521662024	521662025	600	1,100	3,89	0,006	4,422	0,68	0,032	0,054	1,178	1,236	429,722	429,244	5	9	0,01
521662025	521662025	521662026	600	1,538	5,44	0,026	19,553	1,38	0,054	0,089	1,236	2,071	429,244	425,879	9	15	0,02
521662026	521662026	521662027	600	1,005	3,55	0,048	36,505	1,42	0,089	0,123	2,071	1,187	425,879	423,733	15	20	0,05
521662027	521662027	521662028	600	0,785	2,78	0,072	55,909	1,38	0,123	0,165	1,187	1,215	423,733	422,635	20	27	0,09
521662028	521662028	521662028A	600	0,587	2,08	0,097	75,997	1,54	0,165	0,165	1,215	0,435	422,635	422,215	27	27	0,17
521662030	521662030	521662027	600	0,889	3,14	0,002	1,402	0,20	0,021	0,123	1,269	1,187	423,871	423,733	3	20	0,00
521662041	521662041	521662042	150	0,015	0,86	0,014	11,680	0,83	0,923	1,176	0,577	1,074	437,423	436,926			0,89



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
521662042	521662042	521662043	150	0,022	1,26	0,036	33,148	2,02	1,176	0,791	1,074	1,509	436,926	436,291			1,60
5216620431	521662043	521662044A	150	0,027	1,52	0,027	24,121	2,20	0,791	0,050	1,509	2,450	436,291	433,550		33	0,99
5216620432	521662043	521662045	150	0,028	1,59	0,030	28,705	2,01	0,791	0,095	1,509	2,655	436,291	433,345		63	1,07
521662044A	521662044A	521662045	600	1,889	6,68	0,027	24,117	1,38	0,050	0,095	2,450	2,655	433,550	433,345	8	16	0,01
521662045	521662045	521662046	600	1,294	4,58	0,068	62,710	2,75	0,095	0,076	2,655	2,174	433,345	432,826	16	13	0,05
521662046	521662046	521662047	500	1,367	6,96	0,068	62,710	3,69	0,076	0,074	2,174	2,176	432,826	431,824	15	15	0,05
521662047	521662047	521662048	500	1,443	7,35	0,068	62,718	2,18	0,074	0,142	2,176	1,358	431,824	428,642	15	28	0,05
521662048	521662048	521662049	500	0,383	1,95	0,068	62,736	1,45	0,142	0,146	1,358	1,704	428,642	428,296	28	29	0,18
521662049	521662049	521662050	500	0,364	1,85	0,068	62,709	1,42	0,146	0,146	1,704	0,854	428,296	428,146	29	29	0,19
521662051	521662051	521662042	150	0,067	3,79	0,000	0,000	0,000	0,000	1,176	2,250	1,074	438,750	436,926	0		0,00
52171013	52171013	52171014	300	0,325	4,60	0,032	26,640	2,09	0,063	0,098	1,617	2,042	436,003	432,458	21	33	0,10
52171014	52171014	52171015	300	0,278	3,94	0,064	53,545	3,22	0,098	0,097	2,042	1,803	432,458	429,497	33	32	0,23
52171015	52171015	52171016	300	0,305	4,32	0,064	54,072	3,84	0,097	0,074	1,803	1,896	429,497	427,364	32	25	0,21
52171016	52171016	52171018	300	0,475	6,72	0,064	54,341	1,38	0,074	0,791	1,896	3,389	427,364	424,341	25		0,13
521741042	521741042	521741043	200	0,025	0,80	-0,015	0,000	0,59	0,471	0,507	0,979	0,883	418,861	418,847			-0,58
521741043	521741043	521741044	250	0,067	1,36	0,047	-0,016	1,09	0,507	0,803	0,883	0,757	418,847	418,863			0,70
521741044	521741044	521741045	250	0,074	1,50	0,043	-0,016	-0,95	0,803	1,266	0,757	0,934	418,863	418,846			0,58
521741046	521741046	521741043	200	0,018	0,59	-0,018	0,000	-0,60	0,479	0,507	0,841	0,883	418,839	418,847			-1,00
521741049	521741049	521741050	200	0,037	1,16	0,000	3,783	0,35	0,014	0,015	1,296	1,595	419,494	419,235	7	7	0,01
521741050	521741050	521741053	200	0,035	1,11	0,000	3,783	0,42	0,015	0,011	1,595	1,629	419,235	419,201	7	6	0,01
521741053	521741053	521741054	200	0,067	2,12	0,000	3,783	0,54	0,011	0,932	1,629	0,978	419,201	418,932	6		0,01
521742000	521742000	521742001	100	0,006	0,76	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,700	0,950	419,020	418,580	0	0	0,00
521742001	521742001	521742004	150	0,012	0,67	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,950	0,900	418,580	418,380	0	0	0,00
521742002	521742002	521742001	100	0,003	0,40	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,700	0,950	418,450	418,580	0	0	0,00
521742003	521742003	521742004	100	0,006	0,74	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,700	0,900	418,810	418,380	0	0	0,00
521742004	521742004	521742007	150	0,013	0,72	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,900	0,900	418,380	418,270	0	0	0,00
521742005	521742005	521742004	100	0,003	0,37	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,700	0,900	418,270	418,380	0	0	0,00
521742006	521742006	521742007	100	0,005	0,67	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,700	0,900	418,620	418,270	0	0	0,00
521742007	521742007	521742010	150	0,010	0,54	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,900	0,900	418,270	418,150	0	0	0,00
521742008	521742008	521742007	100	0,002	0,26	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,700	0,900	418,213	418,270	0	0	0,00
521742009	521742009	521742010	100	0,006	0,74	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,700	0,900	418,590	418,150	0	0	0,00
521742010	521742010	521742012	150	0,007	0,39	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,900	0,200	418,150	418,100	0	0	0,00
521742011	521742011	521742010	100	0,001	0,16	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,700	0,900	418,170	418,150	0	0	0,00
521742013	521742013	521742014	150	0,009	0,52	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,430	0,560	418,230	418,100	0	0	0,00
521742014	521742014	521742015	150	0,016	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,560	0,200	418,100	417,850	0	0	0,00



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m ³ /s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Durchflussv olumen am Ende [m ³]	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}
521742016	521742016	521742017	250	0,041	0,84	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,110	1,160	418,350	418,160	0	0	0,00
521742017	521742017	521742018	250	0,049	0,99	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,160	0,310	418,160	417,990	0	0	0,00
521743000	521743000	521743001	200	0,038	1,19	0,000	0,473	0,13	0,005	0,009	1,195	1,211	420,115	420,009	2	5	0,00
521743001	521743001	521743002	200	0,036	1,14	0,000	1,419	0,22	0,009	0,011	1,211	1,209	420,009	419,921	5	5	0,00
521743002	521743002	521743003	200	0,035	1,13	0,000	2,364	0,27	0,011	0,013	1,209	1,337	419,921	419,703	5	6	0,01
521743003	521743003	521741049	200	0,035	1,12	0,000	3,310	0,32	0,013	0,014	1,337	1,296	419,703	419,494	6	7	0,01
52181002.1	52181002	52181006	200	0,060	1,92	0,009	1,083	0,74	0,053	0,115	1,685	1,377	423,055	420,493	26	58	0,15
521972000	521972000	521972001	300	0,096	1,35	0,006	4,221	0,60	0,051	0,069	2,189	2,191	456,521	456,429	17	23	0,06
521972001	521972001	521972002	300	0,157	2,22	0,018	12,664	1,46	0,069	0,070	2,191	2,010	456,429	456,180	23	23	0,11
521972002	521972002	521972003	300	0,254	3,59	0,030	21,107	2,26	0,070	0,076	2,010	2,064	456,180	455,226	23	25	0,12
521972003	521972003	521972004	300	0,299	4,23	0,042	29,550	2,68	0,076	0,088	2,064	2,132	455,226	453,858	25	29	0,14
521972004	521972004	521972005	300	0,287	4,06	0,054	37,994	2,97	0,088	0,094	2,132	1,756	453,858	451,064	29	31	0,19
521972005	521972005	521972006	300	0,309	4,38	0,065	46,435	3,31	0,094	0,100	1,756	1,910	451,064	449,700	31	33	0,21
521972006	521972006	521972007	300	0,310	4,38	0,074	52,670	3,50	0,100	0,104	1,910	2,296	449,700	448,074	33	35	0,24
521972007	521972007	521972008	300	0,311	4,39	0,080	56,698	3,51	0,104	0,111	2,296	2,649	448,074	446,451	35	37	0,26
521972008	521972008	521972009	300	0,292	4,13	0,086	60,729	2,69	0,111	0,165	2,649	2,455	446,451	445,085	37	55	0,29
521972009	521972009	521972010	400	0,654	5,21	0,230	162,227	4,85	0,165	0,157	2,455	1,823	445,085	443,397	41	39	0,35
521972010	521972010	521972011	400	0,721	5,74	0,235	165,852	5,08	0,157	0,159	1,823	1,651	443,397	441,809	39	40	0,33
521972011	521972011	521972012	400	0,721	5,74	0,240	169,837	4,60	0,159	0,188	1,651	2,072	441,809	440,198	40	47	0,33
521972012	521972012	521972013	400	0,542	4,32	0,244	172,483	4,07	0,188	0,197	2,072	2,093	440,198	438,797	47	49	0,45
521972013	521972013	521972014	400	0,527	4,19	0,246	173,794	4,46	0,197	0,164	2,093	1,886	438,797	437,474	49	41	0,47
521972014	521972014	521972015	500	1,165	5,93	0,271	199,714	4,75	0,164	0,168	1,886	1,922	437,474	436,528	33	34	0,23
521972015	521972015	521972016	500	1,133	5,77	0,275	202,903	4,81	0,168	0,165	1,922	1,785	436,528	435,365	34	33	0,24
521972016	521972016	521972017	500	1,179	6,00	0,278	204,817	4,91	0,165	0,165	1,785	1,785	435,365	433,545	33	33	0,24
521972017	521972017	521972018	500	1,188	6,05	0,279	206,195	4,70	0,165	0,178	1,785	1,652	433,545	431,778	33	36	0,24
521972018	521972018	521972031	500	1,039	5,29	0,281	207,587	2,78	0,178	0,336	1,652	1,204	431,778	430,246	36	67	0,27
521972019	521972019	521972015	300	0,454	6,43	0,001	0,656	0,27	0,010	0,168	0,940	1,922	438,180	436,528	3	56	0,00
521972020	521972020	521972021	250	0,042	0,85	0,006	3,875	0,30	0,091	0,195	2,059	2,595	451,901	451,895	36	78	0,15
521972021	521972021	521972022	300	0,075	1,05	0,061	41,675	1,43	0,195	0,157	2,595	2,173	451,895	451,747	65	52	0,82
521972022	521972022	521972023	300	0,167	2,37	0,090	63,012	2,41	0,157	0,157	2,173	2,163	451,747	451,457	52	52	0,54
521972023	521972023	521972024	300	0,193	2,72	0,103	72,043	2,85	0,157	0,148	2,163	2,212	451,457	450,898	52	49	0,53
521972024	521972024	521972025	300	0,249	3,52	0,118	82,368	3,64	0,148	0,132	2,212	1,948	450,898	448,392	49	44	0,47
521972025	521972025	521972009	300	0,330	4,67	0,132	92,686	3,78	0,132	0,165	1,948	2,455	448,392	445,085	44	55	0,40
521972026	521972026	521972027	300	0,203	2,87	0,009	6,231	1,01	0,042	0,073	2,258	2,027	455,212	454,243	14	24	0,04
521972027	521972027	521972028	300	0,264	3,73	0,027	18,697	0,61	0,073	1,108	2,027	1,182	454,243	454,258	24		0,10



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
521972028	521972028	521972021	300	0,215	3,05	0,040	26,203	2,33	0,088	0,088	1,182	1,252	454,258	453,238	29	29	0,19
521972029	521972029	521972030	300	0,204	2,88	0,005	3,400	0,80	0,032	0,053	2,268	2,017	454,492	453,153	11	18	0,02
521972030	521972030	521972022	300	0,214	3,03	0,015	10,206	0,78	0,053	0,157	2,017	2,173	453,153	451,747	18	52	0,07
521972031	521972031	521972032	500	0,356	1,81	0,281	208,268	2,01	0,336	0,335	1,204	2,645	430,246	429,995	67	67	0,79
521972032	521972032	521972033	500	0,504	2,57	0,281	208,286	2,51	0,268	0,289	2,782	3,441	429,858	429,489	54	58	0,56
521972033	521972033	521972034	500	0,443	2,25	0,281	208,276	3,34	0,289	0,155	3,441	0,445	429,489	429,055	58	31	0,63
521972034	521972034	521972035	500	1,353	6,89	0,281	208,266	4,70	0,155	0,190	0,445	0,390	429,055	427,010	31	38	0,21
521972035	521972035	521972036	500	0,932	4,75	0,281	208,332	5,63	0,190	0,469	0,390	1,151	427,010	426,849	38	94	0,30
521972037	521972037	521972038	150	0,017	0,96	0,030	135,353	2,47	0,590	0,042	1,660	2,368	426,340	425,632	28	28	1,74
521972038	521972038	521972040A	500	2,577	2,58	0,030	135,349	0,64	0,042	0,042	2,368	1,958	425,632	425,042	8	8	0,01
521982000	521982000	521982001	300	0,342	4,84	0,004	10,769	1,52	0,023	0,039	1,617	1,701	446,073	442,749	8	13	0,01
521982001	521982001	521982002	300	0,331	4,68	0,012	16,309	1,79	0,039	0,052	1,701	1,758	442,749	440,172	13	17	0,04
521982002	521982002	521982003	300	0,309	4,38	0,020	21,848	2,41	0,052	0,054	1,758	1,636	440,172	438,544	17	18	0,07
521982003	521982003	521972014	300	0,345	4,88	0,024	24,618	1,43	0,054	0,164	1,636	1,886	438,544	437,474	18	55	0,07
521983000	521983000	521983001	250	0,203	4,14	0,000	0,473	0,27	0,003	0,005	2,547	2,635	442,093	439,465	1	2	0,00
521983001	521983001	521983002	250	0,203	4,13	0,000	1,419	0,43	0,005	0,007	2,635	2,723	439,465	437,577	2	3	0,00
521983002	521983002	521973014	250	0,159	3,24	0,000	2,364	0,20	0,007	0,021	2,723	2,569	437,577	436,821	3	8	0,00
521b	52831000	52871055	150	0,037	2,07	0,012	9,374	1,16	0,062	1,234	1,328	1,826	423,892	423,384	41		0,34
5220002001	88522000	88522001	400	0,689	5,48	0,004	5,980	1,00	0,021	0,033	1,579	2,017	448,881	446,013	5	8	0,01
5220012002	88522001	88522002	400	0,526	4,18	0,008	11,959	1,49	0,033	0,033	2,017	1,867	446,013	445,123	8	8	0,01
5220022003	88522002	88522003	400	0,529	4,21	0,008	11,958	1,50	0,033	0,033	1,917	1,537	445,073	444,363	8	8	0,01
5220032004	88522003	88522004	400	0,663	5,28	0,008	11,962	1,72	0,030	0,031	1,560	1,549	444,340	439,761	7	8	0,01
5220042005	88522004	88522005	400	0,625	4,98	0,008	11,958	1,68	0,031	0,031	1,549	1,709	439,761	438,251	8	8	0,01
5220052005	88522005	88292005	400	0,527	4,20	0,008	11,957	1,50	0,033	0,033	2,367	2,167	437,593	436,573	8	8	0,01
522012000	522012000	522012001	400	0,096	0,76	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,940	1,950	417,060	417,050	0	0	0,00
522012001	522012001	522012002	400	0,211	1,68	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,950	1,080	417,050	416,920	0	0	0,00
522012002	522012002	522012003	400	0,182	1,45	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,840	0,840	416,920	416,310	0	0	0,00
522012003	522012003	522012004	400	0,297	2,36	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,840	0,880	416,310	415,610	0	0	0,00
522012004	522012004	522012005	400	0,147	1,17	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,880	1,300	415,610	415,180	0	0	0,00
522012005	522012005	522012006	400	0,089	0,70	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,300	1,330	415,180	415,170	0	0	0,00
522031003	522031003	522031010	1.600	6,486	3,23	1,630	4.455,434	1,15	2,217	2,330	1,363	1,350	418,857	418,870			0,25
522031004	522031004	522031005	1.200	0,940	1,28	1,592	4.474,047	2,17	2,394	2,320	1,426	1,000	418,864	418,740			1,69
522031010	522031010	522031004	1.600	6,007	2,99	1,637	4.454,587	1,07	2,330	2,394	1,350	1,426	418,870	418,864			0,27
522041026.2	522041026	522041027	300	0,095	1,35	0,081	16,858	1,31	0,215	0,506	1,625	1,424	421,135	421,106	72		0,85
522041032	522041032	522041033	200	0,024	0,76	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,319	1,461	420,510	420,410	0	0	0,00



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m ³ /s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Durchflussv olumen am Ende [m ³]	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}
522041033	522041033	522041034	250	0,043	0,88	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,461	1,584	420,410	420,280	0	0	0,00
522041034	522041034	522041015	300	0,048	0,67	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,584	1,990	420,280	420,250	0	0	0,00
522041035	522041035	522041034	250	0,036	0,73	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,486	1,584	420,340	420,280	0	0	0,00
522041039	522041039	522041040	300	0,105	1,49	0,000	0,000	0,00	0,000	0,324	1,938	2,326	419,970	419,836	0	0	0,00
522041040	522041040	522041041	300	0,028	0,39	-0,035	0,004	-0,62	0,324	0,271	2,326	2,429	419,836	419,771		90	-1,27
522041041	522041041	522041005	800	0,617	1,23	0,267	216,596	0,69	0,581	0,667	2,429	2,263	419,771	419,747	73	83	0,43
522041043	522041043	522041047	500	0,293	1,49	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,320	1,000	422,698	422,500	0	0	0,00
522041047	522041047	522041025	500	0,648	3,30	0,000	0,000	0,00	0,000	0,943	1,000	1,707	422,500	421,263	0	0	0,00
522051000	522051000	522051001	250	0,058	1,17	0,000	0,000	0,00	0,000	0,127	3,380	2,973	447,080	447,077	0	51	0,00
522051001	522051001	522051002	250	0,079	1,61	0,035	28,063	1,04	0,127	0,205	2,973	3,385	447,077	447,045	51	82	0,45
522051002	522051002	522051003	250	0,031	0,63	0,035	28,063	1,12	0,205	0,106	3,385	4,464	447,045	446,826	82	42	1,13
522051004	522051004	522051005	250	0,160	3,25	0,018	14,031	1,62	0,056	0,080	2,794	2,600	449,736	448,100	22	32	0,11
522051005	522051005	522051006	250	0,158	3,21	0,035	28,061	2,58	0,080	0,081	2,600	2,729	448,100	447,911	32	32	0,22
522051006	522051006	522051001	250	0,156	3,18	0,035	28,063	1,83	0,081	0,127	2,729	2,973	447,911	447,077	32	51	0,23
522062000	522062000	522062001	200	0,027	0,84	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,170	3,120	440,291	440,098	0	0	0,00
522062001	522062001	522062002	250	0,052	1,07	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	3,120	3,150	440,098	439,943	0	0	0,00
522062002	522062002	522062003	250	0,064	1,31	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	3,150	1,820	439,943	439,344	0	0	0,00
522062003	522062003	522062004	250	0,044	0,90	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,820	1,600	439,344	439,100	0	0	0,00
522062004	522062004	522062005	250	0,163	3,32	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,600	1,050	439,100	437,387	0	0	0,00
522062005	522062005	522062006	250	0,164	3,34	0,000	0,000	0,00	0,000	0,113	1,050	1,627	437,387	434,558	0	45	0,00
522062006	522062006	52171011	300	0,256	3,62	0,077	66,354	2,75	0,113	0,137	1,627	1,916	434,558	434,304	38	46	0,30
522073001	522073001	522073002	200	0,084	2,66	0,000	0,473	0,21	0,004	0,006	2,796	2,924	427,584	422,076	2	3	0,00
522073002	522073002	521121013	200	0,071	2,27	0,000	1,419	0,29	0,006	0,236	2,924	2,624	422,076	420,006	3		0,00
522101000	522101000	52301022	200	0,104	3,32	0,000	1,419	0,35	0,005	0,009	2,645	2,271	437,195	432,649	2	5	0,00
522103000	522103000	522101000	200	0,114	3,63	0,000	0,473	0,28	0,003	0,005	2,527	2,645	443,783	437,195	2	2	0,00
52211001	529a	52211001	500	1,057	5,39	-0,319	-152,995	2,69	0,718	0,559	2,632	2,491	418,978	418,969			-0,30
52211008	52211008	52221000	1.100	0,574	1,13	-0,091	5,203	-0,60	0,576	0,536	2,104	2,114	417,586	417,506	52	49	-0,16
52211008R1	52211008.1	52211008.2	1.400	3,431	2,23	1,940	2.731,486	2,15	0,782	0,809	2,298	1,881	417,592	417,449	56	58	0,57
52211008R2	52211008.2	52211008.3	1.400	3,403	2,21	1,944	2.730,361	2,06	0,809	0,846	1,881	1,994	417,449	417,356	58	60	0,57
52211008R3	52211008.3	52211008.4	1.400	3,407	2,21	2,084	2.998,904	2,12	0,846	0,886	1,994	1,734	417,356	417,266	60	63	0,61
52211008R4	52211008.4	52211008.5	1.400	3,475	2,26	2,078	2.998,348	2,02	0,886	0,921	1,734	1,869	417,266	417,231	63	66	0,60
52211008R5	52211008.5	52211008.6	1.400	2,761	1,79	2,073	2.998,138	1,97	0,921	0,940	1,869	2,010	417,231	417,110	66	67	0,75
52211008R6	52211008.6	52211008.7	1.400	2,761	1,79	2,060	2.996,955	1,93	0,940	1,017	2,010	2,573	417,110	417,047	67	73	0,75
52211008R7	52211008.7	52211008.8	1.400	2,751	1,79	2,039	2.995,722	1,88	1,017	1,075	2,573	2,415	417,047	417,025	73	77	0,74
52211008R8	52211008.8	52211008.9	1.400	2,739	1,78	2,020	2.994,349	1,79	1,075	1,237	2,415	2,633	417,025	416,957	77	88	0,74



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
52211008R9	52211008.9	521661026	1.400	2,813	1,83	2,006	2.991,598	1,66	1,237	1,310	2,633	2,720	416,957	416,930	88	94	0,71
52211019	52211019	52211020	900	0,619	0,97	-0,272	13,438	-0,76	0,999	1,119	1,551	0,991	417,449	417,509			-0,44
52211020	52211020	52271008	900	1,150	1,81	-0,409	34,548	-0,84	1,119	1,124	0,991	0,716	417,509	417,414			-0,36
52211030	52211030	52211031	300	0,114	1,61	0,037	32,536	1,14	0,118	0,188	1,582	1,932	419,278	418,928	39	63	0,33
52211031	52211031	52211032	300	0,171	2,41	0,099	85,876	2,06	0,188	0,528	1,932	2,012	418,928	418,668	63		0,58
52211032	52211032	52211033	300	0,160	2,26	0,135	117,518	2,30	0,528	0,669	2,012	1,981	418,668	418,379			0,84
52211033	52211033	52211034	300	0,158	2,24	0,148	132,311	2,09	0,669	0,740	1,981	2,000	418,379	417,950			0,93
52211034	52211034	52211035	300	0,118	1,66	0,159	140,991	2,30	0,740	0,492	2,000	2,318	417,950	417,372			1,36
52211035	52211035	52211036	300	0,165	2,34	0,164	147,968	2,61	0,492	0,503	2,318	2,507	417,372	417,073			0,99
52211036	52211036	521661052	300	0,190	2,69	0,171	156,204	2,42	0,503	1,298	2,507	3,012	417,073	416,788			0,90
52221000	52221000	52221001	1.600	4,554	2,26	0,223	20,709	0,64	0,536	0,604	2,114	1,816	417,506	417,454	33	38	0,05
52221004	52221004	52221005	300	0,079	1,11	0,036	29,101	0,98	0,668	0,899	1,032	0,781	418,178	418,149			0,45
52221005	52221005	52221006	300	0,103	1,46	0,061	49,779	1,52	0,899	1,278	0,781	0,582	418,149	418,088			0,59
52221006	52221006	52231002	600	0,621	2,20	0,185	151,831	1,09	1,368	1,893	0,582	0,657	418,088	418,043			0,30
52221008	52221008	52221010	400	0,351	2,79	-0,016	4,160	0,56	0,736	0,795	0,764	0,455	418,306	418,305			-0,05
52231008	52231008.1	RÜB2- AUSLF	1.200	5,162	4,78	1,932	2.423,579	1,79	1,664	1,810	1,156	1,090	417,244	417,210			0,37
52241013	52241013	52241014	250	0,089	1,81	0,031	12,297	0,63	1,050	1,782	1,650	1,098	416,750	416,742			0,35
52271001	52271001	52271002	1.000	1,547	1,97	-0,522	50,533	0,75	0,944	1,234	1,236	0,646	417,404	417,384	94		-0,34
52271002	52271002	52271003	1.000	1,518	1,93	-0,533	60,134	0,74	1,204	1,439	0,646	0,341	417,384	417,339			-0,35
52271007	52271007	52271008	1.200	1,117	1,52	-0,424	-3,644	-0,65	1,055	1,124	1,165	0,716	417,385	417,414	88	94	-0,38
52271008	52271008	52271009	1.200	1,004	1,37	-0,483	42,211	-1,00	1,124	1,222	0,716	0,658	417,414	417,392	94		-0,48
52271009	52271009	52271010	1.200	0,982	1,34	-0,577	47,162	-0,93	1,222	1,346	0,658	0,374	417,392	417,366			-0,59
52271010	52271010	52271011	1.000	1,153	1,47	-0,762	172,379	1,26	1,356	1,448	0,374	0,192	417,366	417,428			-0,66
52271012	52271012	52271013	400	0,159	1,27	0,103	89,085	1,40	0,946	1,052	0,654	0,558	417,536	417,572			0,65
52271013	52271013	52271014	500	0,265	1,35	0,110	95,710	1,49	1,052	1,091	0,558	0,609	417,572	417,491			0,42
52271018	52271018	52271012	400	0,116	0,93	0,092	79,042	1,13	0,779	0,946	0,731	0,654	417,489	417,536			0,79
52271019	52271019	52271018	400	0,046	0,36	0,077	66,277	0,78	0,801	0,779	0,809	0,731	417,531	417,489			1,69
52271020	52271020	52271019	400	0,127	1,01	0,060	51,249	0,69	0,649	0,801	0,771	0,809	417,519	417,531			0,47
52271021	52271021	52271020	250	0,048	0,99	0,037	31,940	1,09	0,621	0,609	0,729	0,771	417,571	417,519			0,77
52271025	52271025	52481013	300	0,401	5,67	0,068	41,884	1,12	0,301	0,839	1,959	2,171	417,151	417,159			0,17
523003000	523003000	523003001	250	0,149	3,03	0,000	0,053	0,140	0,001	0,003	1,659	3,427	431,161	428,573	0	1	0,00
523003001	523003001	523003002	250	0,076	1,54	0,000	0,159	0,11	0,003	0,004	3,427	3,246	428,573	428,334	1	2	0,00
523003002	523003002	523003003	250	0,074	1,51	0,000	0,265	0,21	0,004	0,002	3,246	2,843	428,334	427,677	2	1	0,00
523003003	523003003	523003004	300	0,150	2,13	0,000	1,432	0,20	0,007	0,012	2,843	3,338	427,677	426,702	2	4	0,00



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
523003004	523003004	523003005	300	0,103	1,45	0,000	1,538	0,28	0,009	0,006	3,338	3,330	426,702	426,350	3	2	0,00
523003005	523003005	523003006	300	0,157	2,22	0,000	1,644	0,34	0,008	0,007	3,348	3,190	426,332	425,550	3	2	0,00
523003006	523003006	523073003	300	0,217	3,07	0,000	2,068	0,43	0,007	0,007	3,203	3,143	425,537	425,057	2	2	0,00
52301018	52301018	52301003	400	0,629	5,01	0,104	79,697	3,25	0,110	0,131	1,270	1,509	432,440	432,061	28	33	0,16
52301022	52301022	52301000	200	0,062	1,97	0,000	2,837	0,12	0,009	0,254	2,271	2,446	432,649	432,304	5	0	0,00
523013000	523013000	523013001	250	0,085	1,72	0,000	0,053	0,00	0,002	0,000	2,568	3,050	417,152	416,200	1	0	0,00
523013001	523013001	523013002	250	0,110	2,23	0,000	0,159	0,11	0,002	0,005	3,058	3,525	416,192	415,375	1	2	0,00
523013002	523013002	523013003	250	0,063	1,28	0,000	0,265	0,20	0,005	0,001	3,525	3,479	415,375	415,101	2	0	0,00
523013003	523013003	523013006	250	0,090	1,83	0,000	2,279	0,37	0,009	0,009	3,491	1,791	415,089	414,009	4	4	0,00
523013004	523013004	523013003	250	0,054	1,10	0,000	1,855	0,24	0,011	0,010	3,339	3,470	415,511	415,110	4	4	0,00
523013005	523013005	523013004	250	0,055	1,12	0,000	0,053	0,02	0,002	0,011	2,598	3,339	415,782	415,511	1	4	0,00
523013006	523013006	523013007	250	0,096	1,95	0,000	2,387	0,39	0,009	0,692	1,791	1,348	414,009	413,382	4		0,00
523013007	523013007	523013008	250	0,120	2,45	-0,009	-0,480	0,35	0,712	2,669	1,348	1,551	413,382	413,379			-0,08
523013008	523013008	523013009	250	0,073	1,49	-0,021	-32,791	-0,44	2,669	2,778	1,551	1,652	413,379	413,378			-0,28
523013009	523013009	522011008	180	0,022	0,86	0,023	40,178	0,93	2,778	1,292	1,652	2,908	413,378	413,532			1,07
523023000	523023000	523023001	250	0,046	0,93	0,000	1,325	0,23	0,011	0,007	4,329	2,453	423,801	423,587	4	3	0,00
523023001	523023001	523023002	250	0,123	2,51	0,000	1,431	0,39	0,007	0,006	2,453	1,935	423,587	421,005	3	2	0,00
523023002	523023002	523023003	250	0,175	3,57	0,000	1,537	0,32	0,005	0,010	1,965	2,870	420,975	416,850	2	4	0,00
523023003	523023003	523013004	250	0,170	3,47	0,000	1,643	0,46	0,006	0,007	2,870	3,339	416,850	415,511	2	3	0,00
52303000	52303000	52301022	200	0,069	2,19	0,000	0,473	0,14	0,004	0,009	1,736	2,271	433,424	432,649	2	5	0,00
523043000	523043000	523043001	250	0,035	0,71	-0,008	-1,337	-0,24	1,376	1,475	1,374	1,165	413,386	413,385			-0,23
523043001	523043001	523043002	250	0,038	0,77	-0,012	-4,265	-0,31	1,475	1,662	1,165	1,058	413,385	413,382			-0,31
523043002	523043002	523043003	250	0,036	0,73	-0,013	-8,288	-0,34	1,662	1,851	1,058	1,009	413,382	413,381			-0,35
523043003	523043003	523043004	250	0,045	0,92	-0,014	-12,352	-0,34	1,851	2,092	1,009	0,828	413,381	413,382			-0,30
523043004	523043004	523043005	250	0,035	0,71	-0,016	-17,075	-0,41	2,102	2,310	0,828	0,450	413,382	413,380			-0,45
523043005	523043005	523043006	250	0,036	0,74	-0,020	-23,056	-0,53	2,320	2,549	0,450	0,861	413,380	413,379			-0,55
523043006	523043006	523043007	250	0,044	0,90	-0,020	-26,990	-0,46	2,549	2,619	0,861	1,121	413,379	413,379			-0,46
523043007	523043007	523013008	250	0,043	0,87	-0,021	-28,759	-0,42	2,619	2,679	1,121	1,551	413,379	413,379			-0,48
523053000	523053000	523053001	300	0,082	1,16	0,000	0,053	0,00	0,002	0,002	3,448	3,448	427,142	427,032	1	1	0,00
523053001	523053001	523053002	300	0,196	2,77	0,000	0,159	0,08	0,002	0,006	3,448	3,184	427,032	425,746	1	2	0,00
523053002	523053002	523003006	300	0,189	2,67	0,000	0,265	0,00	0,003	0,001	3,184	3,196	425,746	425,544	1	0	0,00
523053005	523053005	523053006	250	0,038	0,78	0,000	0,053	0,04	0,002	0,004	1,648	4,226	425,402	425,224	1	2	0,00
523053006	523053006	523053007	250	0,040	0,82	0,000	0,159	0,08	0,004	0,004	4,226	3,266	425,224	425,084	2	2	0,00
523053007	523053007	523053008	250	0,058	1,17	0,000	0,265	0,11	0,004	0,006	3,266	3,134	425,084	424,626	2	2	0,00
523053008	523053008	523053011	250	0,063	1,28	0,000	0,583	0,15	0,006	0,008	3,134	3,852	424,626	424,288	2	3	0,00



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
523053009	523053009	523053010	250	0,107	2,17	0,000	0,053	0,00	0,002	0,000	3,487	2,098	428,833	427,512	1	0	0,00
523053010	523053010	523053008	250	0,104	2,12	0,000	0,159	0,09	0,002	0,006	3,748	3,134	425,862	424,626	1	2	0,00
523053011	523053011	523053012	250	0,046	0,93	0,000	0,689	0,15	0,008	0,007	3,852	4,793	424,288	424,097	3	3	0,00
523053012	523053012	523053013	250	0,050	1,02	0,000	0,795	0,15	0,007	0,009	4,793	5,411	424,097	423,939	3	4	0,00
523053013	523053013	523023000	250	0,048	0,98	0,000	1,219	0,18	0,009	0,011	5,411	4,329	423,939	423,801	4	4	0,00
523053014	523053014	523053013	250	0,250	5,09	0,000	0,265	0,10	0,002	0,009	2,128	5,411	428,072	423,939	1	4	0,00
523053015	523053015	523053014	250	0,105	2,14	0,000	0,159	0,00	0,003	0,002	2,837	2,128	429,443	428,072	1	1	0,00
523053016	523053016	523053015	250	0,087	1,77	0,000	0,053	0,00	0,002	0,000	3,508	2,630	430,632	429,650	1	0	0,00
523063000	523063000	523063001	250	0,223	4,54	0,000	0,053	0,00	0,001	0,002	2,369	3,378	435,991	433,642	0	1	0,00
523063001	523063001	523063002	250	0,113	2,30	0,000	0,159	0,11	0,002	0,005	3,378	3,555	433,642	432,685	1	2	0,00
523063002	523063002	523063004	250	0,071	1,45	0,000	0,371	0,16	0,005	0,005	3,555	3,555	432,685	432,435	2	2	0,00
523063003	523063003	523063002	200	0,100	3,18	0,000	0,053	0,00	0,001	0,005	2,999	3,555	435,481	432,685	0	2	0,00
523063004	523063004	523063005	250	0,075	1,53	0,000	0,477	0,18	0,005	0,005	3,555	4,085	432,435	432,025	2	2	0,00
523063005	523063005	523063006	250	0,077	1,57	0,000	0,583	0,20	0,005	0,006	4,085	3,864	432,025	431,686	2	2	0,00
523063006	523063006	523063008	250	0,104	2,12	0,000	0,795	0,30	0,006	0,005	3,864	3,895	431,686	431,165	2	2	0,00
523063007	523063007	523063006	200	0,117	3,72	0,000	0,053	0,00	0,001	0,001	3,005	3,864	435,025	431,686	0	0	0,00
523063008	523063008	523063009	250	0,168	3,42	0,000	0,901	0,40	0,005	0,005	3,895	3,955	431,165	430,425	2	2	0,00
523063009	523063009	523003003	250	0,167	3,41	0,000	1,007	0,33	0,005	0,007	3,955	2,843	430,425	427,677	2	3	0,00
523073000	523073000	523073001	250	0,077	1,57	0,000	0,053	0,01	0,001	0,057	3,009	4,023	422,371	421,887	0	23	0,00
523073001	523073001	523073002	65	0,005	1,63	0,000	0,000	0,00	0,057	0,000	4,023	1,500	421,887	424,200	88	0	0,00
523073002	523073002P	523073003	65	0,003	0,95	0,000	0,000	0,00	0,073	0,007	1,427	3,143	424,273	425,057		11	0,00
523073003	523073003	523001000	300	0,221	3,12	0,000	2,227	0,47	0,007	0,007	3,143	3,163	425,057	424,167	2	2	0,00
52311007	52311007	52331001	400	0,752	5,99	0,382	306,619	4,04	0,202	0,373	1,638	1,987	420,122	418,093	50	93	0,51
52331008	52331008	52331009	1.400	3,105	2,02	1,851	2.362,511	1,44	1,080	1,190	2,670	2,550	415,860	415,810	77	85	0,60
52451005	52451005	52301017	250	0,181	3,68	0,050	40,242	2,71	0,090	0,112	2,760	1,658	436,950	434,112	36	45	0,28
52481011a	5227101024	52271025	300	0,066	0,93	0,037	29,515	1,44	0,162	0,301	1,448	1,959	417,162	417,151	54		0,57
52481011b	52271023	5227101024	300	0,060	0,85	0,011	9,028	0,41	0,088	0,162	1,162	1,448	417,188	417,162	29	54	0,19
52511005	52511005	52511006	250	0,052	1,06	0,020	15,962	1,05	0,108	0,094	2,672	4,026	450,188	449,794	43	38	0,38
52511010	52511010	52511011	300	0,340	4,82	0,257	213,537	3,79	0,253	1,824	2,227	0,116	445,583	443,924	84		0,75
52511011	52511011	52511012	300	0,286	4,04	0,413	405,614	5,85	1,824	1,014	0,116	0,486	443,924	442,374			1,45
52511012	52511012	52511013	300	0,199	2,82	0,417	409,008	5,90	2,494	0,300	0,486	2,030	442,374	439,530		100	2,09
52511013	52511013	52511014	500	0,858	4,37	0,427	417,348	4,36	0,250	0,250	3,380	2,380	438,180	436,600	50	50	0,50
52511014	52511014	52511015	500	0,949	4,84	0,443	429,686	4,59	0,240	0,254	3,100	2,746	435,880	433,954	48	51	0,47
52511015	52511015	52511016	500	0,892	4,54	0,456	440,022	4,57	0,254	0,253	2,746	2,487	433,954	432,793	51	51	0,51
52511016	52511016	52511017	500	0,652	3,32	0,469	450,365	2,99	0,314	0,460	3,106	2,060	432,174	431,400	63	92	0,72



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
52511018	52511018	52511015	250	0,143	2,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,254	3,270	2,746	434,200	433,954	0		0,00
52541021	52541021	522041021	400	0,208	1,66	0,308	286,497	2,45	1,121	1,050	1,439	1,670	420,841	420,700			1,48
52551002	52551002	521171005	250	0,265	5,40	0,049	36,639	1,46	0,073	2,084	2,757	0,486	432,313	430,354	29		0,18
5257100001	52571000	52571001	300	0,191	2,70	0,060	48,717	2,27	0,115	0,124	2,385	2,326	434,935	434,264	38	41	0,31
5257100010	52571000	52541010	300	0,104	1,47	0,049	43,314	1,66	0,115	0,145	2,385	2,465	434,935	435,035	38	48	0,47
52681000	52681000	52691000	200	0,031	0,98	0,019	15,508	0,91	0,114	0,297	2,036	1,773	422,094	421,847	57		0,62
52781004	52781004	52781023	300	0,230	3,26	0,082	60,707	2,41	0,123	0,167	2,807	2,723	447,133	446,707	41	56	0,35
52781023	52781023	52781005	300	0,211	2,99	0,125	96,886	3,15	0,167	0,162	2,723	2,558	446,707	445,612	56	54	0,59
52781039	52781039	52781024	300	0,093	1,31	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,650	2,430	456,010	455,888	0	0	0,00
52781040	52781040	52781039	300	0,064	0,90	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,890	2,650	456,068	456,010	0	0	0,00
52871036	52871036	52871037	700	1,297	3,37	1,538	2.175,408	4,00	1,129	0,700	2,093	2,896	420,437	418,954		100	1,19
52872000	52872000	52872001	250	0,026	0,53	0,038	177,946	1,06	0,182	0,158	1,308	1,342	449,992	449,958	73	63	1,45
52872001	52872001	52872002	300	0,125	1,77	0,038	177,976	1,88	0,115	0,081	1,405	1,359	449,895	449,641	38	27	0,30
52872002	52872002	52872003	1.000	2,726	0,91	0,038	177,485	0,21	0,081	0,089	1,359	0,911	449,641	449,589	8	9	0,01
52872003	52872003	52872004	400	0,364	2,90	0,040	190,303	1,90	0,089	0,089	0,911	1,101	449,589	448,999	22	22	0,11
52872004	52872004	52872005	1.200	24,414	2,83	0,040	188,892	0,26	0,033	0,016	1,367	1,204	448,733	448,366	3	1	0,00
52872005.1	52872005	52871008	150	0,038	2,13	0,040	188,848	2,43	0,138	0,150	2,332	2,470	447,238	447,050	92		1,05
52872010	52872010	52872000	300	1,171	3,00	0,051	199,691	0,86	0,047	0,182	0,253	1,308	451,747	449,992	16	61	0,04
529a1	529a	522031000	1.200	1,974	1,75	1,533	1.710,282	1,81	1,718	1,764	2,632	2,396	418,978	418,964			0,78
53/1	521411006	521411007	300	0,253	3,58	0,202	177,985	4,07	0,206	0,191	2,894	2,329	454,536	452,331	69	64	0,80
5310031004	52531002	52531003	300	0,078	1,10	0,014	11,417	0,53	0,086	0,164	1,824	1,786	419,946	419,834	29	55	0,18
5310041005	52531003	52531004	300	0,061	0,86	0,049	41,353	0,83	0,204	0,315	1,786	1,675	419,834	419,755	68		0,80
534	521961000	521961001	250	0,202	4,12	0,052	38,761	3,15	0,086	0,098	1,884	1,862	445,946	441,648	34	39	0,25
535	521961001	521961002	250	0,211	4,30	0,068	50,975	3,07	0,098	0,134	1,862	1,686	441,648	436,894	39	54	0,32
536	52871042	52871043	250	0,084	1,71	0,082	66,012	1,72	1,229	1,419	1,311	0,521	436,199	435,459			0,97
536a	521961003	52871042	250	0,251	5,12	0,080	59,366	4,29	0,109	1,139	1,581	1,311	436,659	436,199	44		0,32
536b	521961002	521961003	250	0,141	2,86	0,077	57,732	3,51	0,134	0,109	1,686	1,581	436,894	436,659	54	44	0,55
537	52871043	52871044	300	0,117	1,65	0,077	85,399	1,78	1,419	1,777	0,521	0,023	435,459	435,427			0,66
537/1	521921011	521921012	300	0,312	4,42	0,080	63,640	2,13	0,103	1,295	2,837	0,715	436,863	435,485	34		0,25
537/2	521921010	521921011	300	0,242	3,43	0,076	61,215	3,03	0,116	0,116	4,504	1,784	439,506	437,916	39	39	0,31
537/4	521921006	521921007	300	0,266	3,76	0,009	6,757	1,76	0,038	0,038	3,462	2,892	443,188	441,138	13	13	0,03
537/5	521921007	521921010	300	0,057	0,80	0,035	28,078	0,92	0,174	0,143	3,716	3,937	440,314	440,073	58	48	0,61
537aA	521921012	52871043	300	0,115	1,62	0,090	66,503	1,60	1,295	1,359	0,715	0,521	435,485	435,459			0,79
54/1	521411005	521411006	300	0,271	3,83	0,185	164,502	3,82	0,182	0,206	2,998	2,894	456,402	454,536	61	69	0,68
5410001001	52541001	52541000	400	0,184	1,46	0,277	253,277	2,20	1,156	0,817	0,724	1,363	421,536	420,897			1,51



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
5410011002	52541002	52541001	400	0,197	1,57	0,248	223,882	1,97	1,262	1,146	0,618	0,724	421,872	421,536			1,26
5410021003	52541003	52541002	400	0,226	1,80	0,222	197,761	1,78	1,216	1,242	0,514	0,618	422,226	421,872			0,98
5410031004	52541004	52541003	400	0,243	1,94	0,208	173,775	1,93	1,009	1,206	1,751	0,514	422,569	422,226			0,86
5410041005	52541005	52541004	400	0,357	2,84	0,203	159,153	2,34	0,297	1,009	2,673	1,751	422,767	422,569	74		0,57
5410051006	52541006	52541005	300	0,257	3,64	0,175	135,549	3,61	0,182	0,287	2,868	2,673	425,382	422,767	61	96	0,68
5410061007	52541007	52541006	300	0,298	4,22	0,156	120,786	3,98	0,154	0,172	2,696	2,868	429,014	425,382	51	57	0,52
5410071008	52541008	52541007	300	0,312	4,41	0,138	107,633	4,27	0,140	0,140	2,820	2,690	432,050	429,020	47	47	0,44
5410081010	52541010	52541008	300	0,297	4,21	0,123	96,432	4,01	0,135	0,135	2,465	2,505	435,035	432,365	45	45	0,41
5410091005	52541009	52541005	400	0,241	1,92	0,007	4,832	0,32	0,045	0,277	2,825	2,673	423,025	422,767	11	69	0,03
5410101011	52541011	52541010	400	0,589	4,69	0,145	118,939	3,70	0,135	0,145	2,215	2,465	435,545	435,035	34	36	0,25
5410111000	52541011	52571000	300	0,357	5,05	0,005	0,941	0,41	0,025	0,115	2,215	2,385	435,545	434,935	8	38	0,01
5410111012	52541012	52541011	300	0,259	3,66	0,145	115,916	3,76	0,161	0,161	2,289	2,079	438,181	435,681	54	54	0,56
5410121013	52541013	52541012	300	0,250	3,53	0,136	109,393	3,57	0,158	0,161	2,192	2,289	439,108	438,181	53	54	0,54
5410131006	52601006	52541013	250	0,185	3,76	0,031	22,901	1,44	0,069	0,158	2,131	2,192	441,399	439,108	28	63	0,17
5410131014	52541014	52541013	300	0,264	3,73	0,089	73,984	2,80	0,120	0,158	2,160	2,192	439,850	439,108	40	53	0,34
5410141015	52541015	52541014	400	0,524	4,17	0,207	169,626	4,66	0,187	0,120	1,863	2,160	442,407	439,850	47	30	0,40
5410151016	52541016	52541015	400	0,459	3,66	0,194	159,500	3,44	0,182	0,187	1,998	1,863	442,822	442,407	46	47	0,42
5410161017	52541017	52541016	400	0,171	1,36	0,133	110,024	1,85	0,264	0,182	2,116	1,998	443,124	442,822	66	46	0,77
5410171018	52541018	52541017	400	0,125	1,00	0,095	77,584	1,09	0,261	0,264	1,939	2,116	443,321	443,124	65	66	0,76
5410181019	52541019	52541018	250	0,038	0,78	0,017	14,260	0,42	0,137	0,261	2,063	1,939	443,347	443,321	55	55	0,44
5410201010	52541020	52541010	200	0,040	1,27	0,010	7,417	0,58	0,067	0,145	2,933	2,465	435,667	435,035	33	73	0,24
541a	52851004	52871044	300	0,295	4,17	0,110	82,990	3,14	0,133	1,657	2,677	0,023	436,433	435,427	44		0,37
542	52871044	52871045	300	0,153	2,16	0,119	177,440	2,05	1,777	2,130	0,023	0,000	435,427	434,870			0,78
542a	52871045	52871046	300	0,139	1,97	0,116	180,526	1,64	2,130	2,263	0,000	0,000	434,870	434,748			0,84
545	52871047	52871048	300	0,123	1,74	0,216	556,923	3,07	1,620	0,500	0,920	1,950	433,690	431,930			1,76
545.5	521931006	52851010	250	0,135	2,75	0,021	16,898	1,01	0,066	0,153	1,564	2,297	438,446	435,643	26	61	0,15
545.7	52851011	52851012	300	0,102	1,45	0,148	115,715	2,73	0,760	0,129	1,410	1,061	433,800	432,799		43	1,44
545.8	52851012	52871049	300	0,399	5,64	0,153	120,470	2,91	0,129	0,710	1,061	1,776	432,799	431,730	43		0,38
545a	52871048	52871049	400	0,268	2,13	0,226	560,231	2,38	0,500	0,630	1,950	1,776	431,930	431,730			0,84
545a1	52921004	52921005	300	0,223	3,16	0,216	211,966	3,05	1,890	2,060	0,460	0,000	437,730	435,220			0,97
545a2	52921005	52871046	300	0,124	1,75	0,215	221,729	3,04	2,060	1,748	0,000	0,000	435,220	434,748			1,73
545a3	52871046	52871047	300	0,169	2,39	0,286	403,698	4,05	2,218	1,620	0,000	0,920	434,748	433,690			1,70
545bA	52871049	52871050	400	0,422	3,36	0,356	685,937	3,61	0,710	1,096	1,776	1,254	431,730	430,806			0,84
545c	52871019	52871020	500	0,536	2,73	0,532	988,231	3,20	1,207	1,215	0,763	0,925	434,087	433,685			0,99
545d	52871023	52871024	500	0,512	2,61	0,614	881,721	3,47	0,635	0,346	1,265	1,514	432,035	431,256		69	1,20



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
545e	52871050	52871051	400	0,439	3,49	0,363	693,172	3,65	1,096	1,748	1,254	1,482	430,806	429,408			0,83
545f	52871051	52871052	400	0,351	2,79	0,399	850,341	3,20	1,918	2,056	1,482	0,614	429,408	428,293			1,13
55/1	521411004	521411005	300	0,276	3,91	0,168	151,552	3,92	0,169	0,182	3,031	2,998	458,799	456,402	56	61	0,61
5510001001	52551000	52551001	250	0,104	2,12	0,011	8,063	0,87	0,054	0,095	3,396	3,305	434,604	433,475	22	38	0,10
5510011002	52551001	52551002	250	0,104	2,12	0,032	24,093	1,86	0,095	0,095	3,305	2,725	433,475	432,345	38	38	0,30
552/4	521921008	521921009	300	0,305	4,31	0,007	4,767	1,50	0,031	0,038	3,029	3,002	444,021	441,568	10	13	0,02
5520002001	88552000	88552001	400	0,099	0,79	0,006	8,152	0,34	0,066	0,090	1,884	2,960	439,706	439,660	17	23	0,06
5520012002	88552001	88552002	400	0,157	1,25	0,018	20,935	0,61	0,090	0,135	2,960	2,875	439,660	439,585	23	34	0,11
5520022003	88552002	88552003	400	0,113	0,90	0,026	31,399	0,68	0,135	0,144	2,875	2,656	439,585	439,554	34	36	0,23
5520032004	88552003	88552004	400	0,125	0,99	0,034	41,062	0,82	0,144	0,149	2,656	2,401	439,554	439,509	36	37	0,27
5520042005	88552004	88552005	400	0,152	1,21	0,045	53,469	1,28	0,149	0,110	2,401	2,190	439,509	439,370	37	28	0,30
5520052006	88552005	88552006	400	0,443	3,52	0,073	79,857	2,61	0,110	0,110	2,190	0,390	439,370	437,610	28	28	0,17
553	521921013	521921014	300	0,158	2,23	0,019	13,847	1,41	0,070	0,399	2,530	1,301	438,670	438,099	23		0,12
5530003001	88553000	88553001	250	0,028	0,57	0,000	0,030	0,00	0,002	0,004	3,228	3,586	438,342	438,304	1	2	0,00
5530013002	88553001	88553002	250	0,028	0,57	0,000	0,090	0,05	0,004	0,004	3,586	3,946	438,304	438,274	2	2	0,00
5530023003	88553002	88553003	250	0,039	0,79	0,000	0,150	0,06	0,004	0,007	3,946	4,243	438,274	438,217	2	3	0,00
5530033004	88553003	88553004	250	0,024	0,50	0,000	0,209	0,07	0,007	0,005	4,243	4,385	438,217	438,185	3	2	0,00
5530043005	88553004	88553005	250	0,041	0,84	0,000	0,269	0,10	0,005	0,006	4,385	3,694	438,185	438,046	2	2	0,00
5530053006	88553005	88553006	250	0,033	0,67	0,000	0,329	0,10	0,006	0,022	3,694	2,578	438,046	438,002	2	9	0,00
5530061001	88553006	88571001	250	0,032	0,66	0,000	0,389	0,12	0,022	0,052	2,578	2,028	438,002	438,002	9	21	0,01
554	521921014	52921003	300	0,229	3,24	0,042	23,644	2,10	0,399	1,409	1,301	0,691	438,099	438,089			0,18
554a	52921003	52921004	300	0,296	4,19	0,206	200,523	3,72	1,509	1,890	0,691	0,460	438,089	437,730			0,70
555	52931002	52931003	250	0,131	2,66	0,123	112,798	2,50	1,280	1,593	1,580	1,367	448,220	446,053			0,94
555/1	52931001	52931002	300	0,171	2,42	0,044	35,014	1,86	0,104	1,170	2,926	1,580	448,354	448,220	35		0,26
555/2	52931000	52931001	300	0,177	2,50	0,016	12,353	0,99	0,060	0,104	3,120	2,926	449,830	448,354	20	35	0,09
555/3	52971004	52931002	300	0,185	2,62	0,065	47,700	1,53	0,302	1,280	3,168	1,580	448,302	448,220			0,35
555/4	52971003	52971004	300	0,219	3,10	0,051	36,951	2,14	0,098	0,302	3,702	3,168	449,368	448,302	33		0,23
555/5	52971002	52971003	300	0,218	3,09	0,033	23,662	1,88	0,078	0,098	4,092	3,702	451,468	449,368	26	33	0,15
555/8	52971001	52971002	300	0,165	2,34	0,018	12,515	1,53	0,066	0,066	2,854	3,254	452,736	452,306	22	22	0,11
555/9	52971000	52971001	300	0,155	2,19	0,007	4,847	0,78	0,043	0,066	3,307	2,854	453,333	452,736	14	22	0,04
556	52931003	52921000	250	0,063	1,29	0,147	133,701	2,99	1,593	0,254	1,367	2,676	446,053	444,404			2,33
557	52921000	52921001	250	0,132	2,70	0,158	141,412	3,52	0,254	0,190	2,676	2,140	444,404	444,200		76	1,19
557a	52921001	52921002	250	0,190	3,86	0,166	149,713	4,03	0,190	1,165	2,140	1,085	444,200	441,205	76		0,88
557a1	52921002	52921003	250	0,184	3,75	0,177	164,589	4,17	1,165	1,509	1,085	0,691	441,205	438,089			0,96
557b	52871021	52871022	500	0,636	3,24	0,611	877,221	3,11	0,720	0,728	1,430	1,322	432,480	432,388			0,96



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
557c	52871022	52871023	500	0,524	2,67	0,611	878,370	3,11	0,728	0,635	1,322	1,265	432,388	432,035			1,17
557d	52871020	52871021	500	0,467	2,38	0,609	874,375	3,10	1,215	0,720	0,925	1,430	433,685	432,480			1,30
557dA	52871020	52871047	300	0,444	6,29	0,121	150,528	2,28	1,215	1,620	0,925	0,920	433,685	433,690			0,27
557e	52861003	52871020	250	0,171	3,48	0,041	28,710	2,02	0,083	1,215	1,797	0,925	434,303	433,685	33		0,24
558	521931000	521931001	300	0,177	2,51	0,006	4,551	0,90	0,039	0,055	2,111	2,235	433,579	433,005	13	18	0,04
558d	521931001	521931002	300	0,289	4,09	0,021	15,199	2,39	0,055	0,055	2,235	2,465	433,005	430,965	18	18	0,07
55a	521641005	521591006	400	0,134	1,07	0,067	72,056	0,77	1,084	1,200	0,816	0,820	418,824	418,800			0,50
56	521591006	521591007	800	0,542	1,08	0,501	655,915	1,13	1,210	1,229	0,820	1,091	418,800	418,749			0,93
56.1/1	521411002	521411003	250	0,098	2,00	0,128	119,571	3,02	0,821	0,153	2,999	2,877	463,611	462,253		61	1,30
56.2	521941007	521411002	250	0,063	1,28	0,077	74,331	1,58	0,853	0,821	2,987	2,999	463,713	463,611			1,23
56.3	521941006	521941007	250	0,064	1,31	0,066	64,077	1,34	0,856	0,853	4,074	2,987	464,226	463,713			1,03
56.4	521941005	521941006	200	0,021	0,67	0,054	53,174	1,73	1,067	0,856	3,813	4,074	464,477	464,226			2,59
56.5	521941004	521941005	200	0,033	1,06	0,048	46,897	1,52	1,301	1,067	3,299	3,813	464,951	464,477			1,44
56.6	521941003	521941004	200	0,033	1,06	0,039	37,479	1,23	1,383	1,301	2,667	3,299	465,313	464,951			1,16
56.7	521941002	521941003	200	0,033	1,06	0,028	27,052	1,02	1,291	1,383	1,789	2,667	465,511	465,313			0,84
56.8	521941001	521941002	200	0,033	1,06	0,021	18,473	0,93	1,218	1,291	1,752	1,789	465,548	465,511			0,63
56.9	521941000	521941001	200	0,032	1,02	0,013	7,617	0,60	1,004	1,218	0,696	1,752	465,564	465,548			0,41
56/1	521411003	521411004	300	0,283	4,00	0,147	134,639	3,79	0,153	0,169	2,877	3,031	462,253	458,799	51	56	0,52
560	521931005	52871051	300	0,452	6,39	0,104	58,230	3,53	0,782	1,748	1,618	1,482	429,432	429,408			0,23
560a	521931004	521931005	300	0,080	1,13	0,094	56,720	2,03	0,780	0,782	1,770	1,618	429,470	429,432			1,17
560b	521931003	521931004	300	0,177	2,50	0,064	47,625	1,47	0,125	0,780	1,875	1,770	429,785	429,470	42		0,36
560c	521931002	521931003	300	0,160	2,26	0,042	30,680	1,69	0,105	0,125	2,695	1,875	430,735	429,785	35	42	0,26
561	52871025	52871051	300	0,513	7,26	0,137	91,698	4,49	0,290	1,748	1,860	1,482	429,350	429,408	97		0,27
5610011002	52561001	52561002	300	0,176	2,49	0,205	299,902	2,90	2,409	2,060	0,641	0,000	430,289	428,980			1,16
5610021003	52561002	52561003	300	0,203	2,87	0,221	322,238	3,13	2,060	1,750	0,000	0,000	428,980	427,030			1,09
5610031004	52561003	52561004	300	0,173	2,45	0,174	363,427	2,48	1,750	1,740	0,000	0,000	427,030	424,790			1,00
5610041005	52561004	52561005	300	0,121	1,71	0,169	404,967	2,39	1,790	1,542	0,000	0,228	424,790	424,032			1,40
5610051006	52561005	52561006	300	0,066	0,93	0,183	432,950	2,59	1,542	0,349	0,228	1,111	424,032	422,659			2,79
5610061007	52561006	52561007	300	0,168	2,37	0,204	449,113	2,88	0,349	0,328	1,111	1,172	422,659	422,568			1,22
5610071008	52561007	52561008	400	0,229	1,82	0,214	459,928	1,89	0,948	1,050	1,172	1,030	422,568	422,220			0,93
5610081009	52561008	52561009	400	0,202	1,61	0,227	478,453	1,86	1,050	1,008	1,030	1,172	422,220	421,868			1,13
5610101006	52561010	52561006	300	0,093	1,31	-0,007	-0,015	-0,18	0,071	0,349	1,029	1,111	422,661	422,659	24		-0,08
561A	52871025	52871026	500	0,748	3,81	0,730	803,593	4,18	0,400	0,437	1,860	1,533	429,350	428,037	80	87	0,98
562	52871026	52871027	500	0,720	3,67	0,734	807,179	4,49	0,437	0,351	1,533	1,269	428,037	426,271	87	70	1,02
562R	52871052	52871053	400	0,399	3,18	0,464	944,286	3,82	2,056	1,710	0,614	0,670	428,293	426,622			1,16



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
562b	52911000	52911001	250	0,087	1,77	0,012	9,251	0,76	0,063	0,116	2,827	2,904	434,533	433,826	25	46	0,14
562c	52911001	52911002	250	0,083	1,69	0,037	28,402	1,30	0,116	0,163	2,904	3,067	433,826	433,133	46	65	0,44
562d	52911002	52911003	250	0,088	1,80	0,063	48,810	2,21	0,163	0,118	3,067	2,272	433,133	432,218	65	47	0,71
562e	52911003	52911004	250	0,192	3,91	0,087	67,102	3,34	0,118	0,179	2,272	2,681	432,218	429,269	47	72	0,45
562f	52911004	52871052	250	0,189	3,84	0,106	82,557	3,04	0,179	1,893	2,681	0,614	429,269	428,293	72		0,56
563	52871027	52871029	500	0,910	4,63	0,735	810,842	4,21	0,351	0,801	1,269	1,539	426,271	424,741	70		0,81
563R	52871053	52871054	400	0,490	3,90	0,459	945,925	3,75	1,710	1,951	0,670	1,084	426,622	425,301			0,94
564	52871029	52871030	500	0,642	3,27	0,739	813,778	4,37	0,801	0,418	1,539	1,822	424,741	423,388		84	1,15
564R	52871054	52871055	400	0,401	3,19	0,503	987,899	4,00	1,951	1,314	1,084	1,826	425,301	423,384			1,25
564a	52981000	52981001	250	0,159	3,23	0,011	8,165	1,17	0,045	0,079	2,925	2,691	429,345	427,009	18	32	0,07
564b	52981001	52981002	250	0,155	3,16	0,034	24,903	2,12	0,079	0,820	2,691	1,810	427,009	425,390	32		0,22
564c	52981002	52871054	250	0,171	3,49	0,052	36,990	1,96	0,820	1,901	1,810	1,084	425,390	425,301			0,30
565	52871030	52871031	500	0,653	3,33	0,603	389,098	4,32	0,418	0,589	1,822	1,711	423,388	422,819	84		0,92
565A	52871030	52871055	400	1,609	12,80	0,247	427,086	3,11	0,418	1,234	1,822	1,826	423,388	423,384			0,15
565R	52871055	52871032	500	0,397	2,02	0,746	1.426,912	3,94	1,314	0,954	1,826	1,678	423,384	422,724			1,88
566	52871031	52871032	500	1,279	6,52	0,604	390,261	3,60	0,589	0,914	1,711	1,678	422,819	422,724			0,47
566.1f	52901003	52891000	300	0,137	1,94	0,097	74,027	2,21	0,189	0,169	2,671	2,591	439,549	438,739	63	56	0,71
566L	52871032	52871033	500	0,417	2,12	0,421	561,215	3,14	0,914	0,920	1,678	1,250	422,724	422,180			1,01
566M	52871032	52871056	700	1,931	5,02	1,022	1.468,280	4,34	0,914	1,111	1,678	1,632	422,724	422,651			0,53
566a	52881000	52881001	300	0,238	3,37	0,000	0,000	0,00	0,000	0,466	1,610	2,584	430,610	428,036	0		0,00
566a1	52871056	52871034	700	1,382	3,59	1,027	1.475,531	3,00	1,138	1,608	1,632	1,262	422,651	422,098			0,74
566b	52881001	52881002	300	0,244	3,45	0,199	165,045	3,21	0,466	1,376	2,584	0,924	428,036	426,676			0,82
566c	52881002	52881003	300	0,188	2,65	0,208	178,959	2,94	1,376	1,138	0,924	0,912	426,676	425,158			1,11
566dA	52821000	52871033	300	0,099	1,40	0,080	61,163	1,26	0,622	0,920	1,018	1,250	422,272	422,180			0,80
566e	52881004	52871032	300	0,326	4,61	0,231	202,099	3,77	0,443	0,914	1,417	1,678	423,143	422,724			0,71
566f	52881003	52881004	300	0,181	2,56	0,225	193,083	3,60	1,138	0,443	0,912	1,417	425,158	423,143			1,24
566f1	52901002	52901003	300	0,193	2,74	0,084	64,097	2,14	0,138	0,189	2,982	2,671	440,978	439,549	46	63	0,44
566f2	52901001	52901002	300	0,201	2,85	0,068	52,053	2,34	0,120	0,138	3,140	2,982	441,300	440,978	40	46	0,34
566f3	52901000	52901001	300	0,192	2,71	0,051	39,036	2,10	0,106	0,120	3,854	3,140	442,886	441,300	35	40	0,27
566f4	52151006	52901000	300	0,192	2,71	0,032	24,306	1,67	0,082	0,106	3,768	3,854	443,432	442,886	27	35	0,17
566f5	52151005	52151006	300	0,106	1,50	0,013	10,241	0,92	0,071	0,082	3,969	3,768	443,891	443,432	24	27	0,12
566g	52891000	52891001	300	0,178	2,52	0,108	82,926	2,44	0,169	0,192	3,058	2,591	438,739	437,312	56	64	0,61
566h	52891001	52891002	300	0,181	2,57	0,131	100,710	2,88	0,192	0,176	3,058	2,574	437,312	435,826	64	59	0,72
566i	52891002	52891003	300	0,237	3,35	0,154	118,809	3,51	0,176	0,180	2,574	2,670	435,826	433,230	59	60	0,65
566j	52891003	52891004	300	0,265	3,75	0,178	138,630	3,83	0,180	0,195	2,670	2,885	433,230	429,515	60	65	0,67



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
566k	52891004	52881001	300	0,262	3,70	0,197	153,512	4,06	0,195	0,206	2,885	2,584	429,515	428,036	65	69	0,75
567a	52871033	52871034	500	1,283	6,53	0,506	638,363	4,17	0,920	1,438	1,250	1,262	422,180	422,098			0,39
567aA	52871034	52871035	700	1,245	3,24	1,492	2.123,671	3,88	1,608	1,455	1,262	1,447	422,098	421,593			1,20
567b	52871035	52871036	700	1,277	3,32	1,508	2.141,819	3,92	1,455	1,129	1,447	2,093	421,593	420,437			1,18
57	521591007	521591008	1.000	1,023	1,30	0,448	674,738	0,88	1,229	1,316	1,091	0,804	418,749	418,746			0,44
57/1	521411001	521411002	250	0,166	3,38	0,041	34,432	1,18	0,085	0,821	2,815	2,999	464,485	463,611	34		0,25
570.1	52871037	52171000	800	1,604	3,19	-0,802	-839,308	-1,76	0,938	0,564	3,162	2,926	418,688	418,564		71	-0,50
570a	52211005	52871057	1.100	1,246	2,45	0,333	218,237	0,89	0,744	0,907	3,026	3,163	418,694	418,687	68	82	0,27
570b	52871057	52871037	1.100	0,343	0,36	-0,872	-1.356,112	-1,10	0,937	0,938	3,162	3,162	418,687	418,688	85	85	-2,54
570b1	52871057	52211006	1.100	0,907	1,78	0,933	1.577,979	2,09	0,937	0,902	3,163	2,808	418,687	418,452	85	82	1,03
5710011002	52571001	52571002	300	0,217	3,07	0,078	62,197	2,55	0,124	0,143	2,326	2,037	434,264	432,223	41	48	0,36
5710021003	52571002	52571003	300	0,213	3,02	0,096	75,919	3,07	0,143	0,129	2,037	2,131	432,223	431,309	48	43	0,45
5710031000	52571003	55561000	300	0,269	3,81	0,103	81,849	3,40	0,129	0,172	2,131	1,788	431,309	430,792	43	57	0,38
5710041001	55561000	52561001	300	0,267	3,78	0,117	91,545	3,21	0,212	2,169	1,788	0,641	430,792	430,289	71		0,44
57101001	57101001	57101002	300	0,326	4,62	0,021	17,876	2,61	0,052	0,052	2,898	2,758	420,252	414,162	17	17	0,07
57101002	57101002	57101003	300	0,247	3,50	0,054	44,377	1,79	0,095	0,171	3,255	2,879	413,665	411,261	32	57	0,22
57101003	57101003	57101004	300	0,107	1,52	0,071	57,632	1,46	0,181	0,211	2,879	2,449	411,261	411,031	60	70	0,66
57101004	57101004	57101005	300	0,096	1,36	0,081	65,338	1,60	0,211	0,194	2,449	2,546	411,031	410,744	70	65	0,84
57101005	57101005	57121004	300	0,119	1,69	0,089	71,496	1,85	0,194	0,193	2,546	2,817	410,744	410,423	65	64	0,75
57111001	57111001	57111002	300	0,078	1,10	0,069	70,415	1,26	2,486	2,568	0,204	0,162	409,326	409,208			0,90
57111002	57111002	57111003	300	0,093	1,31	0,069	80,381	1,17	2,568	2,694	0,162	0,246	409,208	409,054			0,75
57111003	57111003	57111004	300	0,058	0,82	0,075	87,211	1,06	2,694	2,576	0,246	0,104	409,054	408,756			1,29
57111004	57111004	57111005	300	0,085	1,20	0,138	160,686	1,95	2,576	2,109	0,104	0,351	408,756	407,989			1,63
57111005	57111005	57111006	300	0,054	0,76	0,145	169,962	2,05	2,109	1,758	0,351	0,542	407,989	407,578			2,70
57111006	57111006	57111007	300	0,073	1,03	0,211	243,033	2,98	1,768	1,068	0,542	1,132	407,578	406,768			2,88
57111007	57111007	57111008	500	0,323	1,64	0,382	430,541	2,08	1,078	1,042	1,132	1,138	406,768	406,572			1,18
57111008	57111008	57111009	500	0,383	1,95	0,380	437,415	2,18	1,042	1,090	1,138	1,320	406,572	406,170			0,99
57111009	57111009	57181008	500	0,132	0,67	0,505	782,834	2,57	1,680	1,311	1,320	1,609	406,170	405,771			3,82
57112001	57112001	57112002	300	0,096	1,36	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,755	0,781	408,000	407,900	0	0	0,00
57112003	57112003	57112004	1.200	3,859	3,41	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,747	1,843	406,100	406,000	0	0	0,00
57112005	57112005	57112006	1.200	0,164	0,14	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	407,706	407,660	0,000	0,000	0	0	0,00
57112007	57112007	57112008	1.200	1,189	1,05	0,000	0,000	0,00	0,000	0,035	1,412	2,185	406,000	405,935	0	3	0,00
57112008	57112008	57112009	1.200	1,062	0,94	-0,005	-0,194	-0,18	0,035	0,130	2,185	1,550	405,935	405,955	3	11	0,00
57112009	57112009	57112010	1.200	2,186	1,93	0,056	26,462	0,89	0,130	0,122	1,550	1,145	405,955	405,855	11	10	0,03
57121001	57121001	57121002	300	0,327	4,63	0,018	14,485	2,47	0,048	0,047	2,022	2,263	419,518	416,237	16	16	0,05



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
57121002	57121002	57121003	300	0,284	4,01	0,046	36,984	2,95	0,082	0,082	2,648	2,118	415,852	413,392	27	27	0,16
57121003	57121003	57121004	300	0,257	3,63	0,063	49,927	3,01	0,101	0,101	2,869	2,639	412,641	410,601	34	34	0,24
57121004	57121004	57171009	300	0,148	2,10	0,159	134,961	2,45	0,406	0,284	3,484	2,346	409,756	408,484		95	1,07
57131001	57131001	57131002	300	0,274	3,87	0,006	4,006	1,54	0,030	0,029	2,470	1,731	411,780	410,429	10	10	0,02
57131002	57131002	57131003	300	0,217	3,07	0,022	16,351	1,63	0,064	1,537	2,526	0,493	409,634	409,337	21		0,10
57131003	57131003	57111001	300	0,231	3,26	0,035	27,685	2,29	1,537	2,256	0,493	0,204	409,337	409,326			0,15
57132000	57132000	57132001	300	0,269	3,80	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,570	1,330	422,440	418,470	0	0	0,00
57132001	57132001	57132002	300	0,143	2,02	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,330	4,040	418,470	417,320	0	0	0,00
57132002	57132002	57132003	300	0,328	4,63	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	4,040	1,700	417,320	413,100	0	0	0,00
57132003	57132003	57132004	400	0,335	2,67	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,700	1,670	413,100	412,150	0	0	0,00
57132004	57132004	57132005	400	0,601	4,79	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,670	1,960	412,150	408,740	0	0	0,00
57132005	57132005	57132006	400	0,320	2,55	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,960	0,400	408,740	408,520	0	0	0,00
57132007	57132007	57132008	400	0,109	0,86	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,990	0,650	408,480	408,460	0	0	0,00
57133000	57133000	57133001	250	0,134	2,73	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	3,500	1,990	420,380	417,800	0	0	0,00
57133001	57133001	57133002	250	0,086	1,75	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,990	4,560	417,800	416,700	0	0	0,00
57133002	57133002	57131001	250	0,212	4,32	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	4,560	2,470	416,700	411,780	0	0	0,00
57141001	57141001	57171002	250	0,183	3,74	0,045	33,497	2,88	0,084	1,827	2,416	0,183	413,204	410,457	34		0,24
57141002	57141002	57141001	250	0,186	3,80	0,028	21,304	2,74	0,066	0,066	2,774	2,394	416,176	413,226	26	26	0,15
57141003.1	57141003	57141002	250	0,181	3,68	0,009	6,820	1,92	0,038	0,038	2,032	2,752	418,328	416,198	15	15	0,05
57141003.2	57141003	57141004	250	0,158	3,22	0,008	6,124	1,11	0,038	0,064	2,032	2,796	418,328	417,004	15	26	0,05
57141004	57141004	57141005	250	0,156	3,17	0,023	16,908	2,26	0,064	0,064	2,796	2,556	417,004	414,444	26	26	0,14
57141005	57141005	57141006	250	0,182	3,71	0,039	29,235	2,54	0,078	0,096	2,702	2,874	414,298	410,866	31	38	0,21
57141006	57141006	57171008	250	0,120	2,45	0,053	40,019	2,26	0,116	0,135	2,874	2,725	410,866	409,985	46	54	0,44
57151001	57151001	57151002	300	0,086	1,22	0,015	11,713	0,91	0,083	0,083	3,517	3,407	413,193	412,913	28	28	0,17
57151002	57151002	57151003	300	0,225	3,18	0,037	29,589	2,03	0,082	0,101	3,428	2,719	412,892	410,821	27	34	0,16
57151003	57151003	57151004	300	0,220	3,12	0,054	42,228	2,42	0,135	0,135	2,719	2,015	410,821	408,845	34	45	0,24
57151004	57151004	57111004	300	0,237	3,36	0,067	53,174	2,42	0,135	2,406	2,015	0,104	408,845	408,756	45		0,28
57161001	57161001	57161004	300	0,076	1,07	0,168	543,675	2,38	1,058	0,792	0,542	0,455	404,825	404,465			2,22
57161002	57161002	57161003	1.050	1,334	2,37	0,421	391,025	2,12	0,449	0,449	1,291	0,698	404,019	403,802	43	43	0,32
57161004	57161004	57161005	400	0,122	0,97	0,166	543,933	1,32	0,795	0,750	0,455	0,500	404,465	404,310			1,36
57161005	57161005	57161006	400	0,097	0,77	0,163	542,545	1,33	0,750	0,653	0,500	0,637	404,310	404,133			1,69
57161006	57161006	57161007	400	0,126	1,00	0,162	542,767	1,30	0,663	0,604	0,637	0,646	404,133	403,884			1,29
57161007	57161007	57161008	400	0,129	1,03	0,162	542,721	1,45	0,604	0,566	0,646	0,864	403,884	403,696			1,26
57161008	57161008	57211013	400	0,187	1,49	0,161	542,704	1,71	0,566	0,756	0,864	0,644	403,696	403,416			0,86
57161009	57161009	57161010	400	0,158	1,25	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,740	2,580	402,000	401,800	0	0	0,00



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m ³ /s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Durchflussv olumen am Ende [m ³]	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}
57162001	57162001	57162002	250	0,104	2,12	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,560	1,020	406,130	405,148	0	0	0,00
57162002	57162002	57162003	400	0,211	1,68	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,020	1,240	405,148	404,953	0	0	0,00
57162003	57162003	57162004	600	1,028	3,64	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,740	0,664	404,453	403,236	0	0	0,00
57171001	57171001	57111001	300	0,192	2,71	0,019	15,171	0,45	1,516	2,486	0,884	0,204	409,336	409,326			0,10
57171002	57171002	57171003	250	0,045	0,92	0,053	50,688	1,08	2,037	1,966	0,183	0,964	410,457	410,096			1,17
57171003	57171003	57171004	250	0,045	0,92	0,068	69,179	1,39	1,966	1,670	0,964	1,920	410,096	409,570			1,52
57171004	57171004	57171005	250	0,038	0,76	0,077	77,830	1,57	1,670	1,386	1,920	2,574	409,570	409,196			2,05
57171005	57171005	57171012	250	0,070	1,42	0,079	78,744	1,61	1,386	1,343	2,574	2,207	409,196	408,993			1,13
57171006	57171006	57171012	300	0,130	1,84	0,081	69,204	1,62	1,295	1,423	2,845	2,207	409,045	408,993			0,62
57171007	57171007	57171006	250	0,084	1,71	0,077	62,825	1,90	1,057	1,275	2,813	2,845	409,407	409,045			0,92
57171008	57171008	57171007	250	0,134	2,72	0,067	50,802	1,97	0,135	1,057	2,725	2,813	409,985	409,407	54		0,50
57171009	57171009	57171010	300	0,168	2,37	0,170	143,279	2,59	0,255	0,289	2,395	2,051	408,435	408,009	85	96	1,01
57171010	57171010	57171011	300	0,165	2,33	0,174	147,736	3,48	0,289	0,133	2,051	1,967	408,009	407,323	96	44	1,06
57171011	57171011	57181003	300	0,437	6,18	0,177	149,421	3,87	0,133	0,237	1,967	2,753	407,323	406,347	44	79	0,40
57171012	57171012	57171013	300	0,170	2,41	0,156	154,484	2,21	1,433	1,591	2,207	0,689	408,993	408,271			0,92
57171013	57171013	57171014	300	0,090	1,27	0,164	164,012	2,33	1,591	1,140	0,689	0,000	408,271	407,560			1,83
57171014	57171014	57171015	300	0,074	1,05	0,162	170,193	2,29	1,140	0,895	0,000	0,525	407,560	407,235			2,18
57171015	57171015	57111007	300	0,117	1,65	0,168	176,350	2,39	0,895	0,698	0,525	1,132	407,235	406,768			1,44
57171016	57171016	57171017	150	0,024	1,37	0,000	0,000	0,00	0,000	0,462	1,060	0,838	408,130	407,582	0		0,00
57171017	57171017	57171018	200	0,027	0,86	-0,014	-0,037	-0,51	0,462	0,832	0,838	0,318	407,582	407,572			-0,52
57171018	57171018	57171014	200	0,034	1,09	-0,020	-0,006	0,71	0,832	1,140	0,318	0,000	407,572	407,560			-0,57
57181001	57181001	57181002	300	0,165	2,33	0,045	190,529	1,73	0,107	0,129	2,863	3,121	408,067	406,449	36	43	0,27
57181002	57181002	57181003	350	0,154	1,60	0,045	190,385	1,50	0,129	0,237	3,121	2,753	406,449	406,347	37	68	0,29
57181003	57181003	57181004	500	0,392	2,00	0,175	339,816	1,73	0,237	0,549	2,753	2,341	406,347	406,339	47		0,45
57181004	57181004	57181005	500	0,297	1,51	0,175	339,744	1,62	0,549	0,820	2,341	2,090	406,339	406,290			0,59
57181005	57181005	57181006	500	0,317	1,61	0,170	339,679	1,50	0,820	1,105	2,090	1,805	406,290	406,245			0,54
57181006	57181006	57181007	500	0,275	1,40	0,168	339,641	1,51	1,105	1,211	1,805	1,719	406,245	406,221			0,61
57181007	57181007	57111009	500	0,388	1,98	0,142	339,418	0,86	1,211	1,680	1,719	1,320	406,221	406,170			0,37
57181008	57181008	57181009	600	0,213	0,75	0,502	782,815	1,77	1,311	1,186	1,609	1,784	405,771	405,616			2,35
57181009	57181009	57181010	600	0,215	0,76	0,498	782,725	1,76	1,186	1,061	1,784	1,939	405,616	405,461			2,32
57181010	57181010	57181011	900	0,500	1,21	0,511	828,880	1,34	1,071	1,066	1,939	1,964	405,461	405,336			1,02
57181011	57181011	57181012	900	0,397	0,96	0,513	828,553	1,27	1,066	1,013	1,964	1,757	405,336	405,203			1,29
57181012	57181012	57181013	900	0,525	1,27	0,557	892,744	1,40	1,013	1,000	1,757	1,300	405,203	405,090			1,06
57181013	57181013	57181014	900	0,473	1,15	0,557	892,691	1,36	1,000	0,965	1,300	1,075	405,090	404,965			1,18
57181014	57181014	57181015	900	0,431	1,04	0,557	892,529	1,36	0,965	0,933	1,075	1,167	404,965	404,883			1,29



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
57181015	57181015	57181016	900	0,370	0,90	0,561	898,363	1,48	0,933	0,907	1,167	1,293	404,883	404,837			1,51
57181016	57181016	57161001	1.050	1,439	2,56	0,583	935,037	1,27	0,907	1,058	1,293	0,542	404,837	404,825	86		0,41
57181017	57181017	57181016	300	0,104	1,48	-0,045	22,937	1,10	0,657	0,857	1,173	1,293	404,947	404,837			-0,43
57181018	57181018	57181017	300	0,065	0,91	-0,055	7,728	-0,97	0,525	0,657	1,115	1,173	404,945	404,947			-0,85
57181019	57181019	57181018	300	0,065	0,92	-0,049	-0,011	-0,86	0,474	0,525	1,086	1,115	404,964	404,945			-0,75
57181020	57181020	57181019	300	0,071	1,00	-0,025	-0,023	-0,59	0,129	0,474	1,421	1,086	404,849	404,964	43		-0,35
57181021	57181021	57181020	300	0,026	0,37	-0,007	-0,038	-0,38	0,108	0,129	1,532	1,421	404,848	404,849	36	43	-0,25
57181022	57181022	57181021	300	0,078	1,10	0,000	0,000	0,00	0,000	0,108	2,150	1,532	405,040	404,848	0	36	0,00
57181023	57181023	57181010	300	0,067	0,95	0,052	44,304	0,89	0,925	0,951	1,955	1,939	405,465	405,461			0,77
57181024	57181024	57181023	300	0,057	0,81	0,042	41,354	0,81	0,831	0,925	1,289	1,955	405,481	405,465			0,73
57181025	57181025	57181024	150	0,012	0,68	0,029	35,122	1,65	0,977	0,831	0,573	1,289	405,727	405,481			2,45
57181026	57181026	57181025	150	0,010	0,55	0,019	25,259	1,06	1,060	0,977	0,000	0,573	405,960	405,727			1,93
57181027	57181027	57181026	150	0,011	0,62	0,013	9,248	0,75	0,820	1,060	0,000	0,000	405,940	405,960			1,21
57181028	57181028	57181029	300	0,053	0,75	0,045	190,723	1,30	0,198	0,094	2,252	2,296	409,728	409,474	66	31	0,84
57181029	57181029	57181030	300	0,208	2,94	0,045	190,663	1,66	0,094	0,149	2,296	3,301	409,474	408,669	31	50	0,21
57181030	57181030	57181001	300	0,096	1,36	0,045	190,609	1,56	0,149	0,107	3,301	2,863	408,669	408,067	50	36	0,46
57182001	57182001	57182002	400	0,179	1,42	0,034	13,241	0,80	0,118	0,183	1,841	1,937	410,118	410,039	29	46	0,19
57182002	57182002	57182003	400	0,169	1,34	0,068	26,538	1,54	0,183	0,123	1,937	1,027	410,039	409,475	46	31	0,40
57182003	57182003	57182004	400	0,327	2,60	0,067	26,487	1,73	0,123	0,163	1,027	1,007	409,475	408,716	31	41	0,20
57182004	57182004	57182005	400	0,196	1,56	0,067	26,568	1,46	0,163	0,158	1,007	0,622	408,716	408,108	41	40	0,34
57182005	57182005	57182006	400	0,209	1,66	0,066	26,504	1,66	0,158	0,127	0,622	0,933	408,108	407,596	40	32	0,32
57182006	57182006	57182007	500	0,464	2,36	0,066	26,492	1,51	0,127	0,147	0,933	1,023	407,596	407,116	25	29	0,14
57182007	57182007	57182008	400	0,229	1,82	0,066	26,478	1,64	0,147	0,137	1,023	1,353	407,116	406,777	37	34	0,29
57182008	57182008	57182009	400	0,258	2,05	0,065	26,482	1,62	0,137	0,157	1,353	1,363	406,777	406,421	34	39	0,25
57182009	57182009	57112009	400	0,224	1,78	0,067	26,537	2,06	0,157	0,130	1,363	1,550	406,421	405,955	39	32	0,30
57191001	57191001	57191002	300	0,083	1,18	0,003	2,086	0,30	0,039	0,083	1,781	2,037	408,719	408,693	13	28	0,04
57191002	57191002	57191003	300	0,079	1,12	0,017	12,511	0,76	0,093	0,115	2,037	3,195	408,693	408,455	31	38	0,21
57191003	57191003	57191004	300	0,089	1,26	0,028	21,533	0,94	0,115	0,148	3,195	3,972	408,455	408,308	38	49	0,31
57191004	57191004	57191005	300	0,079	1,12	0,039	30,544	1,12	0,148	0,148	3,972	2,982	408,308	408,048	49	49	0,49
57191005	57191005	57191006	300	0,093	1,32	0,049	45,582	1,01	1,310	1,552	3,310	1,688	407,720	407,672			0,53
57191006	57191006	57111006	300	0,087	1,24	0,063	60,191	0,89	1,552	1,758	1,688	0,542	407,672	407,578			0,72
57201001	57201001	57201002	300	0,070	0,99	0,014	10,810	0,44	0,553	0,669	0,257	0,281	405,313	405,309			0,20
57201002	57201002	57201003	300	0,061	0,86	0,037	30,535	0,62	0,669	0,753	0,281	0,487	405,309	405,293			0,60
57201003	57201003	57201004	300	0,046	0,64	0,053	48,072	0,82	0,753	0,780	0,487	0,870	405,293	405,260			1,16
57201004	57201004	57181012	300	0,067	0,95	0,066	59,732	1,12	0,780	0,853	0,870	1,757	405,260	405,203			0,99



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
57211001	57211001	57211002	400	0,049	0,39	0,146	541,614	1,21	0,818	0,718	0,262	0,432	403,088	402,958			2,99
57211002	57211002	57211003	400	0,123	0,98	0,144	539,642	1,27	0,718	0,776	0,432	0,614	402,958	402,826			1,17
57211003	57211003	57211004	400	0,130	1,03	0,142	540,841	1,30	0,796	0,882	0,614	0,618	402,826	402,682			1,09
57211004	57211004	57211005	400	0,128	1,02	0,137	540,047	1,26	0,882	0,961	0,618	0,439	402,682	402,541			1,07
57211005	57211005	57211006	400	0,118	0,94	0,135	534,698	1,21	0,961	1,001	0,439	0,419	402,541	402,421			1,14
57211006	57211006	57211007	400	0,104	0,82	0,135	527,779	1,12	1,001	1,004	0,419	0,396	402,421	402,304			1,31
57211007	57211007	57211008	400	0,110	0,87	0,136	521,983	1,26	1,004	1,014	0,396	0,886	402,304	402,234			1,24
57211008	57211008	57211009	400	0,162	1,29	0,145	536,024	1,45	1,014	1,121	0,886	0,909	402,234	402,161			0,90
57211009	57211009	57211010	400	0,266	2,12	0,152	533,188	1,39	1,121	1,149	0,909	0,761	402,161	402,156			0,57
57211010	57211010	57211016	400	0,060	0,48	0,145	531,450	1,43	1,149	1,135	0,761	0,765	402,156	402,135			2,44
57211011	57211011	57211012	200	0,021	0,66	-0,013	9,677	0,50	0,503	0,784	1,557	1,356	402,243	402,234			-0,63
57211012	57211012	57211008	200	0,005	0,14	-0,018	18,594	0,89	0,784	0,784	1,356	0,886	402,234	402,234			-4,04
57211013	57211013	57211014	400	0,188	1,50	0,148	542,697	1,29	0,756	0,900	0,644	0,000	403,416	403,210			0,79
57211014	57211014	57211001	400	0,058	0,46	0,147	542,285	1,17	0,900	0,818	0,000	0,262	403,210	403,088			2,52
57211016	57211016	57211031	400	0,033	0,26	0,145	373,739	1,54	1,155	1,154	0,765	0,866	402,135	402,134			4,42
57211020	572110RÜB6	57211021	400	0,461	3,67	0,051	171,002	0,41	0,432	1,222	0,868	0,878	402,132	402,122			0,11
57211021	57211021	57211022	400	0,163	1,30	0,097	315,801	1,35	0,222	0,222	0,878	0,978	402,122	402,022	56	55	0,59
57211023i	57211023i	57211021	400	0,161	1,28	0,112	149,043	1,16	1,176	1,222	0,874	0,878	402,126	402,122			0,69
57211030	57211030	57211023i	400	0,083	0,66	0,096	151,824	1,49	1,156	1,176	0,764	0,874	402,136	402,126			1,16
57211031	57211031	572110RÜB6	400	0,419	3,34	0,102	120,780	0,93	2,134	2,732	0,866	0,868	402,134	402,132			0,24
57211031.2	572110RÜB6	57211031	400	0,171	1,36	-0,132	-178,416	-1,05	4,332	4,434	0,866	0,866	402,132	402,134			-0,77
572a0	52171021	52171009	200	0,167	5,30	0,002	1,251	0,29	0,015	0,133	0,885	2,287	431,525	430,353	7	66	0,01
575e0	52181011	52181005	300	0,174	2,46	0,005	3,048	0,67	0,033	0,057	1,467	0,853	425,893	425,357	11	19	0,03
577a	52871024	52871025	500	0,756	3,85	0,621	888,660	4,29	0,346	0,345	1,514	1,805	431,256	429,405	69	69	0,82
58	521591008	521591009	1.000	1,031	1,31	0,481	692,504	0,93	1,316	1,390	0,804	0,840	418,746	418,750			0,47
58/1	521411000	521411001	250	0,052	1,06	0,018	15,098	1,06	0,103	0,085	2,327	2,815	464,853	464,485	41	34	0,34
5810001001	52581000	52581001	250	0,091	1,85	0,008	5,777	0,87	0,050	0,070	2,230	3,110	446,050	445,170	20	28	0,09
5810011016	52581001	52541016	250	0,168	3,41	0,028	21,149	1,17	0,070	0,182	3,110	1,998	445,170	442,822	28	73	0,17
5810051003	52581005	52851003	300	0,178	2,51	0,007	5,153	0,60	0,041	0,106	1,599	1,494	441,071	439,716	14	35	0,04
587a	52221001	52221002	1.600	6,862	3,41	-0,414	31,120	0,81	0,604	0,895	1,816	1,655	417,454	417,435	38	56	-0,06
588	52221002	52271000	1.600	5,017	2,50	-0,528	32,808	-0,80	0,895	0,964	1,655	1,416	417,435	417,444	56	60	-0,11
588.1	52271000	52271001	1.100	0,904	0,95	-0,584	34,899	-0,80	0,964	0,944	1,416	1,236	417,444	417,404	88	86	-0,65
588a	52221003	52221004	300	0,081	1,14	-0,032	9,143	-0,51	0,481	0,668	0,919	1,032	418,221	418,178			-0,40
588l	52271022	52271021	250	0,039	0,79	0,020	15,258	0,62	0,408	0,621	0,242	0,729	417,598	417,571			0,52
59	521591009	521611003	1.000	1,467	1,87	0,526	705,981	0,83	1,390	1,492	0,840	0,958	418,750	418,712			0,36



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
5910001001	52591000	52591001	250	0,082	1,66	0,010	7,160	0,88	0,058	0,077	2,342	2,373	449,598	448,897	23	31	0,12
5910011002	52591001	52591002	250	0,134	2,73	0,028	20,931	1,78	0,077	0,100	2,373	2,300	448,897	447,180	31	40	0,21
5910021003	52591002	52591003	250	0,134	2,73	0,045	33,711	1,93	0,100	0,555	2,300	1,745	447,180	446,015	40		0,34
5910061007	52591006	52591007	250	0,160	3,26	0,010	6,963	1,79	0,042	0,041	2,358	2,169	447,702	446,041	17	16	0,06
5910071018	52591007	52541018	250	0,179	3,64	0,032	23,713	0,96	0,072	0,261	2,178	1,939	446,032	443,321	29		0,18
5a	521641000	521641001	250	0,042	0,85	0,013	10,203	0,46	0,161	0,448	1,059	0,902	418,891	418,928	64		0,30
6	521641002	521641003	250	0,041	0,83	0,043	36,400	0,95	0,559	0,741	0,771	0,799	418,869	418,831			1,05
6.1	522041002	522041003	700	0,071	0,18	0,113	128,350	0,89	0,397	0,392	2,883	2,858	419,827	419,822	57	56	1,59
6.2	521681010	521681011	250	0,191	3,89	0,020	14,303	2,03	0,055	0,074	1,575	2,386	451,505	449,204	22	30	0,11
60	521611003	521611004	1.000	0,990	1,26	0,592	744,147	0,80	1,492	1,560	0,958	0,970	418,712	418,680			0,60
6010001000	52601000	52661000	300	0,215	3,05	0,010	7,314	1,26	0,045	0,059	1,865	1,931	433,755	433,329	15	20	0,05
6010001001	52601001	52601000	300	0,094	1,33	0,004	3,007	0,65	0,043	0,045	1,507	1,865	433,953	433,755	14	15	0,04
6010021003	52601003	52601002	400	0,365	2,90	0,156	126,180	3,36	0,191	0,126	1,949	2,164	434,251	433,486	48	31	0,43
6010031004	52601004	52601003	400	0,480	3,82	0,141	114,466	2,78	0,149	0,191	2,501	1,949	436,699	434,251	37	48	0,29
6010041005	52601005	52601004	400	0,598	4,76	0,136	109,932	3,49	0,130	0,149	2,430	2,501	438,550	436,699	32	37	0,23
6010051004	52541014	52601005	400	0,670	5,33	0,132	106,570	3,93	0,120	0,130	2,160	2,430	439,850	438,550	30	32	0,20
6010061007	52601007	52601006	250	0,116	2,37	0,011	8,278	1,21	0,052	0,069	2,398	2,131	442,622	441,399	21	28	0,10
6010081009	52601008	52601009	400	0,159	1,27	0,076	51,718	0,61	1,763	1,927	0,737	1,273	445,693	445,707			0,48
6010091014	52601009	52651014	400	0,455	3,62	-0,088	-55,504	-1,02	1,927	0,121	1,273	2,179	445,707	445,451		30	-0,19
604	521041002	521051000	250	0,209	4,26	0,054	41,327	3,33	0,087	0,096	1,953	2,444	435,267	434,186	35	38	0,26
604a	521041003	521051000	400	0,494	3,93	0,020	15,094	1,23	0,055	0,096	2,445	2,444	434,695	434,186	14	24	0,04
604b	521051000	521051001	400	0,642	5,11	0,080	60,792	3,38	0,096	0,100	2,444	2,130	434,186	432,860	24	25	0,13
604c	521041001	521041002	250	0,080	1,64	0,040	30,263	1,95	0,129	0,087	1,371	1,953	435,789	435,267	52	35	0,49
605	521041005	521041006	400	0,260	2,07	0,007	5,215	0,59	0,046	0,077	2,134	2,053	435,136	434,777	12	19	0,03
605A	521041005	521041004	400	0,149	1,18	0,004	2,981	0,38	0,068	0,068	2,134	2,312	435,136	435,048	12	17	0,03
605aA	521041004	521041003	400	0,249	1,98	0,015	10,918	1,21	0,068	0,055	2,312	2,445	435,048	434,695	17	14	0,06
606	521041006	521041007	400	0,268	2,13	0,020	14,264	1,53	0,077	0,050	2,053	1,530	434,777	434,320	19	13	0,07
607	521991006	521991007	400	0,668	5,31	0,118	88,899	3,75	0,114	0,125	1,966	1,875	432,344	430,715	28	31	0,18
607.1	521991005	521991006	250	0,143	2,91	0,081	62,057	3,26	0,138	0,114	2,202	1,966	433,108	432,344	55	46	0,57
607.2	521991004	521991005	250	0,143	2,90	0,074	57,405	2,80	0,128	0,138	2,872	2,202	434,188	433,108	51	55	0,52
607.3	521991003	521991004	250	0,143	2,90	0,067	52,277	2,75	0,121	0,128	3,889	2,872	435,081	434,188	48	51	0,47
607.4	521991002	521991003	250	0,143	2,90	0,060	47,270	2,67	0,114	0,121	4,406	3,889	436,104	435,081	46	48	0,42
607.5	521991001	521991002	250	0,143	2,91	0,041	32,419	2,16	0,092	0,114	4,488	4,406	438,882	436,104	37	46	0,29
607.6	521991000	521991001	250	0,143	2,91	0,013	10,113	1,10	0,050	0,092	2,320	4,488	441,250	438,882	20	37	0,09
607a	521041007	521991006	400	0,879	7,00	0,029	21,034	1,58	0,050	0,114	1,530	1,966	434,320	432,344	13	28	0,03



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
608	521991007	521991008	400	0,603	4,80	0,128	96,078	3,10	0,125	0,165	1,875	1,965	430,715	426,615	31	41	0,21
609	521181002	521181001	400	0,362	2,88	0,019	13,697	1,58	0,062	0,058	2,008	1,882	428,652	427,958	16	15	0,05
609a	521181003	521181004	400	0,225	1,79	0,007	5,142	0,19	0,048	0,222	2,032	2,348	428,898	428,712	12	55	0,03
609aA	521181003	521181002	400	0,218	1,73	0,007	4,985	0,64	0,048	0,062	2,032	2,008	428,898	428,652	12	16	0,03
60a	521611002	521611003	300	0,066	0,94	-0,039	17,940	0,92	0,733	0,882	1,667	0,958	418,713	418,712	17	51	-0,58
60b	521611001	521611002	300	0,226	3,20	0,014	9,233	1,77	0,050	0,153	1,820	1,667	419,150	418,713	17	51	0,06
60c	521611000	521611001	250	0,125	2,55	0,004	2,611	0,76	0,030	0,050	2,050	1,820	420,330	419,150	12	20	0,03
60d	521611013	521611002	250	0,048	0,97	-0,028	1,448	-0,59	0,671	0,733	1,009	1,667	418,751	418,713			-0,59
60e	521611012	521611001	200	0,028	0,89	0,002	1,532	0,53	0,039	0,038	1,241	1,782	419,309	419,188	20	19	0,08
61	521611004	521611005	1.000	0,789	1,00	0,616	757,366	0,81	1,560	1,579	0,970	1,081	418,680	418,669			0,78
610	521991008	521991009	400	0,482	3,84	0,173	129,237	3,30	0,165	0,182	1,965	1,628	426,615	424,732	41	46	0,36
610031004	52661003	52661004	400	0,378	3,01	0,061	43,752	2,01	0,108	0,123	1,952	1,597	427,908	427,413	27	31	0,16
610a	521181000	521991008	400	0,698	5,56	0,032	22,653	1,11	0,058	0,165	2,052	1,965	427,218	426,615	14	41	0,05
610b	521181001	521181000	400	0,602	4,79	0,027	19,695	2,42	0,058	0,058	1,882	2,052	427,958	427,218	15	14	0,05
611	521991009	521991010	400	0,425	3,38	0,180	134,754	3,24	0,182	0,182	1,628	1,308	424,732	423,552	46	46	0,42
6110001001	52611000	52611001	250	0,157	3,20	0,004	2,820	0,74	0,028	0,058	2,622	2,592	439,718	436,258	11	23	0,03
6110011002	52611001	52611003	250	0,100	2,04	0,012	8,104	1,29	0,058	0,063	2,592	2,037	436,258	435,693	23	25	0,12
6110031004	52611003	52611004	250	0,144	2,92	0,020	13,744	1,98	0,063	0,066	2,037	1,934	435,693	433,216	25	26	0,14
611004	52611004	52651006	250	0,188	3,84	0,029	20,085	2,78	0,066	0,066	1,934	2,704	433,216	430,066	26	26	0,15
62	521641008	521641009	250	0,038	0,78	0,018	10,058	0,43	0,627	0,832	0,673	0,728	418,757	418,732			0,46
6210001001	52621001	52621000	500	0,272	1,38	-0,073	-0,394	-0,38	2,064	2,117	0,886	1,433	433,924	433,847			-0,27
6210001008	52621000	52651008	500	0,957	4,87	-0,091	1,499	-0,67	2,117	0,153	1,433	2,397	433,847	433,623		31	-0,10
6210011002	52621002	52621001	400	0,155	1,23	-0,041	2,128	0,41	2,038	2,064	0,612	0,886	433,998	433,924			-0,27
6210021003	52621003	52621002	200	0,092	2,92	0,008	2,594	0,66	0,041	2,038	0,259	0,612	433,891	433,998	20		0,08
625a	521001008	521661009	300	0,165	2,33	0,098	86,283	2,43	0,167	0,167	1,573	1,413	422,587	422,277	56	56	0,59
625b	521001007	521001008	300	0,040	0,57	0,096	84,251	1,75	0,267	0,167	1,593	1,573	422,707	422,587	89	56	2,36
625c	521001006	521001007	300	0,063	0,89	0,088	77,729	1,28	0,358	0,267	1,372	1,593	422,908	422,707		89	1,41
625d	521001005	521001006	300	0,107	1,51	0,083	72,245	1,31	0,201	0,358	1,169	1,372	423,151	422,908	67		0,77
625e	521001004	521001005	300	0,071	1,01	0,083	72,257	1,39	0,291	0,201	1,799	1,169	423,451	423,151	97	67	1,16
625f	521001003	521001004	300	0,051	0,72	0,080	68,484	1,14	0,351	0,291	1,799	1,799	423,561	423,451		97	1,56
625g	521001002	521001003	300	0,086	1,21	0,065	56,164	0,99	0,238	0,351	2,142	1,799	423,648	423,561	79		0,76
625h	521001001	521001002	300	0,085	1,21	0,044	36,472	1,00	0,153	0,238	1,827	2,142	423,823	423,648	51	79	0,51
625i	521001000	521001001	300	0,072	1,02	0,015	12,673	0,56	0,094	0,153	1,596	1,827	423,974	423,823	31	51	0,21
626	521192000	521192001	300	0,153	2,16	0,013	9,823	0,71	0,059	0,124	2,241	3,116	423,329	422,794	20	41	0,08
627	521192002	521192003	300	0,106	1,50	0,012	9,947	0,63	0,069	0,124	2,191	2,216	423,319	422,974	23	41	0,12



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
627A	521192002	521192001	300	0,093	1,31	0,011	8,683	0,55	0,069	0,124	2,191	3,116	423,319	422,794	23	41	0,12
628	521192001	521661009	250	0,111	2,26	0,055	43,743	1,55	0,124	0,978	3,116	1,662	422,794	422,028	50		0,50
63	521641009	521641010	250	0,037	0,74	0,034	28,820	0,91	0,832	0,992	0,728	0,758	418,732	418,692			0,94
630/1	521661000	521661001	300	0,133	1,87	-0,081	2,198	-1,15	1,305	2,120	0,815	0,000	435,415	435,260			-0,61
630/10	521661009	521661010	600	0,492	1,74	-0,605	-701,701	-2,24	1,278	1,037	1,662	1,603	422,028	421,907			-1,23
630/11	521661010	521661011	600	0,627	2,22	0,606	702,268	2,44	1,037	1,106	1,603	1,424	421,907	421,786			0,97
630/11a	521661011	521661012	600	0,625	2,21	0,609	706,783	2,39	1,106	1,211	1,424	1,139	421,786	421,591			0,98
630/2	521661051	521661002	300	0,121	1,71	0,190	249,330	2,68	2,175	2,164	-0,005	0,066	435,265	434,634			1,57
630/2.1	521661001	521661051	300	0,135	1,91	0,107	2,189	1,51	2,120	2,175	-0,005	-0,005	435,260	435,265			0,79
630/3	521661002	521661003	300	0,198	2,80	0,248	367,829	3,51	2,164	1,161	0,066	2,069	434,634	431,811			1,25
630/4	521661003	521661004	300	0,213	3,02	0,247	367,876	3,80	1,161	0,219	2,069	3,811	431,811	428,809		73	1,16
630/6	521661005	521661006	400	0,468	3,72	0,256	404,027	3,56	0,211	0,235	3,949	3,585	426,481	423,975	53	59	0,55
630/7	521661006	521661007	500	0,596	3,03	0,268	414,305	2,86	0,235	0,313	3,585	2,847	423,975	422,673	47	63	0,45
630/8	521661007	521661008	500	0,573	2,92	0,278	423,805	1,94	0,313	1,120	2,847	2,000	422,673	422,460	63		0,48
630/9	521661008	521661009	500	0,305	1,55	0,451	566,152	2,30	1,120	0,978	2,000	1,662	422,460	422,028			1,48
630/9d	521991010	521661008	400	0,751	5,98	0,184	137,495	4,83	0,135	0,620	1,435	2,000	423,425	422,460	34		0,24
631	521661012	521661013	600	0,599	2,12	0,619	718,347	2,34	1,211	1,339	1,139	0,941	421,591	421,249			1,03
6310001001	52631001	52631000	500	0,278	1,42	0,004	3,230	0,32	0,044	0,077	2,306	2,273	437,474	437,387	9	15	0,02
6310001010	52631000	52651010	500	0,304	1,55	0,016	12,150	0,58	0,077	0,148	2,273	2,552	437,387	437,208	15	30	0,05
632	521661013	521661014	600	0,595	2,10	0,599	731,483	2,28	1,339	1,453	0,941	0,917	421,249	420,883			1,01
633	521661014	521661015	600	0,574	2,03	0,561	742,677	2,23	1,453	1,522	0,917	0,988	420,883	420,522			0,98
634	521192003	521192004	300	0,088	1,25	0,031	25,670	1,14	0,124	0,124	2,216	2,246	422,974	422,574	41	41	0,36
635a	521192004	521192005	300	0,133	1,87	0,056	45,401	1,79	0,136	0,136	2,344	2,744	422,476	421,486	45	45	0,42
636a	521192005	521192006	300	0,088	1,25	0,077	62,598	1,41	0,218	0,217	2,782	1,483	421,448	421,167	73	72	0,87
636b	521192006	521661015	300	0,269	3,81	0,092	73,944	1,73	0,148	1,522	1,762	0,988	420,888	420,522	49		0,34
637	521661015	521661016	600	0,713	2,52	0,617	831,404	2,19	1,522	1,684	0,988	1,066	420,522	420,134			0,87
638	521181004	521181005	400	0,192	1,53	0,114	86,398	1,64	0,222	0,213	2,348	2,337	428,712	428,523	55	53	0,60
638a	521051001	521051002	400	0,653	5,20	0,087	65,476	3,78	0,100	0,091	2,130	1,589	432,860	429,941	25	23	0,13
638b	521051002	521181004	400	0,815	6,48	0,093	69,611	2,04	0,091	0,222	1,589	2,348	429,941	428,712	23	55	0,11
639	521181006	521181007	400	0,208	1,65	0,142	107,374	1,80	0,243	0,237	2,317	2,263	428,263	428,047	61	59	0,68
639a	521181005	521181006	400	0,235	1,87	0,128	96,847	1,74	0,213	0,243	2,337	2,317	428,523	428,263	53	61	0,54
64	521641011	521641010	300	0,081	1,15	-0,024	9,352	0,52	0,797	1,062	0,683	0,758	418,787	418,692			-0,29
640	521181008	521181009	400	0,198	1,57	0,169	131,136	1,42	0,325	0,424	2,225	2,036	427,805	427,674	81		0,86
640a	521181007	521181008	400	0,248	1,97	0,155	118,064	1,72	0,237	0,325	2,263	2,225	428,047	427,805	59	81	0,63
641	521181010	521181011	400	0,200	1,59	0,200	156,022	1,84	0,324	0,320	1,906	1,930	427,494	427,330	81	80	1,00



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m ³ /s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Durchflussv olumen am Ende [m ³]	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}
6410001001	52641001	52641000	400	0,234	1,86	0,005	3,275	0,74	0,039	0,038	2,061	1,802	442,739	442,408	10	10	0,02
6410001012	52641000	52651012	400	0,422	3,36	0,013	9,149	0,92	0,048	0,138	1,952	2,362	442,258	441,498	12	34	0,03
641a	521181009	521181010	400	0,128	1,02	0,186	144,812	1,55	0,424	0,324	2,036	1,906	427,674	427,494		81	1,46
642	521181012	521181013	400	0,236	1,87	0,227	180,448	2,31	0,317	0,336	1,873	1,944	427,097	426,806	79	84	0,96
642a	521181011	521181012	400	0,218	1,73	0,213	167,231	1,98	0,320	0,317	1,930	1,873	427,330	427,097	80	79	0,98
643	521091010	521091011	300	0,236	3,34	0,418	739,333	5,91	2,252	1,022	0,198	1,278	428,252	426,352			1,77
643a	521181013	521181014	400	0,301	2,39	0,230	187,454	2,95	0,336	0,638	1,944	1,542	426,806	426,508	84		0,76
643b	521181014	521091011	400	0,538	4,28	0,231	189,002	1,99	0,638	1,322	1,542	1,278	426,508	426,352			0,43
643c	521091011	521091012	400	0,668	5,31	0,632	932,740	5,12	1,022	1,145	1,278	1,615	426,352	425,235			0,95
643d	521091012	521091013	400	0,546	4,34	0,636	937,175	5,82	1,145	0,263	1,615	1,987	425,235	422,713		66	1,17
644	521091013	521091014	400	1,080	8,59	0,640	940,930	5,75	0,263	1,110	1,987	2,300	422,713	421,910	66		0,59
644.2	521101000	521101001	600	0,473	1,67	0,458	775,990	1,79	1,263	1,353	2,037	2,047	421,503	421,283			0,97
644.3	521101001	521101003	600	0,431	1,52	0,476	790,202	1,68	1,353	1,148	2,047	3,012	421,283	420,848			1,10
644/1	521091014	521091015	400	0,312	2,48	-0,242	-195,013	-2,31	1,110	0,222	2,300	0,978	421,910	421,552		56	-0,78
644/1A	521091014	521101000	500	0,412	2,10	0,461	757,818	2,35	1,110	1,263	2,300	2,037	421,910	421,503			1,12
644/2	521102000	521102001	600	0,694	2,45	0,327	368,418	2,45	0,290	0,284	1,530	1,536	419,210	419,074	48	47	0,47
644/3	521102001	521102002	600	0,721	2,55	0,328	368,393	2,49	0,284	0,284	1,536	1,536	419,074	419,004	47	47	0,45
644/4	521101002	521101003	250	0,223	4,54	0,013	9,778	2,10	0,041	0,848	2,879	3,012	425,161	420,848	16		0,06
644/5	521101004	521661019	300	0,255	3,61	0,234	460,841	3,37	1,733	2,120	1,007	1,040	419,753	419,520			0,92
644/6	521661019	521661020	1.100	0,988	1,94	1,022	1.540,015	2,01	2,120	2,111	1,040	1,069	419,520	419,381			1,03
644a	521091015	521091016	400	0,418	3,32	0,248	200,723	3,42	0,222	0,229	0,978	0,941	421,552	420,599	56	57	0,59
645	521661016	521661017	1.100	1,120	2,20	0,843	1.046,633	2,38	1,684	1,831	1,066	1,019	420,134	419,941			0,75
645a	521091017	521661016	400	1,689	13,44	0,254	205,812	2,96	0,185	1,684	0,915	1,066	420,255	420,134	46		0,15
645b	521091016	521091017	400	0,410	3,27	0,252	204,540	5,00	0,229	0,185	0,941	0,915	420,599	420,255	57	46	0,61
646	521661017	521661018	1.100	1,153	2,27	0,850	1.056,793	2,06	1,831	2,054	1,019	0,896	419,941	419,674			0,74
647	521661018	521661019	1.100	1,025	2,02	0,858	1.066,018	1,69	2,054	2,120	0,896	1,040	419,674	419,520			0,84
65	521641010	521621000	500	0,268	1,36	0,072	66,788	0,87	1,102	1,332	0,758	1,188	418,692	418,682			0,27
650	521661020	521661021	1.100	1,330	2,61	1,591	2.393,639	3,13	2,111	1,875	1,069	1,735	419,381	418,585			1,20
6510001001	52651001	52651000	800	0,785	1,56	0,392	269,005	1,66	0,393	0,376	2,287	2,064	420,233	420,106	49	47	0,50
6510011002	52651002	52651001	800	1,307	2,60	0,373	239,162	1,86	0,300	0,393	2,920	2,287	420,650	420,233	37	49	0,29
6510021003	52651003	52651002	800	2,196	4,37	0,339	207,083	2,61	0,212	0,300	2,838	2,920	421,592	420,650	26	37	0,15
6510031004	52651004	52651003	800	1,223	2,43	0,329	192,411	2,51	0,285	0,212	3,995	2,838	421,875	421,592	36	26	0,27
6510041005	52651005	52651004	600	1,936	6,85	0,327	189,884	3,93	0,167	0,255	2,983	3,995	426,037	421,875	28	42	0,17
6510051006	52651006	52651005	600	1,725	6,10	0,349	186,509	5,11	0,190	0,167	3,260	2,983	429,510	426,037	32	28	0,20
6510061007	52651007	52651006	600	1,601	5,66	0,323	156,864	4,37	0,186	0,190	3,164	3,260	431,156	429,510	31	32	0,20



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m ³ /s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Durchflussv olumen am Ende [m ³]	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}
6510071008	52651008	52651007	600	2,134	7,55	0,304	151,334	4,78	0,153	0,186	2,397	3,164	433,623	431,156	25	31	0,14
6510081009	52651009	52651008	500	1,118	5,70	0,209	143,454	5,05	0,149	0,153	2,301	2,397	435,569	433,623	30	31	0,19
6510091010	52651010	52651009	500	1,034	5,26	0,197	136,482	4,10	0,148	0,149	2,552	2,301	437,208	435,569	30	30	0,19
6510101011	52651011	52651010	400	0,587	4,67	0,162	109,598	3,91	0,144	0,148	2,406	2,552	439,534	437,208	36	37	0,28
6510111012	52651012	52651011	400	0,580	4,61	0,148	98,926	3,74	0,138	0,144	2,362	2,406	441,498	439,534	34	36	0,25
6510121013	52651013	52651012	400	0,624	4,96	0,120	79,081	3,46	0,119	0,138	2,081	2,362	443,579	441,498	30	34	0,19
6510131014	52651014	52651013	400	0,563	4,48	0,112	72,663	3,52	0,121	0,119	2,179	2,081	445,451	443,579	30	30	0,20
6510141015	52651015	52651014	300	0,183	2,59	0,006	4,327	1,00	0,038	0,121	1,162	2,179	446,288	445,451	13	40	0,03
652	521921009	521921010	300	0,724	10,24	0,025	17,750	1,77	0,038	0,116	3,002	4,504	441,568	439,506	13	39	0,03
652.1	521011001	521011002	400	0,208	1,65	0,197	335,590	1,57	1,308	1,347	1,132	1,213	422,438	422,257			0,95
652A	521921009	521921013	300	0,299	4,23	0,000	0,000	0,00	0,000	0,070	2,310	2,530	442,260	438,670	0	23	0,00
652aA	521011000	521011001	300	0,083	1,17	0,192	324,934	2,72	1,942	1,308	0,848	1,132	423,262	422,438			2,32
652b	52171020	521011000	300	0,113	1,60	0,186	316,415	2,63	2,117	1,942	1,243	0,848	423,597	423,262			1,65
653	521011002	521011003	400	0,123	0,98	0,206	344,803	1,63	1,347	1,241	1,213	1,259	422,257	422,081			1,67
654	521011007	521011008	200	0,036	1,13	0,006	4,062	0,46	0,053	0,107	1,467	1,543	425,723	425,487	26	54	0,15
655	521011011	521011012	300	0,325	4,60	0,051	38,030	2,60	0,081	0,225	1,469	1,375	425,381	421,935	27	75	0,16
655a	521011010	521011011	200	0,049	1,56	0,014	10,261	1,25	0,073	0,081	1,287	1,469	425,643	425,381	36	40	0,28
655b	521011008	521011011	200	0,024	0,77	0,014	10,566	1,00	0,107	0,081	1,543	1,469	425,487	425,381	54	40	0,60
656	521011005	521011006	250	0,055	1,12	0,009	5,984	0,92	0,068	0,161	1,072	1,309	422,018	421,931	27	64	0,15
656.1	521011006	521011012	250	0,045	0,91	0,007	2,458	0,42	0,161	0,225	1,309	1,375	421,931	421,935	64	90	0,17
656.1A	521011006	521011013	200	0,071	2,27	0,016	7,946	0,74	0,161	0,766	1,309	0,874	421,931	421,926	81		0,22
657	521011012	521011013	300	0,268	3,80	0,073	57,114	2,70	0,225	0,766	1,375	0,874	421,935	421,926	75		0,27
657.1	521011013	521011014	300	0,273	3,87	0,091	71,486	1,35	0,766	1,205	0,874	0,645	421,926	421,895			0,33
657.2	521011014	521661028	400	0,189	1,50	0,328	444,879	2,61	1,205	1,029	0,645	0,171	421,895	421,569			1,73
657a	521011003	521011014	400	0,182	1,45	0,218	356,617	1,73	1,241	1,205	1,259	0,645	422,081	421,895			1,20
658	521661028	521661029	500	0,678	3,45	0,338	453,073	1,73	1,029	1,378	0,171	0,052	421,569	421,488			0,50
658.15	52131022	52131006	150	0,029	1,63	0,006	4,169	0,48	0,046	0,207	3,064	3,613	437,126	436,127	31		0,20
658/3.1	52991001	52171019	300	0,152	2,14	-0,056	34,783	1,04	1,745	1,949	1,495	1,171	423,805	423,789			-0,37
658/3.2	52991000	52991001	300	0,099	1,40	-0,040	15,543	0,67	1,360	1,745	1,660	1,495	423,820	423,805			-0,40
659	521661029	521661030	500	0,148	0,75	0,342	456,388	1,74	1,378	1,270	0,052	0,210	421,488	421,340			2,31
660	521661031	521661032	500	0,129	0,66	0,352	464,987	1,79	1,232	1,093	0,298	0,327	421,192	421,023			2,72
660a	521661030	521661031	500	0,248	1,26	0,347	460,712	1,77	1,270	1,232	0,210	0,298	421,340	421,192			1,40
661	521661032	521661033	500	0,268	1,37	0,356	469,295	2,10	1,093	1,057	0,327	0,293	421,023	420,857			1,33
6610001001	52661000	52661001	300	0,216	3,06	0,018	12,913	1,49	0,059	0,079	1,931	1,471	433,329	431,929	20	26	0,08
6610011002	52661001	52661002	300	0,216	3,05	0,033	23,312	1,89	0,079	0,097	1,471	1,703	431,929	429,927	26	32	0,15



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
6610021003	52661002	52661003	300	0,216	3,06	0,049	35,422	2,48	0,097	0,097	1,703	1,923	429,927	427,937	32	32	0,23
6610041005	52661004	52661005	400	0,433	3,45	0,090	67,108	2,06	0,123	0,180	1,597	1,640	427,413	424,620	31	45	0,21
6610051006	52661005	52661006	400	0,327	2,60	0,136	105,144	1,93	0,180	0,257	1,640	1,623	424,620	423,357	45	64	0,42
6610061000	52661006	52671000	500	0,321	1,63	0,166	129,504	2,32	0,257	0,135	1,623	1,465	423,357	422,915	51	27	0,52
66102013	66102013	66102014	400	0,406	3,23	0,038	26,896	1,71	0,082	0,103	1,428	0,787	449,562	448,163	20	26	0,09
66102014	66102014	66102015	400	0,433	3,44	0,063	44,822	2,07	0,103	0,129	0,787	0,941	448,163	447,059	26	32	0,14
66102017	66102017	66112014	700	3,096	1,58	0,184	137,569	0,57	0,191	0,611	0,509	0,639	445,691	445,521	27	87	0,06
66102019	66102019	66102017	700	2,486	2,96	-0,037	-26,490	-0,22	0,264	0,191	0,436	0,509	445,694	445,691	38	27	-0,01
66102020	66102020	66102013	300	0,242	3,42	0,013	8,966	1,13	0,046	0,082	1,428	1,428	451,086	449,562	15	27	0,05
66103016	66103016	66103012	250	0,130	2,64	0,000	0,161	0,00	0,003	0,001	2,427	2,489	448,413	446,231	1	0	0,00
66103017	66103017	66103016	250	0,164	3,33	0,000	0,054	0,00	0,001	0,003	2,189	2,427	450,371	448,413	0	1	0,00
66112005	66112005	66112014	1.250	12,638	2,20	0,182	139,215	0,50	0,179	0,611	1,071	0,639	445,949	445,521	14	49	0,01
66112012	66112012	66112020	300	0,072	1,01	0,015	16,922	0,48	0,177	0,186	0,963	0,964	445,777	445,776	59	62	0,21
66112015	66112015	66112016	1.000	3,041	3,87	-0,252	-298,521	-0,55	0,946	0,194	0,604	0,806	445,536	445,474	95	19	-0,08
66112016	66112016	66112017	1.200	2,411	2,13	0,308	379,971	1,32	0,302	0,365	1,698	1,855	444,582	444,445	25	30	0,13
66112018	66112018	66132003	1.200	3,383	2,99	0,541	631,029	2,14	0,332	0,341	1,718	0,929	444,112	444,071	28	28	0,16
66112019	66112019	66152010	1.000	2,366	0,95	0,596	684,732	0,73	0,483	0,479	1,207	1,221	443,793	443,779	48	48	0,25
66112020	66112020	66112013	300	0,058	0,81	0,040	34,864	1,06	0,186	0,209	0,964	1,161	445,776	445,549	62	70	0,69
66113010	66113010	66113017	250	0,032	0,66	0,000	4,661	0,22	0,020	0,021	2,060	1,599	442,470	442,401	8	8	0,01
66113017	66113017	66113011	250	0,033	0,67	0,000	4,765	0,23	0,021	0,019	1,599	1,711	442,401	442,199	8	8	0,01
66122004	66122004	66122004AL	1.200	1,398	1,24	0,790	1.154,398	1,65	0,576	0,479	0,924	1,101	443,096	442,899	48	40	0,56
66132003	66132003	66112019	1.200	3,500	3,09	0,579	666,897	1,70	0,341	0,483	0,929	1,207	444,071	443,793	28	40	0,17
66132006	66132006	66122004	1.500	16,293	1,55	0,821	981,405	0,65	0,420	0,576	1,330	0,924	443,670	443,096	28	38	0,05
66133006	66133007	66133006	250	0,070	1,43	0,000	0,060	0,05	0,002	0,005	1,848	1,995	444,792	444,095	1	2	0,00
66133007	66133008	66133007	250	0,055	1,12	0,000	0,047	0,01	0,063	0,002	1,867	1,848	444,713	444,792	25	1	0,00
66143001	66143001	66143002	250	0,041	0,83	0,000	0,032	0,00	0,001	0,024	3,609	1,786	438,391	438,244	0	10	0,00
66143002	66143002	66143003	250	0,038	0,78	0,001	6,563	0,31	0,024	0,019	1,786	1,541	438,244	437,969	10	8	0,02
66143003	66143003	66143004	250	0,056	1,13	0,001	6,600	0,31	0,019	0,024	1,541	1,716	437,969	437,474	8	10	0,01
66143004	66143004	66143005	250	0,038	0,78	0,001	6,625	0,31	0,024	0,018	1,716	1,532	437,474	437,228	10	7	0,02
66143005	66143005	66143006	250	0,101	2,06	0,001	6,666	1,11	0,018	0,000	1,532	2,040	437,228	436,490	7	0	0,01
66143007	66143007	66143006	250	0,094	1,91	0,000	0,158	0,00	0,003	0,000	1,917	2,040	436,583	436,490	1	0	0,00
66143008	66143008	66143007	250	0,049	1,00	0,000	0,095	0,00	0,003	0,003	1,907	1,917	436,943	436,583	1	1	0,00
66143009	66143009	66143008	250	0,081	1,64	0,000	0,032	0,00	0,001	0,003	1,849	1,907	437,221	436,943	0	1	0,00
66152007	66152007	66152010	1.000	7,988	3,99	0,248	169,884	0,52	0,343	0,479	1,224	1,221	443,776	443,779	34	48	0,03
66152010	66152010	66132006	1.000	2,624	1,31	0,833	872,578	1,34	0,479	0,420	1,221	1,330	443,779	443,670	48	42	0,32



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m ³ /s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Durchflussv olumen am Ende [m ³]	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}
662	521661033	521661034	500	0,706	3,60	0,358	471,481	1,82	1,057	1,431	0,293	0,549	420,857	420,771			0,51
66212005	66212005	66212000.1	200	0,124	3,93	0,011	60,501	2,02	0,040	0,179	0,960	1,227	445,040	435,833	20	90	0,09
66212005a	66212005a	66212005	300	1,141	3,46	0,011	60,701	0,60	0,024	0,040	0,976	0,960	452,024	445,040	8	13	0,01
66222003	66222003	66222004	500	0,334	1,70	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,270	0,510	431,930	431,580	0	0	0,00
66252005	66252005	66252006	500	0,367	1,87	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,510	0,550	434,270	434,150	0	0	0,00
66262006	66262006	66262007	300	0,130	1,83	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,270	1,340	432,460	432,360	0	0	0,00
66262007	66262007	66262008	300	0,173	2,44	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,340	0,350	432,360	431,650	0	0	0,00
663	521661034	521661035	600	1,250	4,42	-0,506	-586,546	-1,87	1,431	1,117	0,549	0,283	420,771	420,767			-0,40
66302003	66302003	66322023	300	0,229	3,24	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,700	1,290	431,660	430,960	0	0	0,00
66312000	66312000	66312001	300	0,152	2,16	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,280	0,910	432,880	432,680	0	0	0,00
66312001	66312001	66312002	400	0,279	2,22	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,910	0,410	432,680	432,210	0	0	0,00
66312003	66312003	66312004	700	0,713	1,85	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,750	0,870	434,350	434,230	0	0	0,00
66312005	66312005	66312006	800	1,171	2,33	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,950	1,030	434,050	433,970	0	0	0,00
66312006	66312010	66312011	500	1,982	10,09	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,510	0,510	433,990	422,610	0	0	0,00
66312008	66312008	66312009	800	3,391	6,75	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,980	0,980	433,820	433,320	0	0	0,00
66312012	66312012	66312013	150	0,003	0,17	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,700	0,150	433,440	433,420	0	0	0,00
66313000	66313000	66313001	250	0,056	1,14	0,000	0,305	0,13	0,005	0,005	1,625	1,775	433,855	433,425	2	2	0,00
66313001	66313001	66313002	250	0,057	1,16	0,000	0,427	0,10	0,005	0,010	1,775	1,970	433,425	433,070	2	4	0,00
66313007	66313007	66313000	250	0,063	1,29	0,000	0,183	0,11	0,003	0,005	1,497	1,625	434,203	433,855	1	2	0,00
66322024	66322024	66322025	500	0,345	1,76	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,890	1,050	430,690	430,500	0	0	0,00
66322026	66322026	66322027	300	0,141	1,99	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,700	0,310	433,500	432,100	0	0	0,00
66323017	66323017	66263008	250	0,104	2,11	0,002	14,142	1,49	0,026	0,000	2,174	3,000	429,296	428,940	10	0	0,01
66332000	66332000	66332001	300	0,311	4,41	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,300	0,300	435,277	434,006	0	0	0,00
66352000	66352000	66352001	300	0,158	2,23	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,590	1,500	435,000	434,280	0	0	0,00
66352001	66352001	66352002	300	0,091	1,29	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,500	0,310	434,280	433,860	0	0	0,00
66353000	66353000	66313007	250	0,059	1,21	0,000	0,061	0,00	0,003	0,003	1,928	1,497	434,632	434,203	1	1	0,00
66363005	66363005	66363009	250	0,004	0,08	0,000	0,897	0,13	0,020	0,000	2,170	2,190	422,310	422,290	8	0	0,02
66363006	66363006	66363005	150	0,042	2,38	0,000	0,164	0,03	0,002	0,020	1,108	2,170	423,222	422,310	1	13	0,00
66373000	66373000	66373001	250	0,223	4,54	0,000	0,170	0,00	0,002	0,000	2,598	2,000	431,092	426,130	1	0	0,00
664	521661035	521661036	600	0,633	2,24	0,506	588,194	1,92	1,117	1,100	0,283	0,000	420,767	420,620			0,80
665	521661036	521661037	600	0,414	1,46	0,507	591,810	1,90	1,100	1,070	0,000	0,000	420,620	420,440			1,23
666	521661037	521661038	600	0,529	1,87	0,490	596,642	1,97	1,070	1,222	0,000	0,108	420,440	420,402			0,92
667	521661038	521661039	600	0,483	1,71	0,475	600,815	1,92	1,222	1,280	0,108	0,000	420,402	420,300			0,98
668	521661039	521171009	600	0,207	0,73	0,476	602,784	2,39	1,280	1,294	0,000	0,026	420,300	420,294			2,30
669	521171004	521171005	250	0,132	2,69	0,127	105,532	2,62	1,948	2,014	0,642	0,486	430,998	430,354			0,96



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m ³ /s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Durchflussv olumen am Ende [m ³]	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}
669.1	521171005	521171006	250	0,107	2,18	0,189	157,717	4,19	2,084	0,181	0,486	1,669	430,354	427,651		72	1,76
669a	521171003	521171004	250	0,142	2,88	0,110	91,577	2,69	1,153	1,948	1,517	0,642	432,193	430,998			0,77
669b	521171002	521171003	250	0,144	2,94	0,086	67,932	2,57	0,139	1,153	2,511	1,517	434,049	432,193	56		0,59
669c	521171001	521171002	250	0,142	2,90	0,055	44,367	2,29	0,108	0,139	2,362	2,511	436,018	434,049	43	56	0,39
669d	521171000	521171001	250	0,140	2,85	0,021	17,276	1,40	0,066	0,108	1,644	2,362	437,346	436,018	26	43	0,15
670	521171006	521171007	300	0,313	4,42	0,212	177,637	4,46	0,181	0,202	1,669	0,898	427,651	424,082	60	67	0,68
670.1a	521021000	521021001	300	0,082	1,16	0,008	6,395	0,45	0,064	0,121	0,736	0,739	429,354	429,271	21	40	0,10
670a	521021007	521171006	300	0,181	2,55	0,008	5,502	0,48	0,042	0,161	1,658	1,669	428,742	427,651	14	54	0,04
670b	521021001	521021002	300	0,070	0,99	0,024	18,624	0,75	0,121	0,157	0,739	0,983	429,271	429,137	40	52	0,34
670c	521021002	521021003	300	0,079	1,11	0,042	33,178	1,17	0,157	0,148	0,983	1,232	429,137	428,808	52	49	0,53
670d	521021003	521021004	300	0,133	1,88	0,061	48,439	2,12	0,148	0,107	1,232	1,603	428,808	428,087	49	36	0,46
670e	521021004	521031000	300	0,258	3,65	0,071	56,509	3,01	0,107	0,113	1,603	1,437	428,087	427,193	36	38	0,27
670f	521031000	521031001	300	0,286	4,04	0,087	68,299	2,94	0,113	0,148	1,437	1,332	427,193	425,458	38	49	0,30
670g	521031001	521031002	300	0,233	3,30	0,111	86,397	3,46	0,148	0,130	1,332	1,170	425,458	424,890	49	43	0,47
670h	521031002	521031003	300	0,295	4,17	0,114	89,018	3,90	0,130	0,129	1,170	1,071	424,890	422,709	43	43	0,39
670i	521031005	521031001	250	0,071	1,44	0,014	10,280	1,10	0,075	0,078	1,165	1,332	426,065	425,458	30	31	0,20
670k	521031004	521031005	200	0,024	0,77	0,004	2,860	0,45	0,054	0,075	0,996	1,165	426,194	426,065	27	37	0,16
670l	521011009	521011010	200	0,029	0,93	0,006	4,136	0,61	0,059	0,073	1,191	1,287	425,829	425,643	30	36	0,19
670m	521021006	521031000	300	0,276	3,90	0,009	6,156	1,80	0,037	0,037	1,433	1,363	428,367	427,267	12	12	0,03
670n	521021005	521021006	300	0,216	3,05	0,003	2,258	0,83	0,026	0,037	1,254	1,433	429,316	428,367	9	12	0,02
671	521011004	521011005	250	0,050	1,02	0,003	1,955	0,36	0,040	0,068	0,910	1,072	422,130	422,018	16	27	0,06
6710001001	52671000	52671001	400	0,143	1,14	0,014	6,569	0,69	0,085	0,091	1,465	1,589	422,915	422,731	21	23	0,10
6710001002	52671000	52671002	500	1,080	5,50	0,172	139,388	2,79	0,135	0,284	1,465	2,326	422,915	421,864	27	57	0,16
6710021003	52671002	52671003	500	0,477	2,43	0,185	151,256	1,86	0,284	1,130	2,326	1,670	421,864	421,810	57		0,39
6710031004	52671003	52671004	500	0,362	1,84	0,201	164,370	1,04	1,130	1,296	1,670	1,514	421,810	421,766			0,56
6710041002	52691002	52691004	300	0,039	0,55	0,067	53,590	0,95	1,192	1,156	1,088	1,514	421,862	421,766			1,75
6710041005	52671004	52671005	500	0,234	1,19	0,318	301,656	1,62	1,306	1,205	1,514	1,385	421,766	421,475			1,36
671005	52671005	522041026	500	0,114	0,58	0,342	320,595	1,74	1,205	0,915	1,385	1,625	421,475	421,135			3,01
671b	521011015	521011016	200	0,034	1,07	0,004	2,675	0,47	0,046	0,077	1,024	0,883	422,626	422,417	23	38	0,11
672	521011016	521011017	250	0,058	1,17	0,012	8,451	0,69	0,077	0,115	0,883	1,475	422,417	422,205	31	46	0,21
672a	521011017	521031003	250	0,047	0,96	0,020	14,675	0,79	0,115	0,144	1,475	1,716	422,205	422,064	46	58	0,43
673	521031003	521661034	400	0,522	4,15	0,145	111,597	1,59	0,144	1,141	1,716	0,549	422,064	420,771	36		0,28
674	521011019	521171008	300	0,091	1,28	0,021	15,865	0,61	0,098	0,196	0,232	0,974	422,098	421,636	33	65	0,23
674a	521171011	521171007	250	0,076	1,54	0,020	15,042	0,68	0,087	0,202	1,163	0,898	424,947	424,082	35	81	0,26
674b	521171010	521171011	200	0,036	1,13	0,005	3,277	0,48	0,048	0,087	1,082	1,163	425,188	424,947	24	43	0,13



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m ³ /s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Durchflussv olumen am Ende [m ³]	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}
674c	521011018	521011019	200	0,031	0,97	0,005	3,756	0,48	0,057	0,098	1,453	0,232	422,297	422,098	29	49	0,18
676	521171008	521171009	500	0,859	4,37	0,279	232,749	2,94	0,196	1,294	0,974	0,026	421,636	420,294	39		0,32
676a	521171007	521171008	300	0,312	4,41	0,245	204,468	4,92	0,202	0,196	0,898	0,974	424,082	421,636	67	65	0,79
677	521171009	521661020	400	0,640	5,10	0,665	837,689	5,76	1,294	1,531	0,026	1,069	420,294	419,381			1,04
678	521661021	521661022	1.100	0,796	1,56	1,613	2.419,114	3,17	1,875	1,319	1,735	2,341	418,585	417,849			2,03
679	521661022	521661023	1.100	0,824	1,62	1,627	2.433,980	3,26	1,319	0,983	2,341	2,817	417,849	417,403		89	1,97
68	521601012	521601013	300	0,246	3,48	0,052	40,130	2,66	0,093	0,098	1,207	1,192	430,003	427,578	31	33	0,21
68.1	521601011	521601012	300	0,184	2,61	0,017	13,115	1,18	0,062	0,093	2,238	1,207	431,262	430,003	21	31	0,09
680	521661023	521661024	1.200	1,641	2,24	1,712	2.497,626	2,54	1,092	1,126	2,918	3,044	417,302	417,086	91	94	1,04
681	521661024	521661025	1.200	1,325	1,80	2,316	2.720,487	3,85	1,126	1,036	3,044	3,094	417,086	416,946	94	86	1,75
681.10	521201011	521201012	1.800	6,540	2,57	-3,706	-5.847,627	-1,63	1,797	1,679	1,343	1,651	416,347	416,319	100	93	-0,57
681.11	521201012	521201013	1.800	5,526	2,17	3,655	5.785,364	1,57	1,679	1,879	1,651	0,201	416,319	416,209	93		0,66
681.12	521201020	521201021	300	0,033	0,46	0,054	57,497	0,76	1,801	1,809	0,699	0,801	416,381	416,329			1,65
681.13	521201021	521201012	300	0,101	1,43	-0,051	-54,778	-0,71	1,809	1,679	0,801	1,651	416,329	416,319			-0,50
681.6	521201007	521201008	1.400	3,509	2,28	2,816	4.413,288	2,09	1,604	1,696	2,416	2,184	416,644	416,516			0,80
681.7	521201008	521201009	1.400	3,511	2,28	2,850	4.389,307	1,85	1,696	1,789	2,184	1,941	416,516	416,389			0,81
681.8	521201009	521201010	1.800	3,712	1,46	3,738	5.934,967	1,59	1,789	1,792	1,941	0,738	416,389	416,362	99	100	1,01
681.8A	521201009	521201020	300	0,046	0,65	0,056	60,564	0,80	1,789	1,801	1,941	0,699	416,389	416,381			1,23
681.9	521201010	521201011	1.400	3,897	1,27	3,714	5.890,890	1,21	1,792	1,797	0,738	1,343	416,362	416,347			0,95
681/1	521661025	521661027	1.200	0,326	0,44	-0,804	-1.333,442	-1,68	1,036	0,956	3,094	2,884	416,946	416,876	86	80	-2,47
681/1A	521661025	521661026	1.400	3,515	2,28	1,271	1.404,457	2,26	1,310	1,310	3,103	2,720	416,937	416,930	74	94	0,36
681/2	521661026	521201005	1.400	3,750	2,44	2,987	4.403,871	2,51	1,310	1,400	2,720	3,200	416,930	416,890	94	100	0,80
681/4	521201005	521201006	1.400	3,589	2,33	2,940	4.405,110	2,44	1,400	1,469	3,200	2,841	416,890	416,829	100		0,82
681/5	521201006	521201007	1.400	3,357	2,18	2,853	4.419,074	2,31	1,469	1,604	2,841	2,416	416,829	416,644			0,85
682	521151002	521151003	300	0,145	2,05	0,232	201,734	3,28	2,536	1,535	0,124	0,385	422,716	421,075			1,60
682a	521151001	521151002	300	0,273	3,86	0,198	169,829	2,93	0,728	2,536	0,632	0,124	424,688	422,716			0,73
682b	521151000	521151001	250	0,118	2,41	0,160	129,958	3,27	1,133	0,568	0,867	0,632	426,133	424,688			1,35
682c	521141002	521151000	250	0,167	3,40	0,111	89,785	2,65	0,149	1,133	1,651	0,867	428,929	426,133	60		0,67
682d	521141001	521141002	250	0,108	2,20	0,056	44,991	2,02	0,128	0,149	2,532	1,651	429,908	428,929	51	60	0,52
682e	521141000	521141001	250	0,107	2,18	0,017	13,836	0,97	0,068	0,128	2,852	2,532	431,018	429,908	27	51	0,16
683	521151003	521661024	300	0,148	2,10	0,243	211,794	3,43	1,535	0,300	0,385	1,030	421,075	419,100			1,64
684	521661027	521661052	1.200	1,444	1,97	0,761	1.340,827	1,74	0,956	1,298	2,884	3,012	416,876	416,788	80		0,53
684b1	521161002	521161003	300	0,120	1,69	0,064	52,281	1,80	0,157	0,145	1,723	1,925	418,627	418,345	52	48	0,54
684b2	521161001	521161002	300	0,133	1,88	0,060	49,246	1,72	0,142	0,157	1,988	1,723	419,132	418,627	47	52	0,45
684b3	521161000	521161001	300	0,224	3,17	0,029	23,692	1,28	0,073	0,142	1,527	1,988	421,793	419,132	24	47	0,13



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
684b4	521161004	521661023	300	0,128	1,81	0,069	56,224	1,84	0,157	0,156	2,563	2,694	417,907	417,526	52	52	0,54
684b5	521161003	521161004	300	0,142	2,00	0,067	54,840	1,88	0,145	0,157	1,925	2,563	418,345	417,907	48	52	0,47
69	521601013	521601014	300	0,255	3,61	0,084	64,802	3,24	0,118	0,118	1,192	1,382	427,578	425,558	39	39	0,33
6910001001	52691000	52691001	300	0,104	1,46	0,052	41,215	1,69	0,307	0,636	1,773	1,564	421,847	421,796			0,50
6910011004	52691001	52671004	300	0,257	3,63	0,077	54,537	1,24	0,636	1,306	1,564	1,514	421,796	421,766			0,30
6910021003	52691003	52691002	300	0,082	1,15	0,038	28,228	0,59	0,994	1,192	1,066	1,088	421,924	421,862			0,47
6910031004	52691004	52691003	300	0,209	2,95	0,010	7,796	0,55	0,045	0,994	0,995	1,066	422,015	421,924	15		0,05
7	521641003	521641004	250	0,028	0,57	0,045	37,598	1,08	0,741	0,750	0,799	0,780	418,831	418,820			1,62
7.1	522041003	522041004	800	0,725	1,44	0,185	164,862	0,73	0,402	0,562	2,858	2,538	419,772	419,772	50	70	0,26
7.1b	521421020	521421005	250	0,198	4,03	0,015	10,285	0,80	0,047	1,058	1,213	2,042	434,597	433,858	19		0,08
7.1c	521421019	521421020	250	0,160	3,26	0,013	9,005	2,02	0,049	0,047	2,551	1,213	435,349	434,597	20	19	0,08
7.2	521681011	521681012	250	0,186	3,78	0,035	24,845	1,71	0,074	0,147	2,386	2,013	449,204	446,497	30	59	0,19
7/1	521421006	521421007	400	0,578	4,60	0,620	690,809	5,15	0,880	0,446	2,320	2,934	431,610	426,526			1,07
7/1a	521421005	521421006	400	0,568	4,52	0,609	674,961	5,12	1,058	0,880	2,042	2,320	433,858	431,610			1,07
70	521601014	521601015	300	0,192	2,72	0,112	86,608	2,71	0,165	0,184	1,535	1,096	425,405	424,244	55	61	0,58
701	52241014	52241004	700	0,386	1,00	0,354	2.712.633	0,92	1,782	1,822	1,098	1,238	416,742	416,702			0,92
7010001001	52701000	52701001	400	0,583	4,64	0,058	31,736	2,58	0,085	0,102	2,305	2,238	430,685	428,852	21	25	0,10
7010011002	52701001	52701002	400	0,541	4,30	0,077	46,240	2,49	0,102	0,134	2,238	2,266	428,852	427,024	25	34	0,14
7010021003	52701002	52701003	400	0,404	3,21	0,098	61,794	2,47	0,134	0,148	2,266	2,122	427,024	426,008	34	37	0,24
7010031004	52701003	52701005	400	0,424	3,37	0,118	77,234	3,12	0,148	0,126	2,122	2,144	426,008	424,856	37	31	0,28
7010051006	52701005	52701006	500	0,955	4,87	0,132	87,786	3,09	0,126	0,145	2,144	2,105	424,856	424,225	25	29	0,14
7010061007	52701006	52701007	500	0,746	3,80	0,136	90,640	2,63	0,145	0,165	2,105	2,135	424,225	423,285	29	33	0,18
7010071008	52701007	52701008	500	0,607	3,09	0,143	95,800	2,22	0,165	0,197	2,135	1,983	423,285	422,607	33	39	0,24
7010081009	52701008	52701009	500	0,474	2,41	0,155	105,241	2,28	0,197	0,181	1,983	1,929	422,607	422,231	39	36	0,33
7010091010	52701009	52701010	500	0,617	3,14	0,168	115,211	2,87	0,181	0,157	1,929	1,863	422,231	421,397	36	31	0,27
71	521601015	521601016	400	0,373	2,97	0,146	114,976	2,13	0,184	1,191	1,096	0,339	424,244	423,701	46		0,39
7110001001	52711000	52711001	400	0,291	2,32	0,003	2,139	0,78	0,029	0,027	2,151	2,343	431,769	431,407	7	7	0,01
7110011000	52711001	52701000	400	0,682	5,43	0,006	4,277	1,02	0,027	0,075	2,343	2,305	431,407	430,685	7	19	0,01
7110021003	52711002	52711003	400	0,388	3,08	0,152	122,867	3,22	0,180	0,141	2,826	1,379	429,440	427,831	45	35	0,39
715	521201013	521201013a	600	0,280	0,99	0,073	234,229	1,37	1,879	1,892	0,201	0,418	416,209	416,212			0,26
715.1	521201013b	521201014	1.500	0,918	0,80	0,052	231,514	0,70	0,567	0,586	1,743	1,824	414,887	414,886	38	39	0,06
716	521201013.	TB RÜB3o	1.800	4,931	1,94	4,023	9.040,647	2,59	1,878	1,885	0,352	0,955	416,058	416,045			0,82
717	521201015	521201016	250	0,048	0,98	0,051	229,364	1,04	0,484	0,520	1,726	1,550	414,704	414,440			1,06
717A	521201015a	521201016a	400	0,136	1,09	-0,023	-0,040	-0,33	0,267	0,463	2,043	1,607	414,387	414,383	67		-0,17
718	521201016	52501001	250	0,092	1,87	0,051	228,980	1,04	0,520	0,841	1,550	2,909	414,440	414,381			0,55



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
718A	521201016a	52501001	400	0,319	2,54	-0,032	-0,002	-0,32	0,463	0,841	1,607	2,909	414,383	414,381			-0,10
719	52501001	52501002	1.200	0,896	1,22	0,494	1.894,202	1,03	0,841	0,955	2,909	2,555	414,381	414,315	70	80	0,55
72	521601016	521601017	400	0,262	2,09	0,175	132,289	1,39	1,191	1,410	0,339	0,000	423,701	423,530			0,67
721	52501002	52501003	1.200	0,302	0,41	0,591	2.041,541	1,16	0,955	0,917	2,555	2,563	414,315	414,267	80	76	1,96
721.1i	521211006	521211005	400	0,194	1,54	0,005	3,881	0,74	0,046	0,037	1,794	2,063	415,116	414,877	11	9	0,03
7210001001	52721000	52721001	300	0,241	3,41	0,037	27,102	2,48	0,079	0,080	2,161	1,405	444,569	442,185	26	27	0,15
7210011002	52721001	52721002	400	0,597	4,75	0,038	27,685	2,66	0,068	0,068	1,712	1,932	441,878	438,368	17	17	0,06
7210018010 00	52721001	52801000	400	0,324	2,58	0,020	15,075	0,71	0,068	0,155	1,712	1,705	441,878	440,895	17	39	0,06
7210021000	52731000	52721002	400	0,336	2,68	0,067	48,358	2,09	0,121	0,121	2,129	1,569	439,351	438,731	30	30	0,20
7210021003	52721002	52721003	400	0,574	4,57	0,123	89,768	3,58	0,126	0,129	1,994	1,991	438,306	436,459	31	32	0,21
7210031004	52721003	52721004	400	0,598	4,76	0,135	98,405	3,85	0,129	0,129	1,991	2,155	436,459	432,499	32	32	0,23
7210041000	52721004	52701000	400	0,611	4,86	0,039	18,447	2,58	0,069	0,075	2,365	2,305	432,289	430,685	17	19	0,06
7210041002	52721004	52711002	400	0,676	5,38	0,110	90,833	3,97	0,109	0,109	2,365	2,437	432,289	429,829	27	27	0,16
7210051006	52721005	52721006	300	0,057	0,81	0,008	5,867	0,42	0,074	0,109	1,636	1,651	429,634	429,569	25	36	0,13
7210061002	52721006	52711002	300	0,083	1,18	0,024	18,119	0,70	0,109	0,180	1,651	2,826	429,569	429,440	36	60	0,28
721a	521211004	52501002	400	0,554	4,41	0,176	139,810	1,87	0,160	0,955	2,210	2,555	414,650	414,315	40		0,32
721b	521211005	521211004	400	0,624	4,97	0,011	8,375	0,49	0,037	0,160	2,063	2,210	414,877	414,650	9	40	0,02
721d	521211014	521211004	300	0,246	3,48	0,077	62,276	2,47	0,115	0,160	1,835	2,210	415,215	414,650	38	53	0,31
721e	521211013	521211014	300	0,241	3,41	0,072	58,530	2,93	0,112	0,115	1,088	1,835	416,022	415,215	37	38	0,30
721e1	521211012	521211013	250	0,154	3,13	0,065	53,317	3,01	0,114	0,112	1,426	1,088	417,194	416,022	46	45	0,42
721e2	521211011	521211012	250	0,154	3,14	0,056	46,766	2,72	0,104	0,114	1,816	1,426	418,544	417,194	42	46	0,36
721f	521211010	521211011	250	0,154	3,14	0,047	40,301	2,58	0,094	0,104	2,146	1,816	419,694	418,544	38	42	0,30
721g	521211009	521211010	250	0,060	1,23	0,021	18,668	1,18	0,104	0,094	1,896	2,146	420,104	419,694	42	38	0,35
721h	521211003	521211004	400	0,237	1,88	0,075	57,269	1,64	0,154	0,160	2,066	2,210	415,164	414,650	38	40	0,32
721i	521211015	521211003	300	0,337	4,77	0,034	25,042	1,45	0,064	0,154	1,856	2,066	415,374	415,164	21	51	0,10
721j	521211008	521211015	300	0,177	2,51	0,026	19,331	2,00	0,081	0,064	1,159	1,856	416,301	415,374	27	21	0,15
721k	521211007	521211008	250	0,143	2,92	0,010	7,029	1,02	0,044	0,081	3,246	1,159	418,234	416,301	18	32	0,07
721l	521211002	521211003	400	0,161	1,28	0,019	14,335	0,57	0,093	0,154	2,197	2,066	415,353	415,164	23	38	0,12
721m	521211001	521211002	400	0,211	1,68	0,006	4,230	0,42	0,047	0,093	2,303	2,197	415,437	415,353	12	23	0,03
722	521231000	52501003	250	0,135	2,75	0,074	44,039	2,81	0,132	0,132	2,188	2,498	415,152	414,332	53	53	0,54
722.10	521241002	521241003	250	0,156	3,17	0,058	43,765	2,93	0,105	0,106	3,915	1,124	440,705	439,226	42	42	0,37
722.11	521241003	521241004	250	0,143	2,91	0,082	61,891	3,01	0,136	0,136	2,964	1,664	437,386	436,186	54	54	0,58
722.12	521241004	521241005	250	0,181	3,69	0,107	79,906	2,95	0,138	0,833	3,742	2,267	434,108	431,253	55		0,59
722.13	521241005	521251000	250	0,152	3,09	0,126	95,611	2,56	0,833	1,600	2,267	0,000	431,253	429,550			0,83



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
722.14	521251000	521251001	250	0,050	1,02	0,075	108,933	1,52	1,600	1,662	0,000	1,008	429,550	429,312			1,49
722.15	521251001	521251002	250	0,029	0,59	0,078	122,247	1,60	1,662	1,326	1,008	2,334	429,312	428,876			2,71
722.16	521251002	521221009	250	0,037	0,76	0,090	135,584	1,83	1,326	0,992	2,334	2,148	428,876	428,432			2,42
722.17	521221004	521221005	300	0,243	3,44	0,194	161,794	3,81	0,203	0,202	1,667	1,618	443,163	441,312	68	67	0,80
722.18	521221003	521221004	300	0,235	3,32	0,183	152,368	3,64	0,199	0,203	1,661	1,667	444,899	443,163	66	68	0,78
722.19	521221002	521221003	300	0,250	3,54	0,173	142,858	3,81	0,184	0,183	2,776	0,677	447,994	445,883	61	61	0,69
722.2	521231002	521231003	400	0,350	2,78	0,343	384,285	3,32	0,330	0,286	1,920	2,474	423,280	421,426	82	72	0,98
722.20	521221001	521221002	250	0,141	2,87	0,163	133,267	3,42	0,827	0,250	2,133	0,610	452,437	450,160		100	1,16
722.21	521221000	521221001	250	0,155	3,15	0,136	100,878	3,55	0,183	0,182	2,867	0,778	456,093	453,792	73	73	0,88
722.22	521221007	521221008	300	0,246	3,47	0,245	202,242	3,96	0,248	0,246	2,142	1,344	433,458	431,806	83	82	1,00
722.23	521221006	521221007	300	0,246	3,48	0,226	188,023	3,95	0,227	0,226	2,243	1,214	436,017	434,386	76	75	0,92
722.24	521221005	521221006	300	0,260	3,68	0,207	173,680	4,08	0,203	0,202	3,617	1,448	439,313	436,812	68	67	0,80
722.25	521231007	521231005	200	0,101	3,21	0,021	16,106	1,65	0,062	0,232	2,338	1,538	421,732	417,782	31		0,21
722.26	521231005	521231006	400	0,550	4,38	0,442	464,953	4,86	0,272	0,271	1,538	1,579	417,782	414,431	68	68	0,80
722.27	521231004	521231005	400	0,450	3,58	0,384	418,729	4,10	0,287	0,272	1,953	1,538	419,787	417,782	72	68	0,85
722.28	521231006	52501025	500	1,334	6,79	0,449	470,811	3,06	0,227	1,106	1,723	1,864	414,287	414,026	45		0,34
722.2A	521231003	521231004	400	0,426	3,39	0,365	403,392	3,79	0,286	0,287	2,474	1,953	421,426	419,787	72	72	0,86
722.3	521231002	521231001	250	0,130	2,65	0,036	12,834	2,26	0,090	0,090	1,920	1,910	423,280	420,960	36	36	0,27
722.4	521231001	521231000	250	0,148	3,01	0,060	33,037	2,54	0,111	0,132	3,539	2,188	419,331	415,152	44	53	0,41
722.5	521221008	521221009	300	0,237	3,35	0,255	216,320	3,96	0,543	0,300	2,487	1,700	430,663	428,880			1,08
722.6	521221009	521221010	350	0,272	2,82	0,350	370,882	3,63	0,992	0,350	2,148	0,920	428,432	426,810			1,29
722.7	521221010	521231002	350	0,335	3,48	0,355	376,179	3,85	0,312	0,330	2,958	1,920	424,772	423,280	89	94	1,06
722.8	521241000	521241001	250	0,145	2,94	0,011	8,656	1,75	0,047	0,047	1,533	2,553	444,287	442,587	19	19	0,08
722.9	521241001	521241002	250	0,143	2,91	0,034	25,967	2,01	0,083	0,105	2,817	3,915	442,323	440,705	33	42	0,24
722A	52501003	52501004	1.200	0,932	1,27	0,646	2.092,691	1,36	0,917	0,963	2,563	2,517	414,267	414,233	76	80	0,69
723	52501004	52501005	1.200	0,820	1,12	0,626	2.091,225	1,30	0,963	1,002	2,517	2,418	414,233	414,192	80	84	0,76
724	52501005	52501007	1.200	0,608	0,83	0,587	2.088,152	1,10	1,002	1,005	2,418	2,195	414,192	414,105	84	84	0,97
726	52501007	52501008	1.200	0,912	1,24	0,590	2.084,289	1,04	1,005	1,096	2,195	2,124	414,105	414,056	84	91	0,65
727	52501008	52501025	1.200	0,655	0,89	0,594	2.082,033	1,00	1,096	1,106	2,124	1,864	414,056	414,026	91	92	0,91
727.a	52501025	52501009	1.200	0,801	1,09	0,896	2.551,017	1,38	1,106	1,104	1,864	0,936	414,026	413,944	92	92	1,12
729	52501009	52501010	1.200	0,587	0,80	0,878	2.548,080	1,39	1,104	1,053	0,936	0,927	413,944	413,843	92	88	1,50
73	521761000	521751000	300	0,260	3,68	0,017	9,871	1,85	0,052	0,060	2,538	2,570	458,142	456,560	17	20	0,06
731	52501010	52501011	1.200	0,799	1,09	0,859	2.545,046	1,42	1,053	1,043	0,927	0,957	413,843	413,723	88	87	1,08
7310001001	52731001	52731000	400	0,346	2,75	0,060	43,446	1,97	0,113	0,121	2,127	2,129	439,923	439,351	28	30	0,17
7310011002	52731001	52731002	400	0,441	3,51	0,000	0,000	0,00	0,000	0,051	1,150	2,439	440,900	439,371	0	13	0,00



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
7310021003	52731002	52771003	400	0,230	1,83	0,008	5,705	0,85	0,051	0,050	2,439	2,250	439,371	439,150	13	12	0,03
733	52501011	52501012	1.200	0,707	0,96	0,842	2.540,962	1,39	1,043	0,970	0,957	0,930	413,723	413,530	87	81	1,19
735	52501012	52501013	1.200	0,752	1,02	0,840	2.535,578	1,48	0,970	0,925	0,930	0,965	413,530	413,355	81	77	1,12
737	52501013	52501014	1.200	0,902	1,23	0,837	2.531,251	1,75	0,925	1,004	0,965	0,816	413,355	413,344	77	84	0,93
738	52501014	52501015	700	0,347	0,90	0,518	2.081,920	1,35	1,004	0,995	0,816	0,615	413,344	413,295			1,49
739	52501017	52501018	1.200	0,832	1,13	0,542	2.345,412	1,60	1,009	1,042	1,101	0,858	413,289	413,282	84	87	0,65
739a	52501016	52501017	1.200	0,651	0,89	0,515	2.079,795	1,40	1,002	1,009	0,918	1,101	413,292	413,289	83	84	0,79
739a-Kopie	52503000	52501017	150	0,022	1,22	0,015	91,135	0,98	0,446	1,009	0,944	1,101	413,446	413,289			0,70
739b	52501018	52501019	1.200	0,911	1,24	0,539	2.344,203	1,80	1,042	1,066	0,858	0,324	413,282	413,276	87	89	0,59
739c	52501020.1	52501021	1.200	1,938	2,64	0,407	2.342,552	2,13	0,424	0,414	0,966	1,186	412,634	412,414	35	34	0,21
739d	52501022	52501023	250	0,037	0,74	-0,011	-0,028	-0,33	0,610	0,701	0,990	1,109	413,310	413,281			-0,29
739e	52501023	52501019	250	0,037	0,76	-0,026	0,007	-0,98	0,701	0,716	1,109	0,324	413,281	413,276			-0,70
739f	52501019	52501020	1.200	1,000	1,36	0,569	2.343,207	4,85	1,066	1,140	0,324	0,330	413,276	413,270	89	95	0,57
73A	521761000	521761001	400	0,549	4,37	0,038	32,686	2,04	0,072	0,094	2,538	2,326	458,142	456,104	18	23	0,07
74	521751000	521751001	300	0,287	4,07	0,025	16,039	2,22	0,060	0,071	2,570	2,589	456,560	454,851	20	24	0,09
7410001001	52741000	52741001	400	0,562	4,47	0,020	14,403	1,90	0,052	0,060	1,368	1,940	445,852	444,320	13	15	0,04
7410011002	52741001	52741002	400	0,651	5,18	0,032	22,580	1,52	0,060	0,119	1,940	2,771	444,320	441,439	15	30	0,05
7410021001	52741002	52731001	400	0,234	1,86	0,045	32,389	1,44	0,119	0,119	2,771	1,011	441,439	441,039	30	30	0,19
75	521751001	521751002	300	0,300	4,24	0,037	24,468	2,72	0,071	0,076	2,589	2,444	454,851	452,426	24	25	0,12
7510001001	52751001	52751000	400	0,258	2,05	0,035	26,086	1,13	0,100	0,137	1,720	1,803	443,960	443,647	25	34	0,14
7510001007	52751000	52781007	400	0,204	1,62	0,052	38,764	1,13	0,137	0,177	1,803	1,973	443,647	443,447	34	44	0,25
7510011002	52751002	52751001	400	0,603	4,80	0,018	13,121	1,14	0,048	0,100	1,572	1,720	446,008	443,960	12	25	0,03
7510031000	52751003	52721000	300	0,309	4,37	0,018	12,966	1,63	0,049	0,079	2,051	2,161	448,099	444,569	16	26	0,06
7510041005	52751004	52751005	400	0,541	4,30	0,008	5,436	1,53	0,033	0,033	1,547	1,307	447,833	446,663	8	8	0,01
7510051000	52751005	52741000	400	0,357	2,84	0,010	7,256	1,15	0,046	0,052	1,404	1,368	446,566	445,852	11	13	0,03
7510051006	52751005	52751006	400	0,687	5,46	0,020	13,973	1,58	0,046	0,078	1,404	1,722	446,566	444,328	11	19	0,03
7510061007	52751006	52751007	400	0,785	6,25	0,065	49,062	3,53	0,078	0,085	1,722	2,155	444,328	441,145	19	21	0,08
7510071008	52751007	52751008	400	0,797	6,34	0,080	59,778	3,98	0,085	0,088	2,155	2,152	441,145	439,578	21	22	0,10
751008	52751008	521691003	400	0,765	6,09	0,100	74,700	2,07	0,098	0,233	2,152	2,067	439,578	434,183	24	58	0,13
7510081000	52771000	52751008	400	0,255	2,03	0,009	6,926	0,57	0,052	0,098	2,688	2,152	439,932	439,578	13	24	0,04
751021003	52751003	52751002	400	0,713	5,67	0,000	0,000	0,00	0,000	0,048	1,620	1,572	448,530	446,008	0	12	0,00
76	521751002	521751003	300	0,416	5,89	0,059	41,268	3,41	0,059	0,076	2,444	2,980	452,426	448,030	25	33	0,14
7610001001	52761000	52761001	250	0,080	1,63	0,014	10,672	0,89	0,070	0,107	3,590	2,763	445,690	445,097	28	43	0,17
7610011006	52761001	52751006	250	0,077	1,57	0,027	21,326	1,65	0,107	0,078	2,763	1,722	445,097	444,328	43	31	0,35
77	521751003	521751004	300	0,337	4,76	0,081	57,418	2,72	0,100	0,163	2,980	2,837	448,030	445,333	33	54	0,24



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
7710001001	52771001	52771000	400	0,354	2,82	0,000	0,013	0,03	0,006	0,052	2,294	2,688	440,686	439,932	1	13	0,00
7710011002	52771001	52771002	400	0,391	3,11	0,016	12,064	1,25	0,056	0,073	2,294	2,517	440,686	439,973	14	18	0,04
7710021003	52771002	52771003	400	0,426	3,39	0,031	22,540	1,90	0,073	0,076	2,517	2,294	439,973	439,106	18	19	0,07
7710031004	52771003	52771004	400	0,727	5,78	0,058	41,836	3,43	0,076	0,077	2,294	3,043	439,106	436,107	19	19	0,08
7710041005	52771004	52771005	400	0,962	7,65	0,077	56,343	4,59	0,077	0,077	3,043	1,333	436,107	429,647	19	19	0,08
7730103011	88773010	88373011	300	0,244	3,45	0,000	2,603	0,48	0,007	0,008	2,853	2,492	434,347	432,718	2	3	0,00
78	521751004	521751005	300	0,187	2,64	0,108	77,540	2,40	0,163	0,200	2,837	2,600	445,333	443,990	54	67	0,58
7810001001	52781000	52781001	300	0,247	3,50	0,012	8,720	1,15	0,044	0,077	2,166	2,933	453,934	451,737	15	26	0,05
7810011002	52781001	52781002	300	0,246	3,48	0,035	26,160	1,93	0,077	0,106	2,933	3,504	451,737	449,566	26	35	0,14
7810021003	52781002	52781003	300	0,217	3,07	0,058	43,598	2,38	0,106	0,121	3,504	2,969	449,566	447,631	35	40	0,27
7810031004	52781003	52781004	300	0,212	3,00	0,072	54,070	2,68	0,121	0,123	2,969	2,807	447,631	447,133	40	41	0,34
7810051006	52781005	52781006	300	0,226	3,20	0,128	99,349	3,22	0,162	0,168	2,558	2,442	445,612	444,818	54	56	0,57
7810061007	52781006	52781007	300	0,227	3,22	0,137	106,003	3,26	0,168	0,177	2,442	1,973	444,818	443,447	56	59	0,60
7810071008	52781007	52781008	400	0,501	3,99	0,202	155,386	3,48	0,177	0,200	1,973	1,630	443,447	440,440	44	50	0,40
7810081009	52781008	52781009	400	0,519	4,13	0,271	209,947	4,10	0,205	0,212	1,630	1,318	440,440	436,722	51	53	0,52
7810091010	52781009	52781010	400	0,571	4,54	0,314	244,341	4,29	0,212	0,240	1,318	1,500	436,722	432,170	53	60	0,55
7810101011	52781010	52781011	400	0,522	4,16	0,351	274,909	4,14	0,240	0,313	1,500	1,467	432,170	429,313	60	78	0,67
7810111012	52781011	52781012	400	0,518	4,12	0,386	301,885	4,16	0,313	1,768	1,467	0,000	429,313	427,540	78		0,75
7810121013	52781012	52781013	350	0,144	1,50	0,329	371,458	3,42	2,390	2,160	0,000	0,000	427,540	427,255			2,28
7810131014	52781013	52781014	350	0,308	3,20	0,328	378,830	3,41	2,160	2,359	0,000	0,000	427,255	426,180			1,07
7810141015	52781014	52781015	350	0,182	1,89	0,323	451,650	3,36	2,359	1,851	0,000	0,251	426,180	425,371			1,78
7810151016	52781015	52781016	400	0,364	2,90	0,326	466,254	2,65	1,851	2,180	0,251	0,050	425,371	424,200			0,89
7810161017	52781016	52781017	400	0,245	1,95	0,346	525,665	2,76	2,180	1,971	0,050	0,103	424,200	423,741			1,41
7810171018	52781017	52781018	400	0,265	2,11	0,350	539,279	2,79	1,971	1,421	0,103	0,589	423,741	422,421			1,32
7810181019	52781018	52781019	400	0,249	1,98	0,356	555,025	2,83	1,421	0,927	0,589	1,223	422,421	421,437			1,43
7810191020	52781019	52811003	400	0,240	1,91	0,365	563,799	2,91	0,967	0,640	1,223	1,560	421,437	420,850			1,52
7810201021	52781020	52781021	400	0,335	2,66	0,402	601,330	3,19	0,642	0,400	1,433	1,700	420,732	419,940		100	1,20
7810211022	52781021	52781022	800	1,730	3,44	0,540	604,776	2,82	0,905	1,101	2,635	2,557	419,005	418,973			0,31
7810241004	522051003	52781023	250	0,101	2,06	0,037	29,677	1,40	0,106	0,167	4,464	2,723	446,826	446,707	42	67	0,36
7810241025	52781024	52781025	300	0,157	2,22	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,430	2,604	455,888	455,176	0	0	0,00
7810251026	52781025	52781026	1.000	1,819	2,32	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	3,424	2,850	454,356	454,230	0	0	0,00
7810261000	52781026	52781000	300	0,133	1,88	0,000	0,000	0,00	0,000	0,044	2,850	2,166	454,230	453,934	0	15	0,00
7810301031	52781030	52781031	300	0,078	1,10	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	3,200	2,080	424,300	424,092	0	0	0,00
7810311032	52781031	52781032	300	0,145	2,04	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,080	2,000	424,092	423,656	0	0	0,00
7810321033	52781032	52781033	300	0,148	2,09	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,000	1,820	423,656	423,187	0	0	0,00



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
7810331034	52781033	52781034	300	0,167	2,37	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,820	1,930	423,187	422,333	0	0	0,00
7810341035	52781034	52781035	300	0,125	1,76	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,930	1,580	422,333	421,764	0	0	0,00
7810351036	52781035	52781036	300	0,122	1,72	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,580	1,700	421,764	421,255	0	0	0,00
7810361020	52781036	52781037	300	0,100	1,41	0,000	0,000	0,00	0,000	0,169	1,700	1,431	421,255	420,732	0	56	0,00
7810377810 20	52781037	52781020	400	1,346	10,71	-0,023	0,050	-0,33	0,169	0,667	1,431	1,433	420,732	420,732	42		-0,02
79	521751005	521751006	300	0,187	2,65	0,139	101,519	3,22	0,200	0,152	2,600	2,518	443,990	442,632	67	51	0,74
7910001017 7a	52791000	52781017	250	0,069	1,40	-0,052	3,211	-1,07	1,660	1,971	0,120	0,103	423,780	423,741			-0,76
	521641004	521641005	400	0,105	0,83	0,064	60,321	0,87	1,000	1,084	0,780	0,816	418,820	418,824			0,61
7b	521641006	521641004	250	0,068	1,39	0,025	16,286	1,22	0,707	0,750	0,813	0,780	418,827	418,820			0,37
7c	521641007	521641006	250	0,042	0,85	-0,022	7,887	0,63	0,540	0,707	0,620	0,813	418,930	418,827			-0,53
7d	521421017	521421018	250	0,102	2,07	0,004	2,407	0,98	0,032	0,030	2,128	2,190	438,752	438,140	13	12	0,03
7e	521421018	521421019	250	0,291	5,93	0,009	6,274	1,83	0,030	0,049	2,190	2,551	438,140	435,349	12	20	0,03
8	522041004	522041041	800	0,671	1,34	0,241	208,705	0,78	0,562	0,581	2,538	2,429	419,772	419,771	70	73	0,36
8.2	521681012	521681013	250	0,232	4,73	0,149	121,032	4,99	0,147	0,147	2,013	2,773	446,497	441,397	59	59	0,64
8/1	521421004	521421005	400	0,570	4,53	0,592	658,884	5,03	1,121	1,058	2,079	2,042	435,651	433,858			1,04
80	521751006	521751007	300	0,302	4,26	0,154	113,154	4,02	0,152	0,168	2,518	2,642	442,632	440,008	51	56	0,51
8010001001	52801000	52801001	300	0,045	0,64	0,029	21,949	0,98	0,155	0,107	1,705	1,683	440,895	440,792	52	36	0,64
8010011008	52801001	52781008	300	0,157	2,22	0,043	33,071	1,15	0,107	0,205	1,683	1,630	440,792	440,440	36	68	0,27
81	521751012	521751013	300	0,132	1,87	0,006	4,760	0,68	0,045	0,069	1,825	2,251	441,775	441,389	15	23	0,05
8110001001	52811000	52811001	150	0,020	1,13	0,002	1,147	0,24	0,030	0,105	1,280	1,395	421,220	421,195	20	70	0,09
8110011002	52811001	52811002	300	0,059	0,83	0,016	12,257	0,67	0,105	0,113	1,395	1,577	421,195	421,013	35	38	0,26
8110021003	52811002	52811003	300	0,099	1,40	0,030	23,778	1,23	0,113	0,113	1,577	1,477	421,013	420,933	38	38	0,30
8110031020	52811003	52781020	400	0,182	1,45	0,200	282,856	1,59	0,620	0,602	1,560	1,433	420,850	420,732			1,10
8110037810 20	52811003	52781020	400	0,220	1,75	0,202	313,188	1,65	0,640	0,667	1,560	1,433	420,850	420,732			0,92
81a	521751013	521751014	300	0,158	2,23	0,019	13,769	1,42	0,069	0,075	2,251	2,335	441,389	440,875	23	25	0,12
81b	521751014	521751007	300	0,213	3,01	0,029	21,160	2,11	0,075	0,075	2,335	2,465	440,875	440,185	25	25	0,14
82	521751007	521751008	300	0,332	4,69	0,199	147,528	4,46	0,168	0,195	2,642	2,095	440,008	436,155	56	65	0,60
821000101	52821001	52821000	300	0,040	0,57	0,061	44,151	1,01	0,617	0,622	0,913	1,018	422,307	422,272			1,53
8210011002	52821002	52821001	300	0,101	1,42	0,045	28,771	0,87	0,314	0,617	0,796	0,913	422,334	422,307			0,45
8210021003	52821002	52821003	200	0,036	1,16	-0,024	-10,039	-0,84	0,314	0,995	0,796	0,285	422,334	422,425			-0,66
8210031018	52821003	52781018	300	0,101	1,43	-0,032	3,199	1,10	0,995	1,071	0,285	0,589	422,425	422,421			-0,32
83	521751016	521751017	300	0,143	2,03	0,022	16,012	1,53	0,080	0,074	3,050	2,556	436,970	436,464	27	25	0,15
8310001001	52831001	52831000	150	0,021	1,21	0,006	4,697	0,99	0,056	0,062	0,994	1,328	424,196	423,892	37	41	0,29



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m ³ /s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Durchflussv olumen am Ende [m ³]	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}
8310021003	52831002	52831003	200	0,048	1,51	0,017	9,024	0,73	0,432	1,000	0,768	0,000	424,452	424,400			0,36
8310031004	52831003	52831004	200	0,044	1,41	0,040	26,463	1,38	1,000	1,230	0,000	0,000	424,400	424,120			0,91
8310041005	52831004	52831005	200	0,041	1,31	0,069	42,430	2,20	1,230	1,810	0,000	0,000	424,120	424,180			1,68
8310051016	52831005	52781016	200	0,051	1,61	0,074	49,944	2,37	1,810	1,920	0,000	0,050	424,180	424,200			1,47
83a	521751015	521751016	300	0,084	1,18	0,007	5,270	0,58	0,060	0,080	2,440	3,050	437,120	436,970	20	27	0,09
84	521751008	521751009	300	0,347	4,90	0,262	194,930	4,61	0,195	0,832	2,095	1,278	436,155	431,182	65		0,76
8410001001	52841000	52841001	300	0,092	1,31	-0,034	6,589	0,58	0,414	0,616	1,476	1,194	426,584	426,516			-0,36
8410011002	52841001	52841002	300	0,116	1,64	0,061	20,224	1,06	0,616	1,105	1,194	0,815	426,516	426,545			0,52
8410021003	52841002	52841003	300	0,117	1,65	0,067	35,714	1,35	1,105	1,622	0,815	0,788	426,545	426,502			0,58
8410031014	52841003	52781014	300	0,137	1,94	0,078	53,310	1,53	1,622	2,110	0,788	0,000	426,502	426,180			0,57
84a	521751017	521751008	300	0,235	3,32	0,032	22,737	2,31	0,074	0,074	2,556	2,076	436,464	436,174	25	25	0,13
85	521751009	521751010	300	0,275	3,88	0,287	215,327	4,40	0,832	0,925	1,278	0,315	431,182	429,355			1,04
8510001001	52851000	52851001	300	0,245	3,47	0,014	10,128	0,99	0,048	0,101	2,172	2,259	448,088	445,961	16	34	0,06
8510011002	52851001	52851002	300	0,166	2,34	0,040	30,183	1,94	0,101	0,100	2,259	1,860	445,961	444,980	34	33	0,24
8510021003	52851002	52851003	300	0,276	3,90	0,066	49,728	2,70	0,100	0,126	1,860	1,494	444,980	439,716	33	42	0,24
8510031004	52851003	52851004	300	0,266	3,76	0,098	74,401	3,48	0,126	0,126	1,814	1,814	439,716	437,296	42	42	0,37
8510061007	52851006	52851007	250	0,123	2,50	0,010	7,470	0,94	0,049	0,088	2,491	2,112	442,859	441,598	20	35	0,08
8510071008	52851007	52851008	250	0,126	2,56	0,034	24,912	1,69	0,088	0,125	2,112	1,675	441,598	439,815	35	50	0,27
8510081009	52851008	52851009	250	0,126	2,56	0,063	47,759	2,28	0,125	0,149	1,675	2,051	439,815	437,429	50	60	0,50
8510091010	52851009	52851010	250	0,128	2,60	0,085	65,293	2,74	0,149	0,153	2,051	2,297	437,429	435,643	60	61	0,66
8510101011	52851010	52851011	300	0,266	3,77	0,137	107,765	2,40	0,153	0,760	2,297	1,410	435,643	433,800	51		0,52
86	521751010	521751011	300	0,265	3,75	0,284	229,447	4,25	1,445	1,204	0,315	0,146	429,355	427,364			1,07
8610001001	52861000	52861001	250	0,170	3,46	0,007	5,237	1,24	0,036	0,054	2,064	1,746	440,636	437,974	14	22	0,04
8610011002	52861001	52861002	250	0,185	3,77	0,019	13,287	1,91	0,054	0,074	1,746	1,926	437,974	436,274	22	30	0,10
8610021003	52861002	52861003	250	0,156	3,17	0,029	20,712	2,23	0,074	0,083	1,926	1,797	436,274	434,303	30	33	0,19
87	521751011	521601017	300	0,295	4,17	0,303	248,115	4,29	1,464	1,240	0,146	0,000	427,364	423,530			1,03
8710001001	52871000	52871001	300	0,124	1,76	0,082	62,680	1,78	0,178	0,194	3,612	3,206	446,778	446,234	59	65	0,66
8710011002	52871001	52871002	300	0,117	1,65	0,088	67,529	2,14	0,194	0,144	3,206	3,296	446,234	446,114	65	48	0,75
8710021003	52871002	52871003	300	0,208	2,94	0,097	263,510	2,51	0,144	0,178	3,296	3,822	446,114	444,878	48	59	0,47
8710031004	52871003	52871004	300	0,164	2,32	0,108	272,256	2,15	0,178	0,281	3,822	3,289	444,878	443,771	59	94	0,66
8710041005	52871004	52871005	500	0,712	3,62	0,431	567,108	3,61	0,281	0,309	3,289	3,411	443,771	442,049	56	62	0,61
8710051006	52871005	52871006	500	0,660	3,36	0,445	577,840	3,90	0,309	0,256	3,411	3,434	442,049	440,586	62	51	0,67
8710061007	52871006	52871007	500	0,887	4,52	0,460	590,498	2,89	0,256	1,108	3,434	3,962	440,586	438,238	51		0,52
8710081009	52871008	52871002	300	0,132	1,86	0,040	189,818	1,90	0,113	0,144	3,289	3,296	446,233	446,114	38	48	0,30
88	521601017	521601018	400	0,218	1,74	0,466	392,703	3,71	1,410	1,191	0,000	0,319	423,530	423,241			2,14



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m ³ /s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Durchflussv olumen am Ende [m ³]	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}
88102000	88102000	88102001	300	0,216	3,05	0,052	42,124	2,29	0,100	0,113	2,800	1,647	450,970	448,883	33	38	0,24
88102001	88102001	88102002	300	0,203	2,88	0,062	49,933	2,15	0,113	0,142	1,647	1,598	448,883	448,362	38	47	0,30
88102002	88102002	88102003	300	0,151	2,13	0,066	53,228	2,53	0,142	0,096	1,598	1,864	448,362	448,056	47	32	0,44
88102003	88102003	88102011	300	0,378	5,34	0,084	67,828	3,88	0,096	0,111	1,864	2,439	448,056	446,941	32	37	0,22
88102004	88102004	88102003	300	0,135	1,91	0,009	6,734	0,64	0,051	0,096	1,719	1,864	448,731	448,056	17	32	0,06
88102005	88102005	88102006	300	0,294	4,16	0,007	4,882	1,40	0,031	0,039	2,899	2,891	448,011	446,379	10	13	0,02
88102006	88102006	88102007	300	0,352	4,98	0,013	9,761	2,36	0,039	0,039	2,891	2,011	446,379	443,409	13	13	0,04
88102007	88102007	88102008	300	0,321	4,54	0,016	11,838	2,21	0,045	0,049	2,345	1,171	443,075	441,229	15	16	0,05
88102008	88102008	88102009	300	0,320	4,52	0,019	13,916	2,46	0,049	0,049	1,171	1,171	441,229	440,079	16	16	0,06
88102009	88102009	88102010	300	0,317	4,49	0,019	13,918	2,22	0,049	0,056	1,171	1,194	440,079	437,496	16	19	0,06
88102010	88102010	88132004	300	0,283	4,01	0,019	13,917	2,85	0,056	0,033	1,194	1,477	437,496	436,563	19	11	0,07
88102011	88102011	88132000	300	0,315	4,46	0,087	70,314	4,10	0,111	0,094	2,439	1,376	446,941	444,234	37	31	0,28
88102012	88102012	88102005	300	0,291	4,11	0,000	0,000	0,00	0,000	0,031	2,930	2,899	448,510	448,011	0	10	0,00
88103000	88103000	88103001	250	0,137	2,78	0,000	0,269	0,00	0,003	0,003	4,017	3,137	449,363	447,313	1	1	0,00
88103001	88103001	88103002	250	0,145	2,96	0,000	0,329	0,25	0,003	0,003	3,137	3,317	447,313	446,603	1	1	0,00
88103002	88103002	88103003	250	0,144	2,93	0,000	0,389	0,24	0,003	0,004	3,317	3,906	446,603	446,004	1	2	0,00
88103003	88103003	88103009	250	0,116	2,37	0,000	0,508	0,26	0,004	0,004	3,906	3,656	446,004	445,634	2	2	0,00
88103004	88103004	88103003	250	0,121	2,46	0,000	0,030	0,00	0,001	0,004	2,959	3,906	447,561	446,004	0	2	0,00
88103005	88103005	88103006	250	0,284	5,78	0,000	0,030	0,00	0,000	0,001	3,270	4,089	445,600	441,641	0	0	0,00
88103006	88103006	88103007	250	0,191	3,89	0,000	0,090	0,00	0,001	0,002	4,089	2,858	441,641	439,602	0	1	0,00
88103007	88103007	88103008	250	0,191	3,88	0,000	0,150	0,14	0,002	0,022	2,858	2,158	439,602	438,172	1	9	0,00
88103008	88103008	88133004	250	0,166	3,37	0,003	1,923	1,23	0,022	0,022	2,158	2,118	438,172	436,122	9	9	0,02
88103009	88103009	88133000	250	0,146	2,98	0,000	0,568	0,37	0,004	0,003	3,656	1,567	445,634	444,263	2	1	0,00
88111000	88111000	88111001	250	0,113	2,30	0,010	7,430	0,93	0,050	0,083	3,640	3,377	448,510	447,693	20	33	0,09
88111001	88111001	88111002	250	0,113	2,30	0,027	20,431	1,70	0,083	0,096	3,377	3,214	447,693	447,226	33	38	0,24
88111002	88111002	88111003	250	0,113	2,30	0,035	26,622	1,61	0,096	0,132	3,214	2,918	447,226	446,752	38	53	0,31
88112000	88112000	88112001	300	0,244	3,44	0,017	13,944	2,02	0,053	0,050	1,807	2,010	455,213	452,070	18	17	0,07
88112001	88112001	88102000	300	0,538	7,62	0,033	27,891	2,39	0,050	0,100	2,010	2,800	452,070	450,970	17	33	0,06
88112002	88112002	88102000	300	0,146	2,06	0,012	8,994	0,78	0,060	0,100	2,790	2,800	451,020	450,970	20	33	0,08
88112003	88112003	88112002	300	0,065	0,93	0,006	4,497	0,58	0,061	0,060	1,629	2,790	451,111	451,020	20	20	0,09
88112004	88112004	88112000	300	0,179	2,53	0,000	0,000	0,00	0,000	0,053	1,980	1,807	455,880	455,213	0	18	0,00
88113000	88113000	88113001	250	0,126	2,56	0,000	0,030	0,00	0,001	0,001	4,159	3,339	453,351	450,971	0	0	0,00
88113001	88113001	88103000	250	0,246	5,02	0,000	0,090	0,00	0,001	0,003	3,339	4,017	450,971	449,363	0	1	0,00
88113002	88113002	88103000	250	0,129	2,63	0,000	0,090	0,00	0,001	0,003	3,869	4,017	449,821	449,363	0	1	0,00
88113003	88113003	88113002	250	0,030	0,62	0,000	0,030	0,00	0,003	0,001	2,727	3,869	449,873	449,821	1	0	0,00



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
88132000	88132000	88132001	300	0,434	6,14	0,092	73,840	3,86	0,094	0,128	1,376	1,612	444,234	441,338	31	43	0,21
88132001	88132001	88132002	300	0,253	3,57	0,094	75,299	3,44	0,128	0,118	1,612	1,292	441,338	439,668	43	39	0,37
88132002	88132002	88132003	300	0,288	4,07	0,094	75,301	2,93	0,118	0,160	1,292	0,830	439,668	438,190	39	53	0,33
88132003	88132003	88132004	400	0,376	2,99	0,094	75,293	4,01	0,160	0,033	0,830	1,477	438,190	436,563	40	8	0,25
88132004	88132004	88132005	500	13,246	67,46	0,112	89,239	3,58	0,033	0,372	1,477	0,138	436,563	0,372	7	74	0,01
88132005	88132005	88132006	500	0,011	0,06	0,108	89,221	0,74	0,372	0,334	0,138	0,176	0,372	0,334	74	67	9,90
88132006	88132006	88132007	500	0,019	0,10	0,106	89,101	0,80	0,334	0,315	0,176	0,195	0,334	0,315	67	63	5,60
88132007	88132007	88132008	500	0,013	0,07	0,105	89,100	0,97	0,315	0,261	0,195	434,304	0,315	0,261	63	52	8,19
88132008	88132008	88132009	800	0,049	0,10	0,051	45,447	0,74	0,261	0,255	434,304	433,895	0,261	0,255	33	32	1,05
88132008A	88132008	88132011	800	0,247	0,49	0,051	43,587	0,86	0,261	0,260	434,304	434,305	0,261	0,260	33	33	0,21
88132009	88132009	88132010	1.000	0,061	0,08	0,100	88,854	0,81	0,255	0,173	433,895	431,127	0,255	0,173	26	17	1,64
88132011	88132011	88132012	800	0,049	0,10	0,050	43,600	0,47	0,260	0,255	434,305	433,895	0,260	0,255	33	32	1,01
88132012	88132012	88132009	800	0,253	0,50	0,049	43,513	0,38	0,255	0,255	433,895	433,895	0,255	0,255	32	32	0,19
88133000	88133000	88133001	250	0,292	5,95	0,000	0,628	0,40	0,003	0,004	1,567	2,776	444,263	440,594	1	2	0,00
88133001	88133001	88133002	250	0,146	2,98	0,000	0,688	0,34	0,004	0,004	2,776	1,456	440,594	438,474	2	2	0,00
88133002	88133002	88133003	250	0,173	3,53	0,000	0,748	0,40	0,004	0,004	1,456	1,856	438,474	437,994	2	2	0,00
88133003	88133003	88133004	250	0,126	2,57	0,000	0,808	0,31	0,005	0,025	2,095	2,215	437,755	436,025	2	10	0,00
88133004	88133004	88131004	250	0,124	2,53	0,003	2,820	0,23	0,025	0,133	2,215	2,337	436,025	434,633	10	53	0,02
88143000	88143000	88143001	200	0,024	0,75	0,000	1,124	0,17	0,010	0,011	1,420	2,079	436,300	436,081	5	6	0,00
88143001	88143001	88143002	250	0,034	0,70	0,000	1,184	0,15	0,011	0,010	2,079	2,410	436,081	435,940	4	4	0,00
88143002	88143002	88143003	250	0,035	0,71	0,000	1,244	0,05	0,010	0,138	2,410	2,362	435,940	435,908	4	55	0,00
88143003	88143003	88143004	250	0,032	0,65	0,000	-0,178	-0,01	0,138	0,008	2,362	2,462	435,908	435,908	55	3	0,00
88143004	88143004	88143005	250	0,063	1,28	0,000	0,196	0,22	0,008	0,009	2,462	2,841	435,908	435,349	3	4	0,00
88143005	88143005	88143006	250	0,049	0,99	0,000	0,220	0,04	0,009	0,050	2,841	2,840	435,349	435,080	4	20	0,00
88143006	88143006	88143007	250	0,029	0,60	0,000	0,018	0,00	0,050	0,001	2,840	2,479	435,080	435,151	20	0	0,00
88143007	88143007	88143008	250	0,068	1,38	0,000	0,042	0,00	0,001	0,002	2,479	2,708	435,151	434,502	0	1	0,00
88143008	88143008	88143009	250	0,059	1,20	0,000	0,102	0,02	0,002	0,059	2,708	2,721	434,502	434,069	1	24	0,00
88143009	88143009	88143010	250	0,023	0,47	0,001	0,210	0,30	0,059	0,051	2,721	2,469	434,069	434,121	24	20	0,06
88143010	88143010	88143011	250	0,043	0,88	-0,007	-0,158	-0,25	0,051	0,247	2,469	2,203	434,121	434,127	20	99	-0,16
88143011	88143011	88143012	250	0,037	0,74	0,017	-0,112	0,41	0,247	0,390	2,203	2,010	434,127	434,120	99		0,45
88143012	88143012	88143013	250	0,041	0,83	0,024	-0,069	0,58	0,390	0,621	2,010	1,769	434,120	434,121			0,59
88143013	88143013	88143014	250	0,053	1,07	-0,032	-0,006	-0,78	0,621	1,034	1,769	1,336	434,121	434,134			-0,61
88143014	88143014	88143015	250	0,035	0,71	-0,048	0,079	-1,12	1,034	1,230	1,336	1,020	434,134	434,160			-1,38
88143015	88143015	88143016	250	0,014	0,27	0,053	-0,094	1,18	1,230	1,235	1,020	0,905	434,160	434,185			3,89
88143016	88143016	88143017	250	0,013	0,26	-0,055	0,111	-1,29	1,235	1,287	0,905	0,623	434,185	434,217			-4,39



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
88143017	88143017	88143018	250	0,016	0,33	-0,061	0,115	-1,33	1,287	1,330	0,623	0,540	434,217	434,240			-3,72
88143018	88143018	88141000	250	0,077	1,56	-0,065	0,119	-1,33	1,330	1,607	0,540	0,363	434,240	434,257			-0,85
88143019	88143019	88143020	200	0,034	1,07	0,000	0,030	0,00	0,001	0,002	1,999	3,065	468,478	468,012	1	1	0,00
88143022	88143022	88143023	200	0,087	2,77	0,000	0,030	0,00	0,001	0,000	1,999	2,000	470,188	469,182	0	0	0,00
88143024	88143024	88143025	200	0,111	3,53	0,000	0,329	0,21	0,003	0,005	1,997	1,995	466,733	465,722	1	2	0,00
88143025	88143025	88143026	200	0,045	1,44	0,000	0,389	0,29	0,005	0,002	1,995	1,998	465,722	465,494	2	1	0,00
88143027	88143027	88143028	200	0,102	3,25	0,000	0,030	0,00	0,001	0,072	1,999	1,928	466,661	465,325	0	36	0,00
88143028	88143028	88143026	200	0,042	1,33	0,000	0,072	0,01	0,072	0,002	1,928	1,998	465,325	465,494	36	1	0,00
88143029	88143029	88143030	200	0,097	3,09	0,000	0,030	0,00	0,001	0,002	1,999	2,955	467,813	465,002	0	1	0,00
88143030	88143030	88143031	200	0,085	2,71	0,000	0,090	0,00	0,002	0,001	2,955	1,999	465,002	464,084	1	0	0,00
88143031	88143031	88143032	200	0,202	6,43	0,000	0,150	0,09	0,001	0,007	1,999	5,993	464,084	459,899	0	4	0,00
88143033	88143033	88143034	200	0,134	4,26	0,000	0,705	0,39	0,003	0,005	1,997	1,995	459,501	454,414	1	2	0,00
88143034	88143034	88143035	200	0,074	2,36	0,000	0,765	0,36	0,005	0,004	1,995	1,996	454,414	451,917	2	2	0,00
88143035	88143035	88143036	200	0,104	3,32	0,000	0,825	0,41	0,004	0,005	1,996	1,995	451,917	446,913	2	2	0,00
88143036	88143036	88143037	200	0,094	2,99	0,000	0,885	0,41	0,005	0,005	1,995	1,722	446,913	442,863	2	2	0,00
88143037	88143037	88143038	200	0,097	3,09	0,000	0,945	0,43	0,005	0,005	1,722	1,995	442,863	439,887	2	2	0,00
88143038	88143038	88143039	200	0,102	3,24	0,000	1,005	0,46	0,005	0,005	1,995	1,995	439,887	437,954	2	2	0,00
88143039	88143039	88143000	200	0,097	3,07	0,000	1,064	0,27	0,005	0,010	1,995	1,420	437,954	436,300	2	5	0,00
88152000	88152000	88162001	300	0,159	2,25	0,019	15,735	1,13	0,069	0,100	2,311	2,270	442,619	441,950	23	33	0,12
881523001	881523001	881523002	250	0,132	2,69	0,000	0,126	0,00	0,002	0,004	1,108	1,006	457,322	456,364	1	2	0,00
88162000	88162000	88162001	200	0,087	2,77	0,006	4,841	0,68	0,037	0,100	1,943	2,270	443,617	441,950	19	50	0,07
88162001	88162001	88162002	300	0,240	3,39	0,058	47,678	2,46	0,100	0,120	2,270	2,040	441,950	438,330	33	40	0,24
88162002	88162002	88162003	300	0,205	2,90	0,069	56,676	2,13	0,120	0,160	2,040	2,100	438,330	436,980	40	53	0,34
88173000	88173000	88173001	250	0,143	2,91	0,000	0,030	0,00	0,001	0,001	2,119	2,269	440,931	439,471	0	0	0,00
88173001	88173001	88173002	250	0,175	3,56	0,000	0,090	0,00	0,001	0,002	2,269	2,718	439,471	437,422	0	1	0,00
88173002	88173002	88173003	250	0,166	3,38	0,000	0,150	0,00	0,002	0,004	2,718	3,026	437,422	435,624	1	2	0,00
88182001	88182001	RRB8818	300	0,171	2,41	0,101	81,622	2,51	0,167	0,166	1,753	1,234	435,587	435,166	56	55	0,59
88182003	88182003	RRB8818	400	0,682	5,42	0,120	97,465	3,92	0,113	1,311	1,087	1,589	435,283	434,811	28		0,18
88183001	88183001	88183002	250	0,153	3,11	0,000	0,449	0,19	0,003	0,007	2,397	3,153	434,913	432,987	1	3	0,00
88192000	88192000	88192001	300	0,253	3,57	0,017	13,904	1,33	0,052	0,088	2,528	2,712	445,022	443,088	17	29	0,07
88192001	88192001	88192002	300	0,249	3,52	0,046	37,885	2,39	0,088	0,103	2,712	2,947	443,088	438,953	29	34	0,19
88192002	88192002	88192003	300	0,244	3,45	0,062	50,189	1,93	0,103	0,176	2,947	2,474	438,953	436,856	34	59	0,25
88192004	88192004	88192003	200	0,037	1,17	0,004	2,592	0,23	0,042	0,176	1,438	2,474	436,882	436,856	21	88	0,10
88193000	88193000	88193001	250	0,151	3,08	0,000	0,030	0,00	0,001	0,001	2,629	2,729	444,991	443,181	0	0	0,00
88193001	88193001	88193002	250	0,153	3,11	0,000	0,090	0,00	0,001	0,002	2,729	2,858	443,181	441,062	0	1	0,00



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
88193002	88193002	88193003	250	0,170	3,46	0,000	0,150	0,00	0,002	0,002	2,858	3,488	441,062	438,542	1	1	0,00
88193004	88193003	88193004	250	0,125	2,54	0,000	0,209	0,14	0,002	0,005	3,488	2,385	438,542	437,035	1	2	0,00
88193005	88193005	88193004	200	0,030	0,97	0,000	0,030	0,00	0,001	0,005	1,259	2,385	437,141	437,035	1	3	0,00
88212000	88212000	88192001	200	0,047	1,50	0,003	2,472	0,41	0,036	0,088	2,224	2,712	443,676	443,088	18	44	0,07
88212001	88212001	88642009	300	0,250	3,54	0,063	54,608	2,39	0,102	0,137	1,708	1,563	443,402	439,187	34	46	0,25
88213000	88213000	88643007	250	0,135	2,74	0,000	0,090	0,00	0,002	0,002	3,078	1,988	441,982	438,702	1	1	0,00
88222000	88222000	88222001	400	0,223	1,77	0,019	34,885	1,11	0,079	0,074	1,761	1,526	434,839	434,214	20	19	0,08
88222001	88222001	88222002	400	0,251	2,00	0,019	34,883	1,23	0,074	0,068	1,526	1,702	434,214	433,358	19	17	0,07
88222002	88222002	88222003	400	0,289	2,30	0,018	34,869	1,34	0,068	0,091	1,702	1,679	433,358	432,741	17	23	0,06
88222005	88222005	88222006	400	0,247	1,97	0,038	48,035	1,38	0,106	0,110	1,914	1,890	430,596	430,320	26	28	0,15
88222006	88222006	88222007	400	0,227	1,81	0,038	48,023	1,34	0,110	0,110	1,890	1,830	430,320	429,970	28	28	0,17
88252001	88252001	88252002	400	0,510	4,06	0,000	0,000	0,00	0,000	0,045	2,440	2,335	436,960	435,205	0	11	0,00
88252002	88252002	88252003	500	0,882	4,49	0,015	38,929	1,71	0,045	0,043	2,335	2,437	435,205	434,433	9	9	0,02
88271064	88271064	NP1	1.500	1,817	1,58	-0,123	46,381	0,86	1,135	1,155	3,155	3,115	423,185	423,185	76	77	-0,07
88272008	88272008	88272009	900	1,146	1,80	1,287	1.519,253	2,49	0,692	0,672	1,218	1,278	421,692	421,632	77	75	1,12
88272011	88272011	88272012	200	0,025	0,78	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,360	0,350	431,900	431,830	0	0	0,00
88272012	88272012	88272013	200	0,050	1,60	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,350	0,910	431,830	430,920	0	0	0,00
88272013	88272013	88222005	300	0,195	2,75	0,000	0,000	0,00	0,000	0,106	0,910	1,914	430,920	430,596	0	35	0,00
88273000	88273000	88271011	250	0,063	1,28	0,000	2,004	0,27	0,010	0,036	1,520	1,584	431,340	431,146	4	14	0,00
88291005	88291005	88291006	500	0,312	1,59	0,192	229,761	1,60	1,887	2,037	0,733	0,603	432,877	432,767			0,62
88291006	88291006	88291007	500	0,327	1,67	0,196	232,738	1,21	2,037	2,200	0,603	0,400	432,767	432,650			0,60
88292000	88292000	88292001	500	0,487	2,48	0,091	294,394	1,89	0,146	0,147	1,284	1,473	431,666	430,977	29	29	0,19
88292001	88292001	88292002	500	0,484	2,47	0,091	294,188	1,93	0,147	0,142	1,473	1,448	430,977	430,222	29	28	0,19
88292002	88292002	88292003	500	0,517	2,63	0,091	293,996	2,01	0,142	0,139	1,448	1,321	430,222	429,829	28	28	0,18
88292003	88292003	88292004	500	0,539	2,74	0,090	293,893	2,04	0,139	0,139	1,321	1,321	429,829	429,669	28	28	0,17
88292007	88292007	88292008	250	0,002	0,04	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,260	0,260	0,000	0,000	0	0	0,00
88292008	88292008	88292009	250	0,003	0,06	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,260	0,310	0,000	0,000	0	0	0,00
88292009	88292009	88292010	300	0,004	0,06	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,310	0,310	0,000	0,000	0	0	0,00
88292010	88292010	88292011	250	0,002	0,04	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,310	0,260	0,000	0,000	0	0	0,00
88292012	88292012	88292013	450	0,613	3,85	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,400	1,560	433,130	430,840	0	0	0,00
88292013	88292013	88292014	450	0,391	2,46	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,560	1,480	430,840	430,200	0	0	0,00
88292014	88292014	88292015	450	0,297	1,87	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,480	1,270	430,200	429,750	0	0	0,00
88292015	88292015	88292016	450	0,386	2,43	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,270	1,750	429,750	429,080	0	0	0,00
88292016	88292016	88292017	450	0,262	1,65	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,750	0,450	429,080	429,040	0	0	0,00
88302000	88302000	88302001	400	0,422	3,36	0,017	49,549	0,83	0,055	0,148	1,065	1,202	437,715	436,338	14	37	0,04



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m ³ /s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Durchflussv olumen am Ende [m ³]	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}
88302001	88302001	88302002	500	0,457	2,33	0,087	291,360	1,76	0,148	0,151	1,202	1,199	436,338	436,241	30	30	0,19
88302002	88302002	88302003	500	0,451	2,30	0,090	294,230	1,81	0,151	0,150	1,199	1,340	436,241	435,650	30	30	0,20
88302040	88302040	88302011	750	3,903	1,93	0,034	160,263	0,31	0,057	0,105	0,943	1,015	437,057	436,715	8	14	0,01
88303000	88303000	88303001	250	0,158	3,22	0,000	0,030	0,00	0,001	0,002	1,409	2,358	437,341	435,472	0	1	0,00
88303001	88303001	88303002	250	0,068	1,38	0,000	0,090	0,00	0,002	0,004	2,358	2,326	435,472	435,284	1	2	0,00
88303002	88303002	88303003	250	0,106	2,16	0,000	0,389	0,20	0,004	0,005	2,326	2,035	435,284	434,755	2	2	0,00
88322005	88322005	88322006	250	0,151	3,09	0,047	42,791	2,14	0,096	0,134	1,184	1,336	438,686	436,634	38	54	0,31
88323000	88323000	88323001	250	0,130	2,65	0,000	0,030	0,00	0,001	0,001	2,519	2,359	441,891	440,431	0	0	0,00
88323001	88323001	88323002	250	0,160	3,25	0,000	0,090	0,00	0,001	0,002	2,359	2,438	440,431	437,182	0	1	0,00
88323002	88323002	88323003	250	0,144	2,94	0,000	0,150	0,00	0,002	0,004	2,438	2,496	437,182	435,354	1	2	0,00
88362015	88362014	88362015	500	1,898	9,67	0,185	199,504	6,13	0,106	0,105	2,244	1,225	430,726	428,015	21	21	0,10
88372001	88372001	88373016	400	0,693	5,51	0,232	187,813	3,26	0,160	0,283	2,350	2,087	450,450	450,043	40	71	0,34
88372016	88373016	88372002	400	0,546	4,34	0,457	370,319	4,98	0,283	0,265	2,087	2,045	450,043	449,175	71	66	0,84
88373000	88373000	88373001	300	0,312	4,41	0,000	0,030	0,00	0,000	0,005	4,010	3,695	452,850	449,065	0	2	0,00
88373001	88373001	88373002	300	0,276	3,91	0,000	1,227	0,42	0,005	0,005	3,695	3,605	449,065	447,655	2	2	0,00
88383004	88383004	88373001	300	0,200	2,82	0,000	0,269	0,14	0,002	0,005	3,668	3,695	449,922	449,065	1	2	0,00
88433000	88433000	88433001	250	0,224	4,57	0,000	0,030	0,00	0,000	0,001	2,640	3,619	446,700	442,041	0	0	0,00
88472009	88472009	RRB8847	500	0,144	0,74	0,191	151,556	1,49	0,324	0,298	1,146	1,182	441,854	441,818	65	60	1,32
88561009	88561009	NP2	400	0,207	1,65	0,198	220,195	1,58	1,002	1,186	2,238	1,814	423,592	423,186			0,96
88593000	88593000	88593001	250	0,044	0,89	0,002	16,768	0,42	0,034	0,035	1,216	1,795	424,664	424,385	14	14	0,04
88593001	88593001	88593002	250	0,042	0,86	0,002	17,617	0,31	0,035	0,053	1,795	2,147	424,385	424,253	14	21	0,04
88593002	88593002	88593003	250	0,018	0,37	0,002	18,483	0,32	0,053	0,037	2,147	2,313	424,253	424,227	21	15	0,11
88593003	88593003	88593004	250	0,042	0,86	0,002	19,366	0,43	0,037	0,038	2,313	2,722	424,227	424,058	15	15	0,05
88593004	88593004	88593005	250	0,042	0,85	0,002	20,201	0,44	0,038	0,038	2,722	3,342	424,058	423,808	15	15	0,05
88593005	88593005	88593006	250	0,044	0,90	0,002	21,016	0,43	0,038	0,042	3,342	4,058	423,808	423,532	15	17	0,05
88593006	88593006	88603004	250	0,039	0,80	0,002	21,830	0,48	0,042	0,033	4,058	4,187	423,532	423,353	17	13	0,06
88601000	88601000	88601001	250	0,078	1,59	0,003	25,925	0,73	0,032	0,032	3,648	2,928	422,892	422,222	13	13	0,03
88601001	88601001	88601002	250	0,076	1,55	0,003	25,855	0,66	0,032	0,036	2,928	2,364	422,222	421,586	13	14	0,03
88601002	88601002	88601003	250	0,060	1,21	0,003	25,779	0,60	0,036	0,036	2,364	1,994	421,586	421,256	14	14	0,04
88601003	88601003	88601004	250	0,059	1,19	0,003	25,723	0,55	0,036	0,041	1,994	1,929	421,256	421,121	14	16	0,04
88601004	88601004	88611000	250	0,071	1,44	0,004	41,757	0,70	0,041	0,048	1,929	2,227	421,121	420,963	16	19	0,06
88601005	88601005	88601003	150	0,008	0,44	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,940	1,980	421,300	421,270	0	0	0,00
88603000	88603000	88603001	250	0,094	1,92	0,000	0,473	0,18	0,004	0,006	2,836	3,144	429,664	428,946	2	2	0,00
88603001	88603001	88603002	250	0,124	2,53	0,000	1,419	0,21	0,006	0,013	3,144	2,867	428,946	427,053	2	5	0,00
88603002	88603002	88603003	250	0,050	1,03	0,000	2,364	0,30	0,013	0,008	2,867	2,442	427,053	426,718	5	3	0,00



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
88603003	88603003	88603004	250	0,163	3,32	0,000	3,310	0,24	0,008	0,033	2,442	4,187	426,718	423,353	3	13	0,00
88603004	88603004	88601000	250	0,072	1,47	0,003	25,987	0,71	0,033	0,032	4,187	3,648	423,353	422,892	13	13	0,04
88611001	88611001	88611002	250	0,131	2,67	0,004	41,686	0,88	0,030	0,128	2,510	2,631	420,680	419,918	12	51	0,03
88611002	88611002	522041037	300	0,084	1,19	0,006	41,653	0,41	0,128	0,215	2,631	1,955	419,918	419,915	43	72	0,07
88622012	88622012	88622013	600	0,987	3,49	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,900	1,017	422,330	422,100	0	0	0,00
88622013	88622013	88622014	600	0,644	2,28	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,017	1,250	422,100	421,872	0	0	0,00
88622014	88622014	88622015	600	0,585	2,07	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,250	1,694	421,872	421,420	0	0	0,00
88622015	88622015	88622016	600	0,544	1,93	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,694	1,180	421,420	421,260	0	0	0,00
88622016	88622016	88622017	600	1,692	5,98	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,180	0,642	421,260	420,958	0	0	0,00
88622018	88622018	88622019	400	0,206	1,64	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,260	0,410	421,330	421,240	0	0	0,00
88622020	88622020	88622018	400	0,012	0,09	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,350	1,260	421,330	421,330	0	0	0,00
88622037	88622037	88622038	250	0,055	1,13	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,370	2,250	420,750	420,229	0	0	0,00
88622039	88622039	88622037	200	0,033	1,06	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,200	2,150	421,200	420,970	0	0	0,00
88623000	88623000	88623001	150	0,045	2,54	0,000	0,473	0,25	0,004	0,006	2,236	1,824	437,564	436,116	3	4	0,00
88623001	88623001	88623002	150	0,041	2,31	0,000	1,419	0,35	0,006	0,010	1,824	1,320	436,116	434,750	4	7	0,00
88623002	88623002	88623003	150	0,027	1,55	0,000	2,364	0,48	0,010	0,008	1,320	1,222	434,750	434,398	7	5	0,01
88623003	88623003	88623004	250	0,149	3,04	0,000	3,310	0,44	0,008	0,012	1,222	2,488	434,398	432,332	3	5	0,00
88623004	88623004	88623005	250	0,088	1,79	0,000	4,256	0,41	0,012	0,013	2,488	2,587	432,332	431,433	5	5	0,00
88623005	88623005	88623006	250	0,090	1,84	0,001	5,202	0,45	0,013	0,014	2,587	2,526	431,433	430,304	5	6	0,01
88623006	88623006	88623007	250	0,091	1,85	0,001	6,147	0,50	0,014	0,015	2,526	2,505	430,304	429,205	6	6	0,01
88623007	88623007	88623008	250	0,103	2,10	0,001	7,093	0,56	0,015	0,015	2,505	2,745	429,205	427,715	6	6	0,01
88623008	88623008	88623009	250	0,109	2,21	0,001	8,039	0,59	0,015	0,016	2,745	2,784	427,715	426,096	6	6	0,01
88623009	88623009	88623010	250	0,103	2,09	0,001	8,985	0,59	0,016	0,017	2,784	2,633	426,096	425,067	6	7	0,01
88623010	88623010	88623011	250	0,095	1,93	0,001	9,930	0,57	0,017	0,019	2,633	2,481	425,067	423,429	7	8	0,01
88623011	88623011	88623012	250	0,084	1,72	0,001	10,876	0,42	0,019	0,028	2,481	1,972	423,429	422,568	8	11	0,01
88623012	88623012	88623013	250	0,041	0,82	0,001	11,822	0,30	0,028	0,036	1,972	1,324	422,568	422,366	11	14	0,03
88623013	88623013	88623014	250	0,030	0,60	0,001	12,768	0,35	0,036	0,024	1,324	1,246	422,366	422,324	14	10	0,04
88623014	88623014	88623015	250	0,063	1,29	0,001	13,713	0,40	0,024	0,033	1,246	1,777	422,324	421,953	10	13	0,02
88623015	88623015	88623016	250	0,040	0,81	0,001	14,659	0,46	0,033	0,022	1,777	1,498	421,953	421,812	13	9	0,04
88623016	88623016	88601004	250	0,095	1,93	0,001	15,605	0,49	0,022	0,041	1,498	1,929	421,812	421,121	9	16	0,01
8862SSK2	8862SSK2	88622013	200	0,026	0,83	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,684	1,017	422,440	422,100	0	0	0,00
88632000	88632000	88642000	300	0,232	3,28	0,023	20,236	1,45	0,064	0,102	2,766	1,518	444,754	442,592	21	34	0,10
88632001	88632001	88212001	300	0,255	3,61	0,025	21,794	1,57	0,063	0,102	2,767	1,708	445,553	443,402	21	34	0,10
88633000	88633000	88643000	250	0,114	2,32	0,000	0,030	0,00	0,001	0,001	4,249	2,839	443,321	441,911	0	0	0,00
88633001	88633001	88213000	250	0,197	4,01	0,000	0,030	0,00	0,000	0,002	2,780	3,078	445,400	441,982	0	1	0,00



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
8864-RAK	Mönch-8864	88642005	500	2,640	2,11	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	3,500	1,570	438,300	436,720	0	0	0,00
88642000	88642000	88642001	300	0,241	3,41	0,061	52,453	1,71	0,102	0,201	1,518	1,559	442,592	438,251	34	67	0,25
88642001	88642001	88642002	300	0,097	1,38	0,077	66,458	1,63	0,201	0,177	1,559	1,403	438,251	438,127	67	59	0,79
88642002	88642002	88642003	400	0,216	1,72	0,088	75,844	1,24	0,177	0,261	1,403	1,389	438,127	437,691	44	65	0,41
88642003	88642003	88642004	500	0,347	1,77	0,187	161,131	3,50	0,261	0,055	1,389	0,445	437,691	437,395	52	11	0,54
88642004	88642004	RRB8822	500	7,847	6,28	0,195	168,755	1,06	0,055	1,039	0,445	1,481	437,395	436,039	11		0,02
88642005	88642005	88642006	400	0,402	3,20	0,000	0,000	0,00	0,000	0,043	1,570	2,207	436,720	435,533	0	11	0,00
88642006	88642006	88222000	400	0,408	3,25	0,010	19,036	1,01	0,043	0,069	2,207	1,761	435,533	434,839	11	17	0,02
88642008	88642008	88222000	150	0,041	2,33	0,011	7,442	1,67	0,054	0,069	1,936	1,761	435,584	434,839	36	46	0,27
88642009	88642009	88642003	300	0,194	2,75	0,083	71,236	1,67	0,137	0,261	1,563	1,389	439,187	437,691	46	87	0,43
88643000	88643000	88643001	250	0,143	2,91	0,000	0,090	0,00	0,001	0,002	2,839	1,968	441,911	437,812	0	1	0,00
88643001	88643001	88643002	250	0,112	2,27	0,000	0,150	0,00	0,002	0,003	1,968	2,097	437,812	437,493	1	1	0,00
88643002	88643002	88643003	250	0,074	1,50	0,000	0,209	0,12	0,003	0,005	2,097	2,825	437,493	436,755	1	2	0,00
88643003	88643003	88643004	300	0,124	1,75	0,000	0,449	0,19	0,005	0,004	2,825	2,146	436,755	436,484	2	1	0,00
88643004	88643004	88643005	300	0,169	2,39	0,000	0,509	0,26	0,004	0,003	2,146	3,847	436,484	435,733	1	1	0,00
88643005	88643005	88643006	300	0,264	3,74	0,000	0,568	0,28	0,003	0,005	3,847	4,145	435,733	434,275	1	2	0,00
88643006	88643006	88221000	400	0,299	2,38	0,000	0,628	0,21	0,005	0,005	4,145	2,895	434,275	433,705	1	1	0,00
88643007	88643007	88643003	250	0,132	2,69	0,000	0,150	0,11	0,002	0,005	1,988	2,825	438,702	436,755	1	2	0,00
88672000	88672000	88672001	300	0,090	1,27	0,007	5,665	0,55	0,058	0,088	2,472	2,412	444,728	444,588	19	29	0,08
88672001	88672001	88672002	300	0,117	1,66	0,022	17,134	1,13	0,088	0,104	2,412	2,396	444,588	444,074	29	35	0,19
88672002	88672002	88672003	400	0,428	3,41	0,064	49,880	1,84	0,104	0,151	2,396	2,659	444,074	443,541	26	38	0,15
88672003	88672003	88672004	400	0,234	1,86	0,070	54,494	2,12	0,151	0,096	2,659	2,094	443,541	443,286	38	24	0,30
88672004	88672004	88672005	400	0,679	5,41	0,086	67,635	2,23	0,096	0,182	2,094	1,268	443,286	439,052	24	46	0,13
88672005	88672005	88672006	400	0,240	1,91	0,102	80,311	1,72	0,182	0,200	1,268	0,300	439,052	438,700	46	50	0,42
88672006	88672006	RRB8867	400	0,210	1,67	0,105	82,995	1,67	0,200	0,200	0,300	0,310	438,700	438,690	50	50	0,50
88672007	88672007	88672008	400	0,896	7,13	0,000	0,000	0,00	0,000	0,031	1,000	2,249	438,370	436,761	0	8	0,00
88672008	88672008	88672009	400	0,596	4,74	0,007	5,343	1,27	0,031	0,041	2,249	1,609	436,761	434,131	8	10	0,01
88672009	88672009	88672010	400	0,643	5,11	0,014	10,688	1,51	0,041	0,061	1,609	1,339	434,131	432,111	10	15	0,02
88672010	88672010	88672011	400	0,279	2,22	0,014	10,686	1,10	0,061	0,065	1,339	1,035	432,111	431,955	15	16	0,05
88672011	88672011	88672012	400	0,262	2,09	0,014	10,686	1,35	0,065	0,044	1,035	1,306	431,955	431,714	16	11	0,05
88672012	88672012	88672013	400	0,532	4,24	0,014	10,688	1,63	0,044	0,052	1,306	0,998	431,714	430,362	11	13	0,03
88672013	88672013	88672014	400	0,388	3,09	0,014	10,693	1,43	0,052	0,053	0,998	0,767	430,362	429,323	13	13	0,04
88672014	88672014	88672015	400	0,358	2,84	0,014	10,684	1,37	0,053	0,053	0,767	0,427	429,323	427,693	13	13	0,04
88673000	88673000	88673001	250	0,074	1,50	0,000	0,030	0,00	0,001	0,002	3,559	3,658	443,611	443,312	0	1	0,00
88673001	88673001	88673002	250	0,075	1,52	0,000	0,090	0,06	0,002	0,005	3,658	3,625	443,312	442,755	1	2	0,00



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m ³ /s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Durchflussv olumen am Ende [m ³]	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}
88673002	88673002	88673003	250	0,056	1,15	0,000	0,269	0,19	0,005	0,001	3,625	3,499	442,755	442,621	2	0	0,00
88673003	88673003	88673004	250	0,140	2,86	0,000	0,329	0,25	0,003	0,003	5,017	4,887	441,103	440,253	1	1	0,00
88673004	88673004	88673005	250	0,134	2,72	0,000	0,389	0,22	0,003	0,005	4,887	2,005	440,253	438,395	1	2	0,00
88673005	88673005	88673006	250	0,084	1,71	0,000	0,449	0,20	0,005	0,005	2,005	1,825	438,395	438,195	2	2	0,00
88673006	88673006	88673007	250	0,286	5,83	0,000	1,765	0,63	0,005	0,006	1,825	3,484	438,195	435,986	2	2	0,00
88673007	88673007	88673008	250	0,178	3,63	0,000	1,825	0,49	0,006	0,007	3,484	2,943	435,986	432,947	2	3	0,00
88673008	88673008	88673009	250	0,130	2,65	0,000	1,885	0,34	0,007	0,010	2,943	1,520	432,947	431,450	3	4	0,00
88673009	88673009	88273000	250	0,064	1,29	0,000	1,944	0,27	0,010	0,010	1,520	1,520	431,450	431,340	4	4	0,00
88682000	88682000	88682001	300	0,362	5,12	0,012	9,782	1,67	0,038	0,058	2,692	2,352	451,518	447,638	13	19	0,03
88682001	88682001	88672002	300	0,342	4,83	0,028	22,521	1,83	0,058	0,104	2,352	2,396	447,638	444,074	19	35	0,08
88683000	88683000	88683001	250	0,140	2,84	0,000	0,030	0,00	0,001	0,000	4,829	1,950	449,541	447,870	0	0	0,00
88683001	88683001	88673002	250	0,143	2,91	0,000	0,090	0,00	0,002	0,000	3,778	2,020	446,042	444,360	1	0	0,00
88692000	88692000	88692001	300	0,312	4,42	0,006	4,591	1,10	0,029	0,051	4,011	4,099	455,119	453,031	10	17	0,02
88692001	88692001	88692002	300	0,305	4,31	0,019	14,121	1,16	0,051	0,118	4,099	3,532	453,031	451,468	17	39	0,06
88692002	88692002	88692003	300	0,099	1,41	0,032	24,652	1,06	0,118	0,150	3,532	1,399	451,468	451,180	39	50	0,33
88692003	88692003	88692004	300	0,082	1,16	0,041	31,709	0,99	0,150	0,191	1,399	3,799	451,180	451,051	50	64	0,50
88692004	88692004	88692005	300	0,088	1,25	0,064	49,251	1,28	0,191	0,208	3,799	3,822	451,051	450,848	64	69	0,72
88692005	88692005	88702004	300	0,086	1,21	0,070	54,629	1,33	0,208	0,214	3,822	4,656	450,848	450,554	69	71	0,82
88692006	88692006	88692007	300	0,268	3,79	0,008	5,941	1,54	0,035	0,040	2,135	1,800	457,055	455,360	12	13	0,03
88692007	88692007	88692004	300	0,468	6,62	0,017	13,171	0,92	0,040	0,191	1,800	3,799	455,360	451,051	13	64	0,04
88692008	88692008	88692009	300	0,089	1,26	0,006	4,802	0,54	0,054	0,080	1,726	1,900	458,814	458,690	18	27	0,07
88692009	88692009	88692010	300	0,093	1,32	0,014	10,853	0,69	0,080	0,122	1,900	2,068	458,690	458,622	27	41	0,15
88692010	88692010	88692011	300	0,104	1,47	0,036	27,363	1,24	0,122	0,135	2,068	2,265	458,622	458,465	41	45	0,34
88692011	88692011	88692012	300	0,099	1,40	0,042	31,909	1,05	0,135	0,194	2,265	2,776	458,465	458,134	45	65	0,42
88692012	88692012	88692013	300	0,099	1,40	0,073	57,267	1,71	0,194	0,154	2,776	2,686	458,134	457,624	65	51	0,73
88692013	88692013	88692014	300	0,217	3,08	0,113	91,047	2,15	0,154	0,265	2,686	1,635	457,624	455,665	51	88	0,52
88692014	88692014	88692015	400	0,171	1,36	0,134	108,022	1,65	0,265	0,227	1,635	2,403	455,665	455,427	66	57	0,78
88692015	88692015	88692016	400	0,238	1,89	0,142	115,819	2,58	0,227	0,135	2,403	2,915	455,427	454,975	57	34	0,60
88692016a	88692016	88692017	400	0,611	4,86	0,150	122,436	2,46	0,135	0,255	2,915	0,155	454,975	452,835	34	64	0,25
88692018	88692018	88692019	400	0,317	2,52	0,011	8,694	0,66	0,051	0,101	0,359	0,309	453,211	452,681	13	25	0,03
88692020	88692020	88692021	400	0,596	4,74	0,013	10,341	1,09	0,040	0,079	1,000	3,171	452,000	449,299	10	20	0,02
88692021	88692021	88692022	400	0,496	3,95	0,043	35,030	2,17	0,079	0,091	3,171	1,709	449,299	446,761	20	23	0,09
88692022	88692022	88692023	400	0,590	4,70	0,067	55,362	2,86	0,091	0,103	1,709	1,557	446,761	445,603	23	26	0,11
88692023	88692023	88692024	400	0,606	4,83	0,087	71,483	3,29	0,103	0,109	1,557	1,571	445,603	444,129	26	27	0,14
88692024	88692024	88692025	400	0,650	5,17	0,105	85,355	2,07	0,109	0,230	1,571	2,170	444,129	442,840	27	57	0,16



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m ³ /s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Durchflussv olumen am Ende [m ³]	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}
88692025	88692025	88692026	400	0,210	1,67	0,123	99,642	2,37	0,230	0,114	2,170	2,326	442,840	442,254	57	29	0,58
88692026	88692026	88692027	400	0,795	6,32	0,141	114,908	4,57	0,114	0,121	2,326	3,189	442,254	440,121	29	30	0,18
88692027	88692027	88692028	400	0,758	6,03	0,152	123,342	2,13	0,121	0,342	3,189	1,348	440,121	437,652	30	85	0,20
88692028	88692028	RRB8867	400	0,084	0,67	0,156	126,169	1,53	0,342	0,352	1,348	1,348	437,652	437,652	85	88	1,86
88692029	88692029	88692010	300	0,270	3,82	0,009	7,101	0,61	0,038	0,122	1,662	2,068	460,808	458,622	13	41	0,03
88692031	88692031	88692013	300	0,269	3,81	0,009	7,031	0,48	0,038	0,154	1,682	2,686	459,988	457,624	13	51	0,03
88692032	88692032	88692033	500	0,414	2,11	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,050	4,650	436,950	436,710	0	0	0,00
88692033	88692033	88692034	500	0,430	2,19	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	4,650	6,100	436,710	436,140	0	0	0,00
88692034	88692034	88692035	500	1,267	6,45	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	6,100	2,830	436,140	430,070	0	0	0,00
88692035	88692035	88692036	500	0,258	1,31	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,830	2,520	430,070	430,000	0	0	0,00
88692036	88692036	88692037	500	1,051	5,35	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,520	1,530	430,000	426,800	0	0	0,00
88692037	88692037	88692038	500	0,399	2,03	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,530	1,000	426,800	427,300	0	0	0,00
88692038	88692038	88692039	500	1,502	7,65	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,000	2,830	427,300	425,410	0	0	0,00
88692039	88692039	88692040	800	0,874	1,74	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,000	0,950	427,240	427,210	0	0	0,00
88692040	88692040	88692041	500	2,648	13,48	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,830	0,980	425,330	427,180	0	0	0,00
88693000	88693000	88693001	200	0,075	2,38	0,000	0,030	0,00	0,001	0,000	3,299	2,350	455,611	454,530	0	0	0,00
88693001	88693001	88693002	200	0,040	1,26	0,000	0,090	0,00	0,002	0,003	5,598	3,957	451,282	451,083	1	2	0,00
88693002	88693002	88693003	200	0,036	1,14	0,000	0,150	0,11	0,003	0,004	3,957	1,896	451,083	450,734	2	2	0,00
88693003	88693003	88693004	200	0,031	0,98	0,000	0,209	0,11	0,004	0,005	1,896	4,365	450,734	450,525	2	2	0,00
88693004	88693004	88693005	200	0,035	1,12	0,000	0,389	0,15	0,005	0,006	4,365	4,434	450,525	450,226	2	3	0,00
88693005	88693005	88703004	200	0,032	1,02	0,000	0,449	0,16	0,006	0,006	4,434	5,494	450,226	449,866	3	3	0,00
88693006	88693006	88693007	200	0,075	2,38	0,000	0,030	0,00	0,001	0,002	2,395	1,516	456,925	455,784	1	1	0,00
88693007	88693007	88693004	200	0,114	3,64	0,000	0,090	0,00	0,002	0,001	1,516	1,449	455,784	453,441	1	0	0,00
88693008	88693008	88693009	250	0,065	1,33	0,000	0,030	0,00	0,001	0,002	2,599	2,878	457,891	457,682	0	1	0,00
88693009	88693009	88693010	250	0,068	1,39	0,000	0,090	0,00	0,002	0,004	2,878	3,146	457,682	457,504	1	2	0,00
88693010	88693010	88693011	250	0,061	1,25	0,000	0,209	0,12	0,004	0,004	3,146	3,346	457,504	457,354	2	2	0,00
88693011	88693011	88693012	250	0,062	1,27	0,000	0,269	0,12	0,004	0,005	3,346	3,945	457,354	456,955	2	2	0,00
88693012	88693012	88693013	250	0,058	1,19	0,000	0,389	0,17	0,005	0,004	3,945	3,786	456,955	456,544	2	2	0,00
88693013	88693013	88693014	250	0,135	2,75	0,000	0,509	0,26	0,004	0,005	3,786	2,875	456,544	454,335	2	2	0,00
88693014	88693014	88693015	250	0,134	2,73	0,000	0,628	0,34	0,005	0,003	2,875	2,247	454,335	453,453	2	1	0,00
88693015	88693015	88693016	250	0,136	2,77	0,000	0,688	0,30	0,004	0,005	3,616	3,115	452,084	451,275	2	2	0,00
88693016	88693016	88693017	250	0,136	2,76	0,000	0,748	0,35	0,005	0,004	3,115	2,346	451,275	450,344	2	2	0,00
88693017	88693017	88693018	250	0,136	2,76	0,000	0,808	0,35	0,005	0,004	4,245	2,396	448,445	445,944	2	2	0,00
88693018	88693018	88693019	250	0,141	2,88	0,000	0,868	0,35	0,005	0,005	4,205	3,685	444,135	443,365	2	2	0,00
88693019	88693019	88693020	250	0,140	2,86	0,000	0,927	0,32	0,005	0,006	3,685	3,194	443,365	442,546	2	2	0,00



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m ³ /s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Durchflussv olumen am Ende [m ³]	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}
88693020	88693020	88693021	250	0,102	2,08	0,000	0,987	0,30	0,006	0,006	3,194	2,904	442,546	442,106	2	2	0,00
88693021	88693021	88693022	250	0,120	2,45	0,000	1,047	0,33	0,006	0,006	2,904	4,284	442,106	440,266	2	2	0,00
88693022	88693022	88693023	250	0,129	2,62	0,000	1,107	0,37	0,006	0,005	4,284	3,855	440,266	439,705	2	2	0,00
88693023	88693023	88693024	250	0,134	2,74	0,000	1,167	0,29	0,005	0,008	3,855	2,062	439,705	438,398	2	3	0,00
88693024	88693024	88673006	250	0,076	1,55	0,000	1,226	0,33	0,008	0,005	2,062	1,825	438,398	438,195	3	2	0,00
88693025	88693025	88693010	200	0,075	2,40	0,000	0,030	0,00	0,001	0,004	3,429	3,146	459,101	457,504	0	2	0,00
88693027	88693027	88693013	200	0,096	3,06	0,000	0,030	0,00	0,001	0,004	2,239	3,786	459,491	456,544	0	2	0,00
88693028	88693028	88693014	200	0,063	2,01	0,000	0,030	0,00	0,001	0,005	2,289	2,875	455,531	454,335	1	2	0,00
88702000	88702000	88702001	300	0,100	1,42	0,010	8,223	0,62	0,065	0,106	2,155	2,164	461,965	461,636	22	35	0,10
88702001	88702001	88702002	300	0,111	1,57	0,028	21,987	1,54	0,106	0,075	2,164	2,025	461,636	461,245	35	25	0,25
88702002	88702002	88702003	300	0,312	4,41	0,043	34,147	2,73	0,075	0,090	2,025	3,330	461,245	456,930	25	30	0,14
88702003	88702003	88702004	300	0,365	5,16	0,071	55,719	2,00	0,090	0,214	3,330	4,656	456,930	450,554	30	71	0,20
88702004	88702004	88702005	400	0,278	2,21	0,155	121,760	2,20	0,214	0,225	4,656	2,625	450,554	450,145	53	56	0,56
88702005	88702005	88373016	400	0,304	2,42	0,157	123,291	1,87	0,225	0,283	2,625	2,087	450,145	450,043	56	71	0,52
88702006	88702006	88702007	300	0,619	8,75	0,003	2,008	0,85	0,015	0,042	0,985	2,738	459,935	458,142	5	14	0,00
88702007	88702007	88702003	300	0,217	3,06	0,009	6,394	0,80	0,042	0,090	2,738	3,330	458,142	456,930	14	30	0,04
88703000	88703000	88703001	250	0,114	2,31	0,000	0,030	0,00	0,001	0,001	2,309	3,219	461,851	460,621	0	0	0,00
88703001	88703001	88703002	250	0,127	2,58	0,000	0,090	0,00	0,001	0,002	3,219	3,978	460,621	459,382	0	1	0,00
88703002	88703002	88703003	250	0,135	2,75	0,000	0,150	0,00	0,002	0,001	3,978	3,249	459,382	457,261	1	0	0,00
88703003	88703003	88703004	250	0,137	2,79	0,000	0,269	0,00	0,003	0,001	4,997	2,349	455,513	453,011	1	0	0,00
88703004	88703004	88373001	250	0,100	2,04	0,000	0,808	0,29	0,006	0,005	5,494	3,695	449,866	449,065	2	2	0,00
88703005	88703005	88703003	200	0,074	2,36	0,000	0,030	0,00	0,001	0,003	4,169	4,997	456,761	455,513	1	1	0,00
88712000	88712000	88692012	300	0,242	3,43	0,010	7,727	0,46	0,041	0,194	1,699	2,776	460,731	458,134	14	65	0,04
88713000	88713000	88693012	200	0,074	2,37	0,000	0,030	0,03	0,001	0,005	3,149	3,945	459,331	456,955	1	2	0,00
89	521601018	521601019	400	0,284	2,26	0,468	395,132	3,73	1,211	0,868	0,319	0,302	423,241	422,578			1,65
89b	521601019	521601020	400	0,278	2,21	0,473	397,154	3,77	1,478	1,333	0,302	0,367	422,578	422,363			1,70
89c	521601020	521601021	600	0,382	1,35	0,526	416,316	1,86	1,583	1,260	0,367	0,000	422,363	421,840			1,38
89cA	521601030	521601020	700	1,154	3,00	-0,139	-0,002	-0,36	1,531	1,583	0,469	0,367	422,521	422,363			-0,12
89e	521601032	521601020	700	0,668	1,73	-0,197	12,252	-0,51	1,600	1,583	0,000	0,367	422,430	422,363			-0,30
89f	521601031	521601032	300	0,173	2,45	-0,125	6,125	-1,76	1,650	1,850	0,000	0,000	423,030	422,430			-0,72
9	522041005	522041007	1.350	1,827	1,97	0,528	517,689	1,59	0,667	0,820	2,263	2,190	419,747	419,730	49	61	0,29
9.2	521701001	521701002	250	0,169	3,43	0,040	29,904	2,44	0,083	0,203	1,917	2,307	450,483	448,663	33	81	0,24
9.3	521701000	521701001	250	0,141	2,86	0,015	11,178	1,35	0,055	0,083	3,055	1,917	452,465	450,483	22	33	0,10
9/1	521421003	521421004	400	0,569	4,53	0,509	580,947	4,76	0,303	1,121	2,957	2,079	439,653	435,651	76		0,89
900	521091003	521091004	250	0,065	1,32	0,084	84,611	1,71	2,179	2,543	0,301	0,037	447,839	447,623			1,29



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
900.1	521121000	521121001	300	0,216	3,06	0,232	187,909	3,28	3,038	2,780	0,062	0,000	446,438	444,470			1,07
900.10	521131001	521131002	250	0,100	2,04	0,000	0,265	0,00	0,004	0,001	3,276	2,159	439,354	437,571	2	0	0,00
900.11	521131000	521131001	250	0,100	2,04	0,000	0,046	0,00	0,001	0,004	3,279	3,276	439,831	439,354	0	2	0,00
900.13	521132002	521132003	300	0,182	2,58	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,100	2,040	437,970	436,110	0	0	0,00
900.14	521132001	521132002	300	0,166	2,35	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,420	1,600	440,170	438,470	0	0	0,00
900.15	521132000	521132001	300	0,167	2,36	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,420	2,420	440,500	440,170	0	0	0,00
900.16	521121018	521121019	200	0,079	2,50	0,019	6,576	0,83	0,129	0,980	0,861	0,000	441,729	441,690	64		0,24
900.17A	521121020	521121022	200	0,069	2,19	0,093	101,783	2,97	1,865	1,094	0,435	2,406	441,065	438,794			1,35
900.19	521121022	521121004	300	0,097	1,37	0,114	117,631	1,61	1,094	1,093	2,406	1,707	438,794	438,613			1,17
900.2	521121001	521121002	300	0,214	3,02	0,256	228,995	3,62	2,780	2,413	0,000	0,267	444,470	442,093			1,20
900.20	521121007	521121008	400	0,388	3,09	0,447	474,833	3,55	1,492	1,010	1,278	1,570	434,742	432,770			1,15
900.21	521121008	521121009	400	0,409	3,25	0,462	492,430	4,09	1,010	0,293	1,570	2,397	432,770	430,203		73	1,13
900.22	521121009	521121010	400	0,533	4,24	0,470	501,649	4,77	0,293	0,292	2,397	1,798	430,203	428,522	73	73	0,88
900.23	521121010	521121011	600	1,845	6,53	0,470	501,674	5,15	0,206	0,224	2,384	2,156	427,936	423,554	34	37	0,25
900.24	521121011	521121012	600	1,586	5,61	0,470	501,665	4,55	0,224	0,248	2,156	2,992	423,554	420,338	37	41	0,30
900.26	521121014	521121015	700	1,689	4,39	0,470	504,221	2,72	0,307	0,339	2,713	2,681	418,097	418,069	44	48	0,28
900.27	521121015	521121021	700	0,991	2,57	0,470	505,696	1,99	0,339	0,596	2,681	1,234	418,069	417,616	48	85	0,47
900.27.1	521121021	521121016	700	1,079	2,80	0,562	502,563	1,54	0,596	1,380	1,234	0,390	417,616	417,990	85		0,52
900.28	521121016	521121017	700	2,718	7,06	-0,782	-498,038	-2,76	1,380	0,298	0,390	1,702	417,990	417,478		43	-0,29
900.29	521121017	522011000	800	2,121	4,22	0,537	498,153	3,12	0,298	0,326	1,702	1,894	417,478	416,216	37	41	0,25
900.3	521121002	521121003	300	0,204	2,88	0,294	272,890	4,21	2,413	0,892	0,267	1,968	442,093	438,792			1,45
900.30	522011000	522011001	800	1,417	2,82	0,485	498,020	2,63	0,326	0,310	1,894	1,970	416,216	415,800	41	39	0,34
900.31	522011001	522011002	800	1,517	3,02	0,482	498,048	2,63	0,310	0,319	1,970	1,851	415,800	415,149	39	40	0,32
900.32	522011002	522011003	800	1,451	2,89	0,482	498,006	2,74	0,319	0,292	1,851	1,968	415,149	414,332	40	36	0,33
900.33	522011003	522011004	800	1,690	3,36	0,481	497,816	2,42	0,292	0,378	1,968	2,052	414,332	413,768	36	47	0,28
900.34	522011004	522011005	800	1,058	2,10	0,479	497,997	2,14	0,378	0,356	2,052	1,944	413,768	413,506	47	44	0,45
900.35	522011005	522011006	900	1,446	2,27	0,478	498,506	2,20	0,356	0,728	1,944	2,522	413,506	413,538	40	81	0,33
900.36	522011006	522011007	1.200	3,114	2,75	0,477	493,221	1,95	0,728	0,978	2,522	2,752	413,538	413,508	61	82	0,15
900.37	522011007	522011008	1.200	2,969	2,63	0,491	477,035	1,93	0,978	1,192	2,752	2,908	413,508	413,532	82	99	0,17
900.4	521121003	521121004	400	0,441	3,51	0,319	298,866	3,12	0,892	1,093	1,968	1,707	438,792	438,613			0,72
900.5	521121004	521121005	400	0,439	3,49	0,449	437,623	3,79	1,093	1,275	1,707	1,225	438,613	436,945			1,02
900.6	521121005	521121006	400	0,408	3,24	0,456	448,023	3,88	1,275	1,235	1,225	1,735	436,945	436,455			1,12
900.7	521121006	521121007	400	0,465	3,70	0,433	458,806	3,73	1,235	1,492	1,735	1,278	436,455	434,742			0,93
900.8	521131003	521121006	250	0,163	3,31	-0,033	0,725	-0,74	0,548	1,235	1,782	1,735	436,458	436,455			-0,20
900.9	521131002	521131003	250	0,083	1,69	0,000	0,570	0,25	0,005	0,548	2,885	1,782	436,845	436,458	2		0,00



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
900a	521091002	521091003	250	0,045	0,91	0,053	23,168	1,08	2,000	2,179	0,000	0,301	447,760	447,839			1,18
900b	521091001	521091002	250	0,066	1,34	-0,081	-24,028	-1,68	1,347	2,000	0,283	0,000	447,517	447,760			-1,23
900bA	521091001	521121000	300	0,306	4,32	0,210	154,108	3,61	1,347	3,038	0,283	0,062	447,517	446,438			0,69
900c	521091000	521091001	250	0,039	0,80	0,051	41,991	1,11	1,330	1,347	0,000	0,283	447,690	447,517			1,30
901	521091004	521091005	250	0,137	2,79	0,144	176,822	2,93	2,543	2,270	0,037	0,000	447,623	444,770			1,05
903	521081000	521081001	250	0,069	1,41	0,039	21,418	0,97	1,733	2,175	0,767	0,105	445,493	445,405			0,57
904	521081001	521091005	250	0,082	1,67	0,077	63,967	1,56	2,175	2,270	0,105	0,000	445,405	444,770			0,93
905	521091005	521091006	250	0,179	3,64	0,183	331,114	3,87	2,270	2,240	0,000	0,000	444,770	441,910			1,03
906	521091006	521091007	250	0,182	3,72	0,200	380,579	4,27	2,240	2,140	0,000	0,000	441,910	438,190			1,10
907	521091007	521091008	250	0,207	4,22	0,240	412,660	4,90	2,140	3,140	0,000	0,000	438,190	434,490			1,16
909	521061000	521061001	250	0,128	2,60	0,021	16,160	1,36	0,068	0,106	2,612	2,274	449,548	447,786	27	42	0,16
91	521771000	521761000	400	0,373	2,97	0,017	13,063	1,50	0,057	0,057	2,443	2,533	459,687	458,147	14	14	0,04
910	521061001	521071000	250	0,191	3,89	0,071	57,159	2,75	0,106	0,192	2,274	2,428	447,786	443,872	42	77	0,37
911	521071000	521071001	250	0,160	3,26	0,112	90,669	3,19	0,192	1,505	2,428	1,105	443,872	442,865	77		0,70
912	521071001	521071002	250	0,159	3,24	0,124	107,941	3,18	1,505	2,390	1,105	0,200	442,865	441,480			0,78
913	521071002	521071003	250	0,159	3,24	0,148	129,648	3,01	2,390	2,850	0,200	0,000	441,480	438,470			0,93
914	521071003	521071004	250	0,110	2,23	0,122	155,782	2,48	2,850	2,470	0,000	0,000	438,470	436,440			1,11
915	521071004	521091008	250	0,097	1,97	0,128	180,638	2,61	2,470	1,790	0,000	0,000	436,440	434,490			1,32
916	521091008	521091009	300	0,249	3,52	0,323	614,966	4,57	3,140	2,220	0,000	0,000	434,490	431,340			1,30
917	521091009	521091010	300	0,305	4,31	0,325	622,683	4,60	2,220	2,252	0,000	0,198	431,340	428,252			1,07
918	521111000	521111001	250	0,075	1,53	-0,024	8,461	-0,58	1,760	2,105	0,730	0,145	429,560	429,545			-0,32
919	521111001	521111002	250	0,060	1,22	0,039	30,774	0,92	2,105	2,350	0,145	0,000	429,545	429,320			0,66
91A	521771000	521771001	400	0,169	1,35	0,008	5,948	0,48	0,057	0,089	2,443	2,791	459,687	459,569	14	22	0,04
92	521771001	521771002	400	0,237	1,89	0,026	19,870	1,09	0,089	0,104	2,791	2,696	459,569	459,204	22	26	0,11
920	521111002	521111003	250	0,059	1,21	0,054	55,717	1,10	2,350	2,410	0,000	0,000	429,320	429,040			0,91
921	521111003	521111004	250	0,063	1,28	0,081	77,904	1,66	2,410	2,500	0,000	0,000	429,040	428,750			1,29
921a	521111004	521091010	250	0,055	1,12	0,093	100,260	1,90	2,500	2,252	0,000	0,198	428,750	428,252			1,69
926	521041000	521041001	250	0,120	2,44	0,015	11,034	1,65	0,059	0,059	2,261	1,271	437,269	435,889	24	24	0,12
927	521201000	521201001	1.200	1,405	1,91	0,874	1.529,980	2,06	1,337	1,501	3,413	1,909	416,767	416,681			0,62
927a	52211027	521201000	300	0,155	2,19	0,027	19,705	0,56	0,084	1,337	3,416	3,413	416,834	416,767	28		0,17
927b	52211028	52211027	250	0,034	0,69	0,010	6,976	0,62	0,094	0,084	2,086	3,416	417,014	416,834	38	34	0,28
927c	52211029	52211028	150	0,030	1,69	0,005	3,482	0,65	0,041	0,094	1,439	2,086	417,411	417,014	27	63	0,17
927d	52211026	52211027	300	0,066	0,94	0,013	9,589	0,78	0,092	0,084	3,118	3,416	417,022	416,834	31	28	0,20
927e	52211025	52211026	300	0,023	0,33	0,005	3,220	0,25	0,091	0,092	2,679	3,118	417,031	417,022	30	31	0,19
928	521201001	521201002	1.200	1,724	2,35	0,897	1.538,404	1,75	1,501	1,768	1,909	2,002	416,681	416,598			0,52



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m ³ /s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Durchflussv olumen am Ende [m ³]	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}
929	521201002	521201003	1.200	1,119	1,52	0,877	1.532,676	1,43	1,768	1,831	2,002	2,079	416,598	416,521			0,78
93	521771002	521771003	400	0,327	2,60	0,048	36,860	1,96	0,104	0,094	2,696	2,426	459,204	458,364	26	23	0,15
930	521201003	521201004	1.200	0,504	0,69	0,858	1.521,677	1,47	1,831	1,774	2,079	2,166	416,521	416,434			1,70
931	521201004	521201009	1.200	0,609	0,83	0,944	1.642,049	2,02	1,774	1,749	2,166	1,941	416,434	416,389			1,55
931a	521201017	521201004	250	0,066	1,35	0,020	14,965	0,56	1,161	1,774	0,909	2,166	416,461	416,434			0,31
931b	521201018	521201019	200	0,012	0,39	0,029	25,137	0,92	0,815	0,816	2,045	2,104	416,605	416,526			2,36
931c	521201019	521201004	300	0,120	1,69	0,088	80,608	1,34	0,816	1,774	2,104	2,166	416,526	416,434			0,73
94	521771003	522001000	400	0,532	4,24	0,065	49,766	2,63	0,094	0,106	2,426	2,594	458,364	457,426	23	26	0,12
95	522001000	522001001	400	0,502	4,00	0,077	58,626	2,84	0,106	0,109	2,594	1,951	457,426	456,299	26	27	0,15
95523023	95523023	95523010	250	0,107	2,18	0,000	3,589	0,48	0,011	0,019	1,549	1,841	443,041	442,649	4	8	0,00
96	522001001	522001002	300	0,342	4,84	0,096	72,815	3,98	0,109	0,116	1,951	2,254	456,299	452,096	36	39	0,28
96103000	96103000	96103001	250	0,109	2,22	0,000	0,079	0,00	0,001	0,003	1,949	2,657	435,091	433,783	0	1	0,00
96103001	96103001	96103002	250	0,132	2,69	0,000	0,236	0,00	0,003	0,004	2,657	3,336	433,783	432,474	1	2	0,00
96103002	96103002	96103003	250	0,110	2,24	0,000	0,394	0,14	0,004	0,007	3,336	4,013	432,474	431,587	2	3	0,00
96103003	96103003	96103004	250	0,046	0,94	0,000	0,552	0,15	0,007	0,005	4,013	2,985	431,587	431,385	3	2	0,00
96103004	96103004	96103005	250	0,105	2,14	0,000	0,709	0,31	0,005	0,004	2,985	3,276	431,385	430,274	2	2	0,00
96103005	96103005	96123000	250	0,041	0,83	0,000	3,704	0,22	0,016	0,019	3,374	2,801	430,176	430,109	6	8	0,01
96103006	96103006	96103007	250	0,110	2,24	0,000	0,079	0,00	0,001	0,002	2,229	2,168	434,541	433,192	0	1	0,00
96103007	96103007	96103008	250	0,130	2,65	0,000	0,236	0,14	0,002	0,005	2,168	3,265	433,192	430,935	1	2	0,00
96103008	96103008	96103009	250	0,052	1,05	0,000	0,394	0,13	0,005	0,006	3,265	3,024	430,935	430,576	2	2	0,00
96103009	96103009	96103010	250	0,047	0,96	0,000	0,552	0,08	0,006	0,013	3,024	3,107	430,576	430,373	2	5	0,00
96103010	96103010	96103011	250	0,017	0,36	0,000	0,709	0,09	0,013	0,009	3,107	3,231	430,373	430,359	5	4	0,01
96103011	96103011	96103005	250	0,036	0,73	0,000	0,867	0,09	0,009	0,016	3,231	3,374	430,359	430,176	4	6	0,00
96103012	96103012	96103013	250	0,046	0,94	0,000	4,492	0,32	0,018	0,014	3,072	2,636	433,428	433,254	7	6	0,01
96103013	96103013	96103014	250	0,074	1,51	0,000	4,649	0,34	0,014	0,017	2,636	2,433	433,254	432,817	6	7	0,01
96103014	96103014	96103015	250	0,047	0,96	0,000	4,807	0,29	0,017	0,018	2,433	2,232	432,817	432,628	7	7	0,01
96103015	96103015	96103016	250	0,061	1,25	0,001	6,698	0,41	0,018	0,017	2,232	2,203	432,628	432,417	7	7	0,01
96103016	96103016	96103017	250	0,069	1,40	0,001	6,856	0,40	0,019	0,019	2,203	2,191	432,417	432,169	7	8	0,01
96103017	96103017	96103018	250	0,059	1,19	0,001	7,013	0,43	0,019	0,016	2,191	2,194	432,169	431,886	8	6	0,01
96103018	96103018	96103019	250	0,113	2,30	0,001	9,377	0,49	0,016	0,023	2,194	2,887	431,886	431,003	6	9	0,01
96103019	96103019	96103020	250	0,051	1,03	0,001	9,535	0,39	0,023	0,023	2,887	3,047	431,003	430,883	9	9	0,02
96103020	96103020	96103021	250	0,051	1,03	0,001	9,692	0,36	0,023	0,026	3,047	3,174	430,883	430,686	9	10	0,02
96103021	96103021	96103022	250	0,042	0,86	0,001	9,850	0,35	0,026	0,024	3,174	3,006	430,686	430,434	10	10	0,02
96103022	96103022	96103023	250	0,053	1,09	0,001	9,929	0,45	0,024	0,019	3,006	2,401	430,434	430,039	10	8	0,02
96103023	96103023	96103024	250	0,087	1,77	0,001	9,929	0,60	0,019	0,017	2,401	2,473	430,039	429,017	8	7	0,01



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
96103024	96103024	96103025	250	0,105	2,14	0,001	9,960	0,42	0,017	0,028	2,473	2,592	429,017	428,738	7	11	0,01
96103025	96103025	96103026	250	0,038	0,78	0,001	10,024	0,37	0,028	0,021	2,592	2,479	428,738	428,651	11	8	0,02
96103026	96103026	96103027	250	0,069	1,41	0,001	10,087	0,53	0,021	0,018	2,479	2,472	428,651	428,558	8	7	0,01
96103027	96103027	96103028	250	0,089	1,82	0,001	10,150	0,50	0,018	0,022	2,472	2,428	428,558	428,202	7	9	0,01
96103028	96103028	96103029	250	0,059	1,21	0,001	10,214	0,46	0,022	0,021	2,428	1,989	428,202	427,901	9	8	0,02
96103029	96103029	96103030	250	0,068	1,38	0,001	10,277	0,47	0,021	0,022	1,989	1,768	427,901	427,592	8	9	0,01
96103030	96103030	96103031	250	0,064	1,31	0,001	10,720	0,46	0,022	0,022	1,768	1,768	427,592	427,292	9	9	0,02
96103031	96103031	96103032	250	0,063	1,27	0,001	10,783	0,47	0,022	0,022	1,768	1,808	427,292	426,742	9	9	0,02
96103032	96103032	96193003	250	0,066	1,34	0,001	10,845	0,45	0,022	0,024	1,808	2,156	426,742	426,394	9	10	0,02
96113000	96113000	96113001	200	0,054	1,72	0,000	0,079	0,00	0,002	0,001	3,518	1,549	438,182	437,821	1	1	0,00
96113001	96113001	96113002	200	0,056	1,78	0,000	0,236	0,19	0,003	0,003	3,337	2,507	436,033	435,713	2	2	0,00
96113002	96113002	96113004	200	0,115	3,66	0,000	0,552	0,28	0,003	0,006	2,507	3,374	435,713	434,446	2	3	0,00
96113003	96113003	96113002	200	0,054	1,71	0,000	0,079	0,00	0,002	0,003	2,468	2,507	436,002	435,713	1	2	0,00
96113004	96113004	96113006	200	0,053	1,69	0,000	0,867	0,21	0,006	0,009	3,374	3,711	434,446	433,389	3	5	0,00
96113005	96113005	96113004	200	0,032	1,00	0,000	0,079	0,05	0,002	0,006	3,338	3,374	434,612	434,446	1	3	0,00
96113006	96113006	96113008	200	0,031	0,97	0,000	1,182	0,22	0,009	0,008	3,711	3,632	433,389	433,288	5	4	0,00
96113007	96113007	96113006	200	0,056	1,80	0,000	0,079	0,03	0,002	0,009	3,498	3,711	433,472	433,389	1	5	0,00
96113008	96113008	96113009	250	0,063	1,28	0,000	1,340	0,23	0,008	0,009	3,632	3,111	433,288	432,589	3	4	0,00
96113009	96113009	96113010	250	0,064	1,30	0,000	1,497	0,26	0,009	0,008	3,111	2,092	432,589	432,198	4	3	0,00
96113010	96113010	96113011	250	0,086	1,75	0,000	1,655	0,32	0,008	0,008	2,092	2,042	432,198	431,338	3	3	0,00
96113011	96113011	96103005	250	0,101	2,06	0,000	1,812	0,37	0,008	0,008	2,042	2,532	431,338	431,018	3	3	0,00
96123000	96123000	96123001	250	0,035	0,72	0,000	3,861	0,24	0,019	0,016	2,801	2,514	430,109	430,066	8	6	0,01
96123001	96123001	96123002	250	0,053	1,09	0,000	4,019	0,34	0,016	0,012	2,514	2,448	430,066	429,962	6	5	0,01
96123002	96123002	96123003	250	0,085	1,73	0,000	4,176	0,42	0,012	0,012	2,448	2,068	429,962	429,572	5	5	0,00
96133000	96143004	96133001	250	0,090	1,84	0,000	0,709	0,21	0,005	0,007	2,085	2,083	436,605	435,597	2	3	0,00
96133001	96133001	96133002	250	0,070	1,42	0,000	0,867	0,23	0,007	0,006	2,083	2,884	435,597	435,116	3	2	0,00
96133002	96133002	96133003	250	0,156	3,18	0,000	1,655	0,40	0,006	0,008	2,884	3,012	435,116	434,778	2	3	0,00
96133003	96133003	96133004	250	0,100	2,03	0,000	1,812	0,36	0,008	0,008	3,012	1,738	434,778	433,458	3	3	0,00
96133004	96133004	96133005	250	0,111	2,25	0,000	1,970	0,40	0,008	0,008	1,738	1,952	433,458	432,328	3	3	0,00
96133005	96133005	96103018	250	0,113	2,30	0,000	2,128	0,23	0,008	0,016	1,952	2,194	432,328	431,886	3	6	0,00
96143000	96143000	96143001	250	0,190	3,87	0,000	0,079	0,00	0,001	0,002	1,879	2,028	445,225	443,163	0	1	0,00
96143001	96143001	96143002	250	0,186	3,78	0,000	0,236	0,00	0,002	0,003	2,028	1,507	443,163	441,235	1	1	0,00
96143002	96143002	96143003	250	0,225	4,59	0,000	0,394	0,00	0,003	0,002	1,507	1,740	441,235	440,572	1	1	0,00
96143003	96143003	96143004	250	0,198	4,04	0,000	0,552	0,28	0,003	0,005	2,167	2,085	440,145	436,605	1	2	0,00
96153000	96153000	96153001	250	0,139	2,83	0,000	0,079	0,00	0,002	0,000	1,558	1,670	446,712	445,710	1	0	0,00



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
96153001	96153001	96153002	250	0,169	3,44	0,000	0,236	0,00	0,002	0,003	1,847	2,517	445,533	443,133	1	1	0,00
96153002	96153002	96153003	250	0,178	3,63	0,000	0,394	0,25	0,003	0,004	2,517	2,985	443,133	440,725	1	2	0,00
96153003	96153003	96153004	250	0,127	2,58	0,000	0,552	0,33	0,004	0,003	2,985	2,704	440,725	439,816	2	1	0,00
96153004	96153004	96153005	250	0,177	3,61	0,000	0,709	0,32	0,004	0,005	2,706	2,845	439,814	438,045	2	2	0,00
96153005	96153005	96173000	250	0,116	2,36	0,000	0,867	0,30	0,005	0,006	2,845	2,454	438,045	436,996	2	2	0,00
96153006	96153006	96153007	250	0,145	2,95	0,000	0,079	0,00	0,002	0,000	1,418	2,195	438,252	437,230	1	0	0,00
96153007	96153007	96153008	250	0,155	3,15	0,000	0,236	0,00	0,002	0,003	2,198	2,537	437,227	435,817	1	1	0,00
96153008	96153008	96153009	250	0,153	3,12	0,000	0,394	0,26	0,003	0,004	2,537	2,775	435,817	435,344	1	2	0,00
96153009	96153009	96133002	250	0,135	2,75	0,000	0,552	0,23	0,004	0,006	2,775	2,884	435,344	435,116	2	2	0,00
961630000	96163000	96103012	250	0,094	1,91	0,000	0,079	0,01	0,001	0,018	2,899	3,072	433,631	433,428	0	7	0,00
96173000	96173000	96173001	250	0,128	2,61	0,000	1,024	0,34	0,006	0,006	2,454	2,694	436,996	435,456	2	2	0,00
96173001	96173001	96173002	250	0,129	2,62	0,000	1,182	0,34	0,006	0,007	2,694	2,583	435,456	434,267	2	3	0,00
96173002	96173002	96173003	250	0,111	2,27	0,000	1,340	0,34	0,007	0,007	2,583	2,923	434,267	433,697	3	3	0,00
96173003	96173003	96173004	250	0,113	2,29	0,000	1,497	0,34	0,007	0,008	2,923	1,912	433,697	432,878	3	3	0,00
96173004	96173004	96103015	250	0,091	1,84	0,000	1,655	0,16	0,008	0,018	1,912	2,232	432,878	432,628	3	7	0,00
96183000	96183000	96183001	250	0,041	0,83	0,000	0,032	0,00	0,002	0,002	1,538	1,498	427,192	427,132	1	1	0,00
96183001	96183001	96183002	250	0,095	1,93	0,000	0,095	0,06	0,002	0,006	1,498	2,504	427,132	425,976	1	2	0,00
96183002	96183002	96183004	250	0,028	0,57	0,000	0,222	0,07	0,006	0,006	2,504	2,504	425,976	425,906	2	2	0,00
96183003	96183003	96183002	200	0,033	1,06	0,000	0,032	0,02	0,001	0,006	1,584	2,504	426,431	425,976	0	3	0,00
96183004	96183004	96183005	300	0,076	1,07	0,000	0,284	0,00	0,006	0,000	2,504	2,570	425,906	425,690	2	0	0,00
96183006	96183006	96183005	300	0,144	2,03	0,000	0,032	0,00	0,001	0,000	1,869	2,570	426,291	425,690	0	0	0,00
96193000	96193000	96193001	250	0,046	0,93	0,000	0,032	0,00	0,001	0,003	0,799	1,217	426,781	426,503	0	1	0,00
96193001	96193001	96193002	250	0,034	0,69	0,000	0,095	0,06	0,003	0,004	1,217	1,376	426,503	426,454	1	2	0,00
96193002	96193002	96193003	250	0,038	0,77	0,000	0,159	0,01	0,004	0,024	1,376	2,156	426,454	426,394	2	10	0,00
96193003	96193003	96593000	250	0,055	1,12	0,001	11,098	0,31	0,024	0,041	2,156	4,019	426,394	426,261	10	16	0,02
96313001	96313001	96313002	250	0,035	0,72	0,000	0,749	0,13	0,009	0,008	1,211	1,712	438,909	438,818	4	3	0,00
96313002	96313002	96313003	250	0,040	0,81	0,000	0,838	0,13	0,008	0,011	1,712	3,369	438,818	438,641	3	4	0,00
96313003	96313003	96313004	250	0,059	1,21	0,000	2,072	0,26	0,011	0,011	3,369	2,989	438,641	438,281	4	4	0,00
96313004	96313004	96373000	250	0,068	1,39	0,000	2,160	0,35	0,011	0,007	2,989	2,183	438,281	438,137	4	3	0,00
96313005	96313005	96373000	250	0,130	2,65	0,000	0,573	0,19	0,004	0,007	2,516	2,183	438,974	438,137	2	3	0,00
96313006	96313006	96313005	250	0,123	2,51	0,000	0,485	0,32	0,004	0,003	2,325	2,513	440,615	438,977	2	1	0,00
96313007	96313007	96313006	250	0,141	2,88	0,000	0,397	0,24	0,003	0,004	2,595	2,325	442,205	440,615	1	2	0,00
96313008	96313008	96313007	250	0,130	2,66	0,000	0,132	0,09	0,002	0,005	2,298	2,595	444,042	442,205	1	2	0,00
96313009	96313009	96313008	250	0,061	1,24	0,000	0,044	0,00	0,002	0,002	2,108	2,298	444,322	444,042	1	1	0,00
96313010	96313010	96313011	250	0,210	4,27	0,000	0,044	0,00	0,001	0,002	2,679	2,298	448,401	444,272	0	1	0,00



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
96313011	96313011	96313007	250	0,202	4,12	0,000	0,132	0,00	0,001	0,003	2,298	2,595	444,272	442,205	0	1	0,00
96323000	96323000	96323001	250	0,048	0,98	0,000	0,044	0,00	0,002	0,004	1,828	2,436	452,022	451,894	1	2	0,00
96323001	96323001	96323002	250	0,035	0,72	0,000	0,132	0,07	0,004	0,005	2,436	2,655	451,894	451,745	2	2	0,00
96323002	96323002	96333003	250	0,037	0,76	0,000	0,220	0,09	0,005	0,006	2,655	2,594	451,745	451,726	2	2	0,00
96333000	96633000	96633001	200	0,027	0,86	0,000	0,473	0,10	0,006	0,010	1,694	2,890	433,516	433,130	3	5	0,00
96333001	96633001	96633002	200	0,025	0,79	0,000	1,419	0,18	0,010	0,012	2,890	2,548	433,130	432,822	5	6	0,00
96333002	96333002	96343000	250	0,003	0,06	0,000	0,397	0,06	0,014	0,005	2,766	3,055	451,694	451,685	6	2	0,00
96333003	96333003	96333002	250	0,033	0,67	0,000	0,309	0,05	0,006	0,014	2,594	2,766	451,726	451,694	2	6	0,00
96333004	96333004	96333005	250	0,080	1,63	0,000	0,044	0,00	0,001	0,003	2,149	1,837	452,001	451,043	0	1	0,00
96333005	96333005	96353000	250	0,078	1,59	0,000	0,132	0,00	0,003	0,003	1,837	1,647	451,043	450,563	1	1	0,00
96343000	96343000	96343001	250	0,057	1,17	0,000	0,485	0,15	0,005	0,006	3,055	3,194	451,685	451,596	2	2	0,00
96343001	96343001	96343002	250	0,046	0,94	0,000	0,573	0,09	0,006	0,012	3,194	3,268	451,596	451,442	2	5	0,00
96343002	96343002	96343003	250	0,007	0,15	0,000	0,661	0,10	0,012	0,007	3,268	3,223	451,442	451,437	5	3	0,01
96343003	96343003	96343004	250	0,060	1,23	0,000	0,749	0,25	0,007	0,004	3,223	1,876	451,437	451,264	3	2	0,00
96343004	96343004	96343005	250	0,213	4,34	0,000	0,837	0,41	0,004	0,005	1,876	2,165	451,264	449,175	2	2	0,00
96343005	96343005	96343006	250	0,169	3,44	0,000	0,926	0,41	0,005	0,005	2,165	1,685	449,175	446,055	2	2	0,00
96343006	96343006	96343007	250	0,211	4,31	0,000	1,014	0,51	0,005	0,004	1,685	1,866	446,055	442,514	2	2	0,00
96343007	96343007	96313003	250	0,247	5,04	0,000	1,102	0,25	0,004	0,011	1,866	3,369	442,514	438,641	2	4	0,00
96353000	96353000	96353001	250	0,122	2,49	0,000	0,220	0,17	0,003	0,004	1,647	1,856	450,563	448,714	1	2	0,00
96353001	96353001	96353002	250	0,101	2,06	0,000	0,309	0,19	0,004	0,004	1,856	1,876	448,714	448,394	2	2	0,00
96353002	96353002	96353003	250	0,126	2,56	0,000	0,397	0,26	0,004	0,003	1,876	1,727	448,394	446,773	2	1	0,00
96353003	96353003	96353004	250	0,182	3,70	0,000	0,485	0,34	0,003	0,003	1,727	2,437	446,773	443,943	1	1	0,00
96353004	96353004	96353005	250	0,173	3,53	0,000	0,573	0,26	0,003	0,006	2,437	2,584	443,943	442,966	1	2	0,00
96353005	96353005	96353006	250	0,073	1,48	0,000	0,661	0,20	0,006	0,006	2,584	2,104	442,966	442,606	2	2	0,00
96353006	96353006	96353007	250	0,079	1,61	0,000	0,749	0,26	0,006	0,005	2,104	1,635	442,606	442,285	2	2	0,00
96353007	96353007	96353008	250	0,154	3,13	0,000	0,838	0,36	0,005	0,005	1,635	2,105	442,285	438,955	2	2	0,00
96353008	96353008	96363000	250	0,153	3,12	0,000	0,926	0,38	0,005	0,005	2,105	1,725	438,955	436,345	2	2	0,00
96353009	96353009	96353010	250	0,163	3,32	0,000	0,044	0,00	0,001	0,002	3,739	3,838	436,571	434,142	0	1	0,00
96353010	96353010	96353011	250	0,141	2,88	0,000	0,132	0,00	0,002	0,003	3,838	3,417	434,142	433,173	1	1	0,00
96353011	96353011	96353012	250	0,139	2,84	0,000	0,220	0,00	0,003	0,002	3,417	2,858	433,173	431,502	1	1	0,00
96353012	96353012	96353013	250	0,200	4,08	0,000	0,309	0,06	0,002	0,015	2,858	3,915	431,502	429,285	1	6	0,00
96353013	96353013	96393000	200	0,045	1,44	0,001	4,974	0,45	0,015	0,014	3,915	4,466	429,285	428,964	8	7	0,01
96363000	96363000	96363001	250	0,165	3,37	0,000	1,014	0,41	0,005	0,005	1,725	1,695	436,345	434,505	2	2	0,00
96363001	96363001	96363002	250	0,162	3,31	0,000	1,102	0,38	0,005	0,006	1,695	1,744	434,505	431,726	2	2	0,00
96363002	96363002	96363003	250	0,144	2,93	0,000	1,455	0,38	0,006	0,007	1,744	1,963	431,726	428,977	2	3	0,00



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
96363003	96363003	96363004	250	0,102	2,08	0,000	1,543	0,34	0,007	0,008	1,963	1,832	428,977	427,548	3	3	0,00
96363004	96363004	96363005	250	0,100	2,04	0,000	1,631	0,34	0,008	0,008	1,832	2,512	427,548	426,148	3	3	0,00
96363005	96363005	96363006	250	0,105	2,14	0,000	1,719	0,36	0,008	0,008	2,512	3,252	426,148	424,748	3	3	0,00
96363006	96363006	96593008	300	0,148	2,09	0,000	1,763	0,24	0,008	0,036	3,252	3,324	424,748	424,696	3	12	0,00
96373000	96373000	96373001	250	0,167	3,40	0,000	2,865	0,48	0,007	0,010	2,183	3,210	438,137	434,590	3	4	0,00
96373001	96373001	96373002	250	0,090	1,82	0,000	2,953	0,38	0,010	0,011	3,210	2,059	434,590	433,811	4	4	0,00
96373002	96373002	96373003	250	0,085	1,74	0,000	3,041	0,38	0,011	0,011	2,059	1,859	433,811	432,991	4	4	0,00
96373003	96373003	96373004	250	0,083	1,70	0,000	3,129	0,36	0,011	0,012	1,859	1,318	432,991	432,072	4	5	0,00
96373004	96373004	96373005	250	0,081	1,66	0,000	3,657	0,40	0,012	0,012	1,318	2,078	432,072	431,492	5	5	0,00
96373005	96373005	96373006	250	0,083	1,69	0,000	3,745	0,34	0,012	0,015	2,078	2,355	431,492	429,995	5	6	0,00
96373006	96373006	96373007	250	0,054	1,09	0,000	3,832	0,30	0,015	0,015	2,355	3,255	429,995	429,865	6	6	0,01
96373007	96373007	96373008	250	0,056	1,14	0,000	4,360	0,29	0,015	0,018	3,255	2,542	429,865	429,398	6	7	0,01
96373008	96373008	96373009	200	0,026	0,81	0,000	4,446	0,23	0,018	0,024	2,542	3,486	429,398	429,314	9	12	0,02
96373009	96373009	96353013	200	0,016	0,51	0,000	4,534	0,27	0,024	0,015	3,486	3,915	429,314	429,285	12	8	0,03
96383000	96383000	96383001	200	0,134	4,25	0,000	0,044	0,00	0,001	0,001	3,329	3,119	438,221	435,501	0	0	0,00
96383001	96383001	96383002	200	0,120	3,82	0,000	0,132	0,00	0,001	0,003	3,119	3,197	435,501	433,803	0	1	0,00
96383002	96383002	96383003	200	0,089	2,82	0,000	0,309	0,25	0,003	0,004	3,197	2,616	433,803	432,614	1	2	0,00
96383003	96383003	96373004	200	0,067	2,14	0,000	0,397	0,09	0,004	0,012	2,616	1,318	432,614	432,072	2	6	0,00
96383004	96383004	96383005	200	0,045	1,43	0,000	0,044	0,00	0,002	0,001	3,378	2,569	434,012	433,551	1	0	0,00
96383005	96383005	96383006	200	0,122	3,90	0,000	0,132	0,00	0,001	0,003	2,569	3,207	433,551	431,863	0	1	0,00
96383006	96383006	96373007	200	0,089	2,83	0,000	0,397	0,07	0,003	0,015	3,207	3,255	431,863	429,865	1	7	0,00
96383007	96383007	96383008	200	0,060	1,92	0,000	0,044	0,00	0,001	0,002	4,859	2,528	434,091	433,422	1	1	0,00
96383008	96383008	96383006	200	0,098	3,12	0,000	0,132	0,00	0,002	0,003	2,528	3,207	433,422	431,863	1	1	0,00
96383009	96383009	96383002	200	0,048	1,52	0,000	0,044	0,00	0,001	0,003	2,989	3,197	434,371	433,803	0	1	0,00
96393000	96393000	96393001	200	0,046	1,47	0,001	5,061	0,43	0,014	0,016	4,466	4,284	428,964	428,706	7	8	0,01
96393001	96393001	96393003	200	0,039	1,25	0,001	5,148	0,42	0,016	0,015	4,284	3,795	428,706	428,055	8	7	0,01
96393002	96393002	96393003	200	0,046	1,47	0,000	0,044	0,01	0,001	0,015	4,459	3,795	428,331	428,055	1	7	0,00
96393003	96393003	96393004	200	0,044	1,41	0,001	5,323	0,47	0,015	0,014	3,795	3,226	428,055	427,794	7	7	0,01
96393004	96393004	96393005	200	0,051	1,61	0,001	5,410	0,49	0,014	0,015	3,226	3,275	427,794	427,325	7	7	0,01
96393005	96393005	96393006	200	0,048	1,52	0,001	5,496	0,46	0,015	0,016	3,275	1,424	427,325	426,506	7	8	0,01
96393006	96393006	96393007	200	0,043	1,36	0,001	5,581	0,47	0,016	0,015	1,424	1,745	426,506	425,365	8	7	0,01
96393007	96393007	96593011	200	0,048	1,54	0,001	5,665	0,29	0,015	0,051	1,745	2,589	425,365	424,091	7	25	0,01
96393009	96393009	96393010	250	0,045	0,92	0,000	0,044	0,00	0,002	0,004	2,058	2,656	432,362	432,204	1	2	0,00
96393010	96393010	96393011	250	0,045	0,91	0,000	0,132	0,09	0,003	0,003	2,656	2,267	432,204	432,033	2	1	0,00
96393011	96393011	96363002	250	0,091	1,86	0,000	0,220	0,11	0,003	0,006	2,267	1,744	432,033	431,726	1	2	0,00



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
96503000	96503000	96503001	250	0,084	1,71	0,000	0,058	0,00	0,001	0,003	2,109	1,757	457,191	456,773	0	1	0,00
96503001	96503001	96503002	250	0,086	1,74	0,000	0,173	0,00	0,003	0,003	1,757	1,487	456,773	456,523	1	1	0,00
96503002	96503002	96503003	250	0,175	3,56	0,000	0,289	0,00	0,003	0,003	1,487	1,757	456,523	455,633	1	1	0,00
96503003	96503003	96503004	250	0,186	3,79	0,000	0,404	0,29	0,003	0,004	1,757	2,106	455,633	453,644	1	2	0,00
96503004	96503004	96503005	250	0,170	3,45	0,000	0,520	0,35	0,004	0,003	2,106	2,067	453,644	452,453	2	1	0,00
96503005	96503005	96503006	250	0,207	4,22	0,000	0,635	0,33	0,003	0,005	2,067	2,725	452,453	449,915	1	2	0,00
96503006	96503006	96513000	250	0,126	2,57	0,000	0,751	0,34	0,005	0,004	2,725	1,166	449,915	448,544	2	2	0,00
96513000	96513000	96513001	250	0,200	4,06	0,000	0,866	0,42	0,004	0,005	1,166	1,595	448,544	445,925	2	2	0,00
96513001	96513001	96513002	250	0,166	3,38	0,000	0,982	0,31	0,005	0,007	1,595	1,893	445,925	444,497	2	3	0,00
96513002	96513002	96523002	250	0,070	1,42	0,000	1,097	0,16	0,007	0,013	1,893	1,657	444,497	444,143	3	5	0,00
96523000	96523000	96523001	250	0,122	2,49	0,000	0,058	0,00	0,001	0,004	1,349	1,936	446,941	444,454	0	2	0,00
96523001	96523001	96523002	250	0,048	0,98	0,000	0,173	0,03	0,004	0,013	1,936	1,657	444,454	444,143	2	5	0,00
96523002	96523002	96523003	250	0,035	0,71	0,000	1,443	0,17	0,013	0,010	1,657	1,610	444,143	444,060	5	4	0,00
96523003	96523003	96523004	250	0,046	0,94	0,000	1,559	0,19	0,010	0,012	1,610	1,638	444,060	443,822	4	5	0,00
96523004	96523004	96523005	250	0,042	0,86	0,000	2,021	0,15	0,012	0,019	1,638	1,611	443,822	443,559	5	8	0,00
96523005	96523005	96523006	250	0,024	0,49	0,000	2,136	0,14	0,019	0,014	1,611	1,656	443,559	443,464	8	6	0,01
96523006	96523006	96523007	250	0,053	1,07	0,000	3,637	0,12	0,014	0,039	1,656	1,781	443,464	443,229	6	16	0,01
96523007	96523007	96523008	250	0,009	0,18	0,000	4,096	0,13	0,039	0,016	1,781	1,724	443,229	443,196	16	6	0,05
96523008	96523008	96523009	250	0,053	1,08	0,000	4,211	0,31	0,016	0,015	1,724	1,745	443,196	443,045	6	6	0,01
96523009	96523009	95523023	250	0,054	1,10	0,000	4,325	0,03	0,015	0,311	1,745	1,549	443,045	443,041	6		0,01
96523010	96523010	96523011	250	0,040	0,82	0,000	3,659	0,26	0,019	0,022	1,841	2,088	442,649	442,522	8	9	0,01
96523011	96523011	96523012	250	0,033	0,67	0,001	4,609	0,23	0,022	0,026	2,088	2,044	442,522	442,416	9	10	0,02
96523012	96523012	96523013	250	0,030	0,62	0,001	4,643	0,24	0,026	0,019	2,044	1,871	442,416	442,289	10	8	0,02
96523013	96523013	96523014	250	0,048	0,98	0,001	4,703	0,32	0,019	0,019	1,871	2,201	442,289	442,039	8	8	0,01
96523014	96523014	96523015	250	0,046	0,94	0,001	4,769	0,26	0,019	0,025	2,201	2,445	442,039	441,845	8	10	0,01
96523015	96523015	96523016	250	0,033	0,68	0,001	5,997	0,27	0,025	0,023	2,445	2,587	441,845	441,813	10	9	0,02
96523016	96523016	96523017	250	0,041	0,83	0,001	6,089	0,32	0,023	0,020	2,587	2,700	441,813	441,720	9	8	0,02
96523017	96523017	96523018	250	0,051	1,03	0,001	6,182	0,32	0,020	0,024	2,700	2,756	441,720	441,614	8	10	0,01
96523018	96523018	96523019	250	0,036	0,74	0,001	6,252	0,25	0,024	0,029	2,756	3,061	441,614	441,439	10	12	0,02
96523019	96523019	96523020	250	0,030	0,61	0,001	6,298	0,26	0,029	0,023	3,061	3,037	441,439	441,334	12	9	0,02
96523020	96523020	96523021	250	0,043	0,87	0,001	6,363	0,27	0,023	0,029	3,037	3,021	441,334	441,108	9	12	0,02
96523021	96523021	96523025	250	0,039	0,79	0,001	6,417	0,63	0,029	0,000	3,021	3,070	441,108	440,930	12	0	0,02
96523022	96523022	96523023	250	0,058	1,18	0,000	0,058	0,00	0,002	0,003	1,608	1,507	444,787	444,630	1	1	0,00
96523023	96523023	96523024	250	0,067	1,37	0,000	0,173	0,12	0,003	0,004	1,507	1,686	444,630	444,397	1	2	0,00
96523024	96523024	96523004	250	0,075	1,53	0,000	0,289	0,06	0,004	0,012	1,686	1,638	444,397	443,822	2	5	0,00



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
96533000	96533000	96533001	250	0,111	2,25	0,000	0,058	0,00	0,001	0,003	1,479	1,567	445,671	444,433	0	1	0,00
96533001	96533001	96533002	250	0,099	2,02	0,000	0,173	0,00	0,003	0,003	1,567	1,747	444,433	443,353	1	1	0,00
96533002	96533002	96523007	250	0,090	1,84	0,000	0,289	0,01	0,003	0,039	1,747	1,781	443,353	443,229	1	16	0,00
96543000	96543000	96543001	250	0,129	2,63	0,000	0,635	0,30	0,005	0,004	2,075	1,566	451,695	450,924	2	2	0,00
96543001	96543001	96543002	250	0,159	3,24	0,000	0,751	0,35	0,004	0,005	1,566	1,645	450,924	449,555	2	2	0,00
96543002	96543002	96543003	250	0,159	3,25	0,000	0,866	0,37	0,005	0,005	1,645	1,535	449,555	448,195	2	2	0,00
96543003	96543003	96543004	250	0,164	3,33	0,000	0,982	0,40	0,005	0,005	1,535	1,675	448,195	446,145	2	2	0,00
96543004	96543004	96543005	250	0,154	3,15	0,000	1,097	0,23	0,005	0,010	1,675	2,280	446,145	444,460	2	4	0,00
96543005	96543005	96543006	250	0,044	0,89	0,000	1,213	0,09	0,023	0,006	2,280	1,384	444,460	444,306	4	2	0,00
96543006	96543006	96523006	250	0,133	2,71	0,000	1,328	0,19	0,006	0,014	1,384	1,656	444,306	444,464	2	6	0,00
96553000	96553000	96553001	250	0,099	2,02	0,000	0,058	0,00	0,001	0,003	1,729	2,407	459,531	459,223	0	1	0,00
96553001	96553001	96553002	250	0,090	1,83	0,000	0,173	0,00	0,003	0,002	2,407	2,508	459,223	459,072	1	1	0,00
96553002	96553002	96553003	250	0,191	3,89	0,000	0,289	0,00	0,002	0,003	2,508	2,377	459,072	454,763	1	1	0,00
96553003	96553003	96553004	250	0,195	3,98	0,000	0,404	0,31	0,003	0,003	2,377	2,227	454,763	452,403	1	1	0,00
96553004	96553004	96543000	250	0,161	3,28	0,000	0,520	0,28	0,003	0,005	2,227	2,075	452,403	451,695	1	2	0,00
96563000	96563000	96563001	250	0,116	2,36	0,000	0,058	0,00	0,001	0,003	1,849	1,787	456,730	455,569	0	1	0,00
96563001	96563001	96563002	250	0,101	2,06	0,000	0,173	0,00	0,003	0,003	1,787	1,697	455,569	454,950	1	1	0,00
96563002	96563002	96563003	250	0,105	2,15	0,000	0,289	0,19	0,003	0,004	1,697	1,536	454,950	453,734	1	2	0,00
96563003	96563003	96563004	250	0,150	3,05	0,000	0,520	0,31	0,004	0,004	1,536	1,556	453,734	450,294	2	2	0,00
96563004	96563004	96563005	250	0,169	3,44	0,000	0,635	0,33	0,004	0,005	1,556	1,565	450,294	446,435	2	2	0,00
96563005	96563005	96563006	250	0,138	2,81	0,000	0,751	0,30	0,005	0,005	1,565	1,655	446,435	443,885	2	2	0,00
96563006	96563006	96523011	250	0,100	2,03	0,000	0,866	0,17	0,005	0,022	1,655	2,088	443,885	442,522	2	9	0,00
96563007	96563007	96563003	250	0,149	3,03	0,000	0,058	0,00	0,001	0,004	1,459	1,536	455,491	453,734	0	2	0,00
96573000	96573000	96573003	200	0,070	2,24	0,000	0,473	0,07	0,004	0,018	1,416	2,152	429,884	428,018	2	9	0,00
96573002	96573002	96573003	200	0,053	1,69	-0,001	-10,859	-0,06	0,449	0,018	1,921	2,152	428,019	428,018		9	-0,02
96573003	96573003	96573004	200	0,071	2,25	0,001	12,735	0,83	0,018	0,018	2,152	2,572	428,018	425,408	9	9	0,02
96573004	96573004	96573005	200	0,007	0,23	-0,001	-14,608	-0,23	0,067	0,030	2,633	2,670	425,347	425,320	34	15	-0,20
96573005	96573005	96573006	200	0,030	0,95	0,001	15,531	0,49	0,030	0,030	2,670	2,740	425,320	425,070	15	15	0,05
96573006	96573006	96573007	200	0,032	1,03	0,002	16,444	0,47	0,030	0,035	2,740	1,965	425,070	424,825	15	17	0,05
96573007	96573007	96573008	200	0,030	0,96	0,002	17,336	0,70	0,035	0,015	1,965	1,775	424,825	424,485	17	7	0,05
96573008	96573008	96593018	200	0,141	4,47	0,002	18,264	0,79	0,015	0,048	1,775	3,292	424,485	422,508	7	24	0,01
96573010	96573010	96573004	200	0,028	0,89	0,000	0,473	0,20	0,007	0,004	4,103	2,586	425,517	425,394	4	2	0,00
96573011	96573011	96573012	315	0,185	2,38	0,001	7,093	0,45	0,014	0,017	1,786	2,023	429,514	428,727	4	5	0,00
96573012	96573012	96573002	200	0,047	1,50	0,001	8,039	0,04	0,017	0,449	2,023	1,921	428,727	428,019	8		0,01
96583000	96583000	96583001	200	0,050	1,59	0,000	0,473	0,01	0,005	0,109	2,095	1,951	428,845	428,019	3	54	0,00



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
96583001	96583001	96573002	200	0,029	0,93	0,000	1,404	0,01	0,109	0,449	1,951	1,921	428,019	428,019	54		0,00
96592048	96592048	96593024	200	0,035	1,12	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,970	2,270	422,440	422,280	0	0	0,00
96593000	96593000	96593001	250	0,033	0,66	0,002	17,542	0,36	0,041	0,037	4,019	2,213	426,261	425,917	16	15	0,06
96593001	96593001	96593002	250	0,037	0,75	0,002	17,463	0,36	0,037	0,042	2,213	2,268	425,917	425,752	15	17	0,05
96593002	96593002	96593003	250	0,030	0,62	0,002	17,404	0,34	0,042	0,040	2,268	2,360	425,752	425,620	17	16	0,06
96593003	96593003	96593004	250	0,033	0,68	0,002	17,340	0,37	0,040	0,037	2,360	2,433	425,620	425,467	16	15	0,05
96593004	96593004	96593005	250	0,037	0,76	0,002	17,280	0,35	0,037	0,042	2,433	2,538	425,467	425,262	15	17	0,05
96593005	96593005	96593006	250	0,031	0,63	0,002	17,172	0,35	0,042	0,039	2,538	2,691	425,262	425,059	17	16	0,06
96593006	96593006	96593007	250	0,034	0,70	0,002	16,939	0,36	0,039	0,043	2,691	2,667	425,059	424,853	16	17	0,05
96593007	96593007	96593008	250	0,031	0,64	0,002	16,575	0,36	0,043	0,036	2,667	3,324	424,853	424,696	17	14	0,06
96593008	96593008	96593009	250	0,045	0,91	0,002	18,096	0,44	0,036	0,037	3,324	2,583	424,696	424,327	14	15	0,04
96593009	96593009	96593010	250	0,041	0,84	0,002	17,832	0,27	0,037	0,065	2,583	2,605	424,327	424,095	15	26	0,05
96593010	96593010	96593011	250	0,032	0,66	-0,002	-17,645	-0,22	0,065	0,051	2,605	2,589	424,095	424,091	26	20	-0,06
96593011	96593011	96593012	250	0,029	0,59	0,003	23,099	0,36	0,051	0,047	2,589	2,573	424,091	423,967	20	19	0,09
96593012	96593012	96593013	250	0,034	0,69	0,003	22,829	0,41	0,047	0,043	2,573	2,447	423,967	423,723	19	17	0,07
96593013	96593013	96593014	250	0,039	0,79	0,003	22,537	0,43	0,043	0,044	2,447	2,466	423,723	423,394	17	18	0,06
96593014	96593014	96593015	250	0,036	0,74	0,003	22,219	0,41	0,044	0,046	2,466	2,764	423,394	423,166	18	18	0,07
96593015	96593015	96593016	250	0,033	0,68	0,003	21,783	0,37	0,046	0,050	2,764	3,190	423,166	422,920	18	20	0,07
96593016	96593016	96593017	250	0,031	0,64	0,003	21,711	0,39	0,050	0,044	3,190	3,246	422,920	422,714	20	18	0,08
96593017	96593017	96593018	250	0,039	0,80	0,003	22,306	0,42	0,044	0,048	3,246	3,292	422,714	422,508	18	19	0,07
96593018	96593018	96593019	250	0,055	1,12	0,004	41,797	0,49	0,048	0,072	3,292	2,838	422,508	422,362	19	29	0,08
96593019	96593019	96593020	250	0,027	0,56	0,005	42,327	0,42	0,072	0,064	2,838	2,416	422,362	422,184	29	26	0,16
96593020	96593020	96593021	250	0,033	0,66	0,005	42,804	0,46	0,064	0,066	2,416	2,974	422,184	422,026	26	26	0,14
96593021	96593021	96593022	300	0,047	0,66	0,005	43,342	0,44	0,066	0,060	2,974	3,240	422,026	421,890	22	20	0,10
96593022	96593022	96593023	300	0,055	0,78	0,005	43,925	0,44	0,060	0,140	3,240	2,930	421,890	421,810	20	47	0,09
96593023	96593023	96593024	300	0,048	0,68	0,007	44,472	0,46	0,140	0,269	2,930	2,741	421,810	421,809	47	90	0,14
96593024	96593024	96593025	300	0,063	0,89	0,010	45,085	0,50	0,269	0,487	2,741	2,433	421,809	421,807	90		0,16
96593025	96593025	96593026	300	0,056	0,79	0,018	45,684	0,45	0,487	0,656	2,433	2,214	421,807	421,806			0,32
96593026	96593026	96593027	300	0,046	0,64	0,020	46,346	0,35	0,656	0,715	2,214	2,105	421,806	421,805			0,44
96593027	96593027	96593028	300	0,054	0,76	0,064	314,955	1,00	0,715	0,719	2,105	2,471	421,805	421,709			1,19
96593028	96593028	96593029	300	0,064	0,90	0,062	315,493	0,88	0,719	0,798	2,471	2,592	421,709	421,548			0,98
96593029	96593029	96593030	300	0,031	0,43	0,062	315,713	0,97	0,798	0,708	2,592	1,322	421,548	421,408			2,03
96593030	96593030	96593031	300	0,075	1,06	0,064	316,314	1,12	0,708	0,807	1,322	1,393	421,408	421,317			0,86
96593031	96593031	96593032	300	0,066	0,93	0,070	316,883	1,23	0,807	0,920	1,393	2,290	421,317	421,130			1,07
96593032	96593032	88271070	300	0,107	1,51	0,076	317,488	1,56	0,920	0,966	2,290	1,014	421,130	421,116			0,71



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
96603000	96603000	96603001	250	0,068	1,39	0,000	0,473	0,12	0,005	0,009	2,875	2,831	424,655	424,369	2	4	0,00
96603001	96603001	96603002	250	0,112	2,28	0,000	1,419	0,71	0,009	0,000	2,831	2,500	424,369	423,170	4	0	0,00
96613000	96613000	96613001	300	0,180	2,55	0,000	0,058	0,00	0,001	0,003	2,619	2,767	450,801	450,533	0	1	0,00
96613001	96613001	96613002	250	0,103	2,09	0,000	0,173	0,00	0,003	0,003	2,767	3,037	450,533	449,733	1	1	0,00
96613002	96613002	96613003	250	0,151	3,08	0,000	0,289	0,22	0,003	0,004	3,037	2,586	449,733	447,974	1	2	0,00
96613003	96613003	96613004	250	0,222	4,52	0,000	0,751	0,40	0,004	0,005	2,586	3,245	447,974	445,895	2	2	0,00
96613004	96613004	96613005	250	0,170	3,46	0,000	0,866	0,39	0,005	0,005	3,245	2,655	445,895	444,425	2	2	0,00
96613005	96613005	96613006	250	0,164	3,33	0,000	0,982	0,36	0,005	0,006	2,655	2,524	444,425	442,176	2	2	0,00
96613006	96613006	96523015	250	0,110	2,25	0,000	1,097	0,13	0,006	0,025	2,524	2,445	442,176	441,845	2	10	0,00
96613007	96613007	96613008	150	0,039	2,20	0,000	0,058	0,00	0,001	0,002	2,309	3,388	450,211	448,512	1	1	0,00
96613008	96613008	96613009	250	0,108	2,20	0,000	0,173	0,10	0,002	0,005	3,388	3,235	448,512	448,215	1	2	0,00
96613009	96613009	96613003	250	0,051	1,03	0,000	0,289	0,13	0,005	0,004	3,235	2,586	448,215	447,974	2	2	0,00
96623000	96623000	96623001	200	0,089	2,83	0,000	0,473	0,24	0,003	0,006	2,487	2,704	438,573	435,736	1	3	0,00
96623001	96623001	96633002	200	0,088	2,82	0,000	1,419	0,26	0,006	0,012	2,704	2,548	435,736	432,822	3	6	0,00
96633002	96633002	96633003	200	0,056	1,78	0,000	4,256	0,50	0,012	0,012	2,548	2,368	432,822	432,362	6	6	0,01
96633003	96633003	966323004	200	0,072	2,29	0,001	5,202	0,62	0,012	0,012	2,368	2,228	432,362	431,702	6	6	0,01
96633004	966323004	96573011	200	0,077	2,47	0,001	6,147	0,66	0,012	0,014	2,228	1,786	431,702	429,514	6	7	0,01
97	521781003	521781004	400	0,333	2,65	0,014	10,217	1,08	0,057	0,073	2,803	2,307	455,017	454,413	14	18	0,04
97A	521781003	521781002	400	0,248	1,97	0,000	0,000	0,00	0,000	0,066	2,430	3,054	455,390	455,096	0	17	0,00
97aA	521781002	521781001	400	0,291	2,32	0,017	13,292	0,96	0,066	0,095	3,054	3,285	455,096	454,645	17	24	0,06
98	521781004	521781005	400	0,428	3,41	0,031	22,460	1,96	0,073	0,074	2,307	1,936	454,413	452,954	18	19	0,07
A1	52302020	52302021	400	0,427	3,40	0,187	306,800	2,35	0,185	0,299	1,765	1,081	436,055	435,319	46	75	0,44
A2	AG2	52302020	1.000	6,887	4,59	0,040	53,592	1,10	0,064	0,064	0,936	1,756	463,064	436,064	6	6	0,01
A3	AG3	52302020	1.000	5,993	4,00	0,176	205,577	1,87	0,171	0,185	0,829	1,765	439,171	436,055	17	19	0,03
A4	AG4	AG3	1.000	15,192	10,13	0,044	54,061	0,78	0,042	0,171	0,958	0,829	463,042	439,171	4	17	0,00
A5	AG5	AG3	1.000	13,308	8,87	0,042	48,606	0,65	0,045	0,171	0,955	0,829	467,045	439,171	5	17	0,00
AK	Auerkofen	PW-AK	250	0,057	1,16	0,000	0,510	0,22	0,007	0,003	1,993	2,497	449,007	448,503	3	1	0,00
AS-24.1	96313000	96313001	250	0,042	0,85	0,000	0,044	0,02	0,009	0,009	1,148	1,211	438,962	438,909	1	4	0,00
Att105	Att105	Att110	300	0,317	4,49	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,580	2,590	467,854	465,952	0	0	0,00
BES1	521973017	521973018	250	0,185	3,77	0,003	29,791	1,52	0,022	0,017	2,028	1,973	432,802	430,737	9	7	0,02
BES2	521973018	521661046	250	0,295	6,01	0,003	30,737	1,51	0,017	0,203	1,973	3,677	430,737	427,523	7	81	0,01
BÜ-RAKWalk	Walk-BÜ- RAK	Walk-AL	600	0,448	1,58	1,204	2.003,286	4,26	1,646	0,600	1,424	0,400	446,806	445,600			2,69
DrosIRUE1	RUE1	88271047	300	0,005	0,07	0,288	750,514	4,08	1,208	0,455	0,492	1,245	428,758	428,005			61,34



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
Drossel_Bec kenanlage	Becken_2_A utobahn	500106	300	0,124	1,76	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,900	1,700	448,700	448,500	0	0	0,00
Drossel_Bec kenübergang	Becken_1_A utobahn	Becken_2_A utobahn	300	0,298	4,22	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,700	1,600	449,300	449,000	0	0	0,00
ES	52871038	52871039	500	0,863	4,39	0,001	0,843	0,49	0,014	0,728	1,606	5,002	437,024	436,398	3		0,00
GG-01	GG-01	GG-PW	350	0,191	1,98	0,000	4,105	0,76	0,015	0,000	0,915	1,750	444,015	443,180	4	0	0,00
Graben_Notü berlauf	Notüberlauf_ 1	Notüberlauf_ 2	1.300	1,545	1,19	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,400	2,300	449,600	449,300	0	0	0,00
H1	66363000	66363001	250	0,040	0,82	0,000	0,033	0,00	0,001	0,003	1,499	2,057	423,931	423,373	0	1	0,00
H2	66363001	66363002	250	0,037	0,75	0,000	0,098	0,05	0,003	0,006	2,057	1,164	423,373	423,296	1	2	0,00
H3	66363002	66363003	250	0,051	1,04	0,000	0,504	0,14	0,006	0,007	1,164	2,043	423,296	422,757	2	3	0,00
H4	66363003	66363004	250	0,043	0,88	0,000	0,569	0,14	0,007	0,007	2,043	1,963	422,757	422,477	3	3	0,00
H5	66363004	66363005	250	0,042	0,86	0,000	0,635	0,06	0,007	0,020	1,963	2,170	422,477	422,310	3	8	0,00
H7	66363008	66363007	150	0,022	1,22	0,000	0,033	0,00	0,001	0,002	1,599	2,048	424,141	423,612	1	1	0,00
H8	66363007	66363006	150	0,030	1,68	0,000	0,099	0,00	0,002	0,002	2,048	1,108	423,612	423,222	1	1	0,00
HA04	52271020H	52271020	150	0,036	2,02	0,006	3,780	1,46	0,040	0,349	1,150	0,771	417,950	417,519	27		0,15
HRB-AL	52302021	52302000	1.000	3,144	2,10	0,247	470,757	1,18	0,299	0,242	1,081	0,898	435,319	433,852	30	24	0,08
M1	523001008	522011008	600	2,141	7,57	0,286	239,963	3,24	0,148	1,292	2,482	2,908	413,928	413,532	25		0,13
M10	52951003	52951004	300	0,286	4,05	0,004	2,466	0,76	0,024	0,048	3,316	3,632	451,124	450,308	8	16	0,01
M10a	523001002	523001003	400	0,460	3,66	0,000	2,545	0,47	0,007	0,007	2,863	2,503	421,047	418,987	2	2	0,00
M11	523001001	523001002	400	0,457	3,64	0,000	2,439	0,46	0,007	0,007	3,193	2,843	422,257	421,067	2	2	0,00
M12	523001000	523001001	400	0,478	3,80	0,000	2,333	0,47	0,007	0,006	3,163	3,174	424,167	422,276	2	2	0,00
M2	523001007	523001008	600	0,983	3,48	0,254	212,200	3,47	0,218	0,148	1,872	2,482	415,378	413,928	36	25	0,26
M3	523001006	523001007	600	0,522	1,85	0,201	168,548	1,93	0,259	0,218	2,711	1,872	415,789	415,378	43	36	0,39
M4	523001005	523001006	600	0,576	2,04	0,161	135,934	1,53	0,220	0,259	3,260	2,711	415,990	415,789	37	43	0,28
M4/1	523001004	523001005	600	2,242	7,93	0,012	11,444	0,41	0,031	0,220	1,939	3,260	417,791	415,990	5	37	0,01
M5	52951008	52871000	300	0,157	2,22	0,075	57,593	1,91	0,149	0,178	3,541	3,612	446,929	446,778	50	59	0,48
M5.1	523011003	523001005	300	0,177	2,51	0,114	96,632	2,32	0,175	0,220	2,965	3,260	416,385	415,990	58	73	0,65
M5A	52873001	52951008	300	0,344	4,86	0,000	1,419	0,33	0,005	0,149	2,425	3,541	448,195	446,929	2	50	0,00
M5B	52873000	52873001	300	0,145	2,05	0,000	0,473	0,20	0,004	0,005	2,306	2,425	448,784	448,195	1	2	0,00
M6	52951007	52951008	300	0,074	1,04	0,065	47,602	1,48	0,209	0,149	2,261	3,541	447,159	446,929	70	50	0,88
M6.1	523011002	523011003	300	0,094	1,33	0,092	77,110	1,78	0,235	0,175	2,855	2,965	416,635	416,385	78	58	0,97
M7	52951006	52951007	300	0,068	0,96	0,046	33,316	0,95	0,182	0,209	3,218	2,261	447,272	447,159	61	70	0,68
M7.1	523011001	523011002	300	0,083	1,17	0,061	51,728	1,13	0,193	0,235	2,597	2,855	416,763	416,635	64	78	0,73
M8	52951005	52951006	300	0,279	3,95	0,029	20,376	1,06	0,065	0,182	3,385	3,218	449,065	447,272	22	61	0,10



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
M8.1	523011000	523011001	300	0,190	2,69	0,022	19,061	0,76	0,069	0,193	1,691	2,597	417,889	416,763	23	64	0,12
M9	52951004	52951005	300	0,251	3,56	0,014	9,699	1,51	0,048	0,065	3,632	3,385	450,308	449,065	16	22	0,06
M9a	523001003	523001004	400	0,251	2,00	0,000	2,651	0,36	0,010	0,007	2,510	1,493	418,980	418,237	2	2	0,00
Meßschacht	52501015	52501016	1.200	0,692	0,94	0,514	2.080,489	1,35	0,995	1,002	0,615	0,918	413,295	413,292	83	83	0,74
NP1	NP1	NP2	1.500	1,817	1,58	-0,120	46,258	0,44	1,155	1,236	3,115	1,814	423,185	423,186	77	82	-0,07
NP2	NP2	NP3	300	0,048	0,68	0,087	267,785	1,23	1,236	1,099	1,814	2,071	423,186	422,929			1,81
NP3	NP3	NP4	300	0,048	0,68	0,085	267,689	1,37	1,099	1,044	2,071	2,176	422,929	422,824			1,77
NP4	NP4	NP5	300	0,048	0,67	0,073	266,098	1,06	1,044	0,711	2,176	2,129	422,824	421,871			1,53
NP5	NP5	96593027	300	0,049	0,69	0,068	266,185	0,98	0,711	0,715	2,129	2,105	421,871	421,805			1,39
Notüberlauf_ Durchlass	Notüberlauf_ 2	500106	500	0,810	4,12	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,300	1,700	449,300	448,500	0	0	0,00
Oberwangen bach	Oberwangen bach	Oberwan-PW	200	0,012	0,37	0,000	1,060	0,11	0,021	0,009	1,979	2,491	418,021	417,509	11	5	0,01
PS-Lindk	PS-Lind	50151004	150	0,030	1,71	-0,045	-205,172	-2,53	16,839	15,274	-14,599	-13,778	422,519	421,444			-1,48
PW-AK	PW-AK	Pötz03	200	0,033	1,06	0,000	1,420	0,09	0,009	1,924	4,991	0,436	446,009	436,074	5		0,00
Pötz-SKO	BÜPötzmes	PW-Pötzmes	1.200	5,861	5,18	-0,474	-291,920	1,43	1,763	3,282	0,737	1,148	435,773	435,852			-0,08
Pötz01	Pötz01	Pötz02	400	0,315	1,25	0,363	403,749	1,44	8,474	8,502	-6,474	-6,502	460,674	460,502			1,15
Pötz02	Pötz02	Pötz03	400	0,497	3,96	0,581	811,547	4,63	8,502	1,924	-6,502	0,436	460,502	436,074			1,17
Pötz03	Pötz03	BÜPötzmes	400	0,299	2,38	0,582	751,718	4,63	1,924	1,703	0,436	0,737	436,074	435,773			1,94
R 35	66222007	66222008	200	0,002	0,05	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,210	0,310	0,000	0,000	0	0	0,00
R 36	66222008	66222009	300	0,004	0,05	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,310	0,310	0,000	0,000	0	0	0,00
R 36.1	66222009	66222010	300	0,003	0,04	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,310	0,310	0,000	0,000	0	0	0,00
R1	52302000	52302001	700	0,960	2,50	0,247	470,041	2,09	0,242	0,243	0,898	1,127	433,852	433,453	35	35	0,26
R10	52302013	52422000	700	1,938	5,04	0,249	476,989	2,77	0,169	0,368	0,841	1,622	427,679	425,888	24	53	0,13
R11	52422000	52422001	1.000	2,469	1,65	0,248	476,572	1,04	0,368	0,232	1,622	0,768	425,888	424,752	37	23	0,10
R11.1	52422001	52322000	1.000	4,692	3,13	0,248	475,587	1,50	0,232	0,222	0,768	1,178	424,752	421,492	23	22	0,05
R12	52322000	52322001	700	1,135	2,95	0,247	474,813	2,49	0,222	0,205	1,178	1,425	421,492	421,315	32	29	0,22
R13	52322001	52322002	700	1,326	3,45	0,247	474,769	2,62	0,205	0,207	1,425	1,593	421,315	421,157	29	30	0,19
R14	52322002	52322003	700	1,306	3,39	0,247	474,730	2,47	0,207	0,222	1,593	1,628	421,157	420,982	30	32	0,19
R15	52322003	52322004	700	1,285	3,34	0,247	474,694	1,87	0,222	0,305	1,628	1,145	420,982	420,855	32	44	0,19
R16	52322004	52322005	700	0,630	1,64	0,247	474,620	1,98	0,305	0,200	1,145	0,970	420,855	420,700	44	29	0,39
R17	52322005	52332000	1.000	6,042	4,03	0,247	474,540	1,49	0,200	0,257	0,970	1,453	420,700	417,377	20	26	0,04
R18	52332000	52332001	700	0,861	2,24	0,247	473,935	2,55	0,257	0,163	1,453	1,417	417,377	417,093	37	23	0,29
R181	52502002	52502003	800	1,014	2,02	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,300	2,700	412,080	411,680	0	0	0,00
R182	52502001	52502002	800	1,017	2,02	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,220	2,300	412,210	412,080	0	0	0,00



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
R182a	52502000	52502001	800	0,751	1,49	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,680	2,220	412,320	412,210	0	0	0,00
R183	52502003	52502004	800	1,046	2,08	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,700	1,960	411,680	411,620	0	0	0,00
R19	52332001	52332002	700	2,088	5,43	0,247	473,920	2,06	0,163	0,389	1,417	1,321	417,093	416,059	23	56	0,12
R2	52302001	52302002	700	0,955	2,48	0,247	469,944	1,99	0,243	0,259	1,127	1,311	433,453	433,079	35	37	0,26
R20	52332002	52332003	700	0,173	0,45	0,247	473,510	1,29	0,389	0,308	1,321	0,392	416,059	415,968	56	44	1,43
R21	522102004	522102005	200	0,133	4,24	0,004	5,101	0,87	0,022	0,086	1,428	2,914	447,052	443,086	11	43	0,03
R22	522102000	522102001	250	0,216	4,40	0,023	19,270	1,61	0,055	0,114	2,565	2,906	443,895	442,114	22	46	0,11
R23	522102005	522102001	200	0,068	2,17	0,026	29,693	1,70	0,086	0,114	2,914	2,906	443,086	442,114	43	57	0,39
R24	522102001	522102002	250	0,224	4,57	0,096	87,496	2,81	0,114	0,214	2,906	2,146	442,114	437,414	46	86	0,43
R25	522102006	522102002	250	0,067	1,36	0,023	19,273	0,71	0,102	0,214	2,478	2,146	437,582	437,414	41	86	0,35
R26	522102002	522102003	300	0,196	2,77	0,165	145,289	3,54	0,214	0,163	2,146	0,937	437,414	436,963	71	54	0,84
R27	522102003	522102007	300	0,329	4,65	0,189	164,553	4,80	0,163	0,163	0,937	0,487	436,963	436,673	54	54	0,57
R28	522102007	52302021	500	1,583	1,27	0,187	164,856	0,53	0,141	0,299	1,509	1,081	435,651	435,319	28	60	0,12
R3	52302002	52302003	700	0,843	2,19	0,247	469,826	2,01	0,259	0,239	1,311	1,061	433,079	432,859	37	34	0,29
R3a	52302003	52302004	700	0,982	2,55	0,247	469,757	2,02	0,239	0,257	1,311	1,163	432,859	432,597	34	37	0,25
R3b	52302004	52302005	700	0,858	2,23	0,247	469,666	2,17	0,257	0,214	1,163	1,186	432,597	432,414	37	31	0,29
R4	52302005	52302006	700	1,209	3,14	0,247	469,617	2,50	0,214	0,210	1,186	1,210	432,414	432,170	31	30	0,20
R41	66102000	66102001	300	0,241	3,41	0,013	8,950	1,15	0,046	0,089	1,274	1,421	457,416	456,419	15	30	0,05
R5	52302006	52302007	700	1,254	3,26	0,246	469,587	2,39	0,210	0,228	1,210	1,232	432,170	431,798	30	33	0,20
R5a	52302007	52302008	700	1,071	2,78	0,246	469,513	2,76	0,228	0,167	1,232	1,113	431,798	431,467	33	24	0,23
R6	52302008	52302009	700	1,975	5,13	0,246	469,472	3,32	0,167	0,180	1,113	1,520	431,467	430,350	24	26	0,12
R62a	88322008	88362000	300	0,119	1,68	0,011	7,827	0,78	0,062	0,089	2,598	2,341	453,932	453,859	21	30	0,09
R62b	88322007	88322008	300	0,111	1,56	0,005	3,390	0,57	0,042	0,062	2,168	2,598	454,062	453,932	14	21	0,04
R7	52302009	52302010	700	1,709	4,44	0,246	469,415	3,18	0,180	0,178	1,520	1,392	430,350	429,848	26	25	0,14
R7a	52302010	52302011	700	1,740	4,52	0,246	469,402	2,53	0,178	0,242	1,392	1,108	429,848	429,332	25	35	0,14
R8	52302011	52302012	700	0,991	2,57	0,246	469,279	2,84	0,242	0,145	1,108	0,665	429,332	428,845	35	21	0,25
R9	52302012	52302013	700	2,640	6,86	0,248	474,199	5,67	0,145	0,169	0,665	0,841	428,845	427,679	21	24	0,09
RAK-Pötz	BÜRAK-Pötz	RAK-Pötz-A	500	1,407	3,58	0,727	1.014,491	3,61	0,278	0,255	1,222	1,755	435,288	434,755	56	51	0,52
RRB-Paul	RRB-Paul	522012000	150	0,021	1,19	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,000	1,940	417,500	417,060	0	0	0,00
RRB8869.1	88692017	RRB8869	400	0,210	1,67	0,155	126,644	1,83	0,255	0,255	0,155	0,175	452,835	452,825	64	64	0,74
RRB8869.2	88692019	RRB8869	400	0,210	1,67	0,030	23,421	1,18	0,101	0,102	0,309	0,328	452,681	452,672	25	26	0,14
RUE1-RAK	RUE1u	RUE1-AL	1.200	3,538	4,82	0,965	1.053,304	4,15	0,474	0,474	1,006	1,226	428,244	428,024	40	39	0,27
Rach01	Rach01	Rach02	200	0,037	1,18	0,169	211,809	5,38	42,689	42,014	-40,689	-40,014	507,889	507,014			4,55
Rach02	Rach02	PW-Pötzmes	200	0,104	3,32	0,153	424,013	4,87	42,014	3,852	-40,014	1,148	507,014	435,852			1,47
Rinne	521501004	521501005	150	0,019	1,09	0,004	3,058	0,46	0,049	0,111	0,851	1,559	431,299	431,121	33	74	0,23



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
RÜ 3A	52502006.1	52502007	1.000	0,171	0,22	3,283	2.464,128	4,21	1,067	0,952	2,783	0,048	415,017	414,902		95	19,22
RÜ 5B	521581003.	521582000	1.000	1,504	1,92	1,584	2.250,733	2,49	0,789	0,726	1,291	0,274	417,309	417,056	79	73	1,05
RÜ V	521201014a	521201015a	400	0,120	0,96	-0,012	-0,022	-0,35	0,177	0,267	2,323	2,043	414,387	414,387	44	67	-0,10
RÜ VA	521201014	521201015	250	0,033	0,66	0,051	230,222	1,04	0,586	0,484	1,824	1,726	414,886	414,704			1,57
RÜ5Drsl	521581003	52161012	1.100	0,611	1,20	0,484	1.097,072	1,29	0,881	0,908	1,149	1,092	417,451	417,398	80	83	0,79
RÜ6_Drsl	52481008	52491002	600	0,347	1,23	0,401	1.058,779	1,43	0,916	1,118	1,574	1,242	416,836	416,928			1,16
RÜ7_Drsl	52502006	52501001	400	0,175	1,39	0,497	1.667,080	3,95	1,419	0,400	2,141	2,800	415,659	414,490			2,84
RÜ8_Drsl	52171018	52171019	300	0,196	2,78	0,190	269,086	2,86	0,791	1,959	3,389	1,171	424,341	423,789			0,96
RÜ9	521101003	521101004	300	0,172	2,43	0,224	453,121	3,23	1,358	1,733	3,012	1,007	420,848	419,753			1,30
RÜ9A	521101003.	521102000	600	0,731	2,58	0,329	368,667	2,47	0,287	0,290	3,973	1,530	419,887	419,210	48	48	0,45
RÜB3	RÜB3o	RÜB3u	2.300	322,206	11,67	-4,037	-4.096,282	-0,58	2,656	2,205	0,964	0,965	416,036	416,035		96	-0,01
RÜB3.1	RÜB3.1	RÜB3.2	2.000	14,732	4,09	3,181	3.790,756	1,92	0,864	1,008	1,936	1,922	415,064	415,078	43	50	0,22
RÜB3.2	RÜB3.2	RÜB3.4	1.800	5,882	2,31	4,177	7.609,835	3,66	1,018	0,667	1,922	2,373	415,078	414,627	57	37	0,71
RÜB3.3	RÜB3.3	RÜB3.2	500	0,164	0,83	0,729	3.820,606	3,71	1,433	0,528	0,967	1,922	416,033	415,078			4,44
RÜB3.4	RÜB3.4	RÜB3 AUSL	1.000	6,490	1,62	3,915	7.606,364	1,93	0,667	0,595	2,373	2,495	414,627	414,505	67	59	0,60
RÜB4.1	522011011	522011012	1.800	9,211	3,62	0,975	436,279	1,68	1,902	2,184	0,978	0,366	413,502	413,514			0,11
RÜB4.2	522011012	522011013	1.800	7,414	2,91	1,133	360,703	1,40	2,184	2,279	0,366	0,351	413,514	413,519			0,15
RÜB4.3	522011013	522011014	1.800	7,984	3,14	0,911	282,138	1,33	2,279	2,519	0,351	0,231	413,519	413,549			0,11
RÜB4.4	522011014	522011015	1.800	9,072	3,57	1,363	205,096	1,19	2,519	2,680	0,231	0,640	413,549	413,620			0,15
RÜB4RAK	5220110111	52212000AL	1.200	3,218	2,85	0,159	55,816	1,48	0,188	0,181	2,202	1,549	412,278	411,741	16	15	0,05
RÜB5	RÜB5o	RÜB5u	2.540	248,931	9,80	-0,439	-127,470	-0,10	1,734	0,884	3,656	3,656	413,344	413,344	68	35	0,00
S1	881523000	881523001	250	0,166	3,37	0,000	0,042	0,00	0,001	0,000	1,199	1,060	459,151	457,370	0	0	0,00
S10	881523003	881513022	250	0,437	8,90	0,000	0,295	0,17	0,001	0,006	1,049	3,744	455,691	452,676	0	2	0,00
S100	881503000	881503001	250	0,040	0,81	0,001	14,098	0,39	0,032	0,029	2,148	2,191	435,772	435,679	13	12	0,03
S101	881503001	881503002	250	0,048	0,97	0,001	14,177	0,41	0,029	0,030	2,191	1,990	435,679	435,530	12	12	0,03
S102	881503002	881503003	250	0,045	0,91	0,001	14,254	0,41	0,030	0,029	1,990	2,111	435,530	435,349	12	12	0,03
S103	881503003	881503004	250	0,048	0,97	0,001	14,332	0,39	0,029	0,032	2,111	2,298	435,349	435,222	12	13	0,03
S104	881503004	881503005	250	0,039	0,80	0,001	14,410	0,38	0,032	0,031	2,298	3,019	435,222	435,101	13	12	0,03
S105	881503005	881503006	250	0,044	0,90	0,001	14,484	0,42	0,031	0,028	3,019	2,022	435,101	434,938	12	11	0,03
S106	881503006	881503007	250	0,040	0,81	0,001	14,900	0,37	0,032	0,033	2,698	2,347	434,262	434,183	13	13	0,04
S107	881503007	881503008	250	0,041	0,83	0,001	14,977	0,42	0,033	0,027	2,347	1,793	434,183	434,017	13	11	0,03
S107/1	881503008	881503009	250	0,057	1,15	0,001	15,055	0,45	0,027	0,030	1,793	1,720	434,017	433,870	11	12	0,02
S107/2	881503009	881503010	250	0,065	1,33	0,001	15,136	1,18	0,030	0,000	1,720	3,170	433,870	433,770	12	0	0,02
S11	881513022	881513023	250	0,064	1,31	0,000	0,798	0,17	0,006	0,009	3,744	3,161	452,676	452,419	2	4	0,00
S111003100	88111003	88111004	250	0,111	2,26	0,061	46,736	2,31	0,132	0,132	2,918	2,668	446,752	446,102	53	53	0,55



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
S111004100	88111004	88111005	250	0,112	2,29	0,074	56,139	2,44	0,148	0,148	3,342	2,702	445,428	444,738	59	59	0,66
S111005100	88111005	88111006	250	0,109	2,23	0,089	67,407	2,72	0,176	0,141	3,674	2,549	443,766	443,061	70	56	0,82
S111006100	88111006	88111007	250	0,175	3,56	0,107	80,388	3,73	0,141	0,142	2,549	1,968	443,061	441,252	56	57	0,61
S111007100	88111007	88111008	250	0,202	4,11	0,124	92,923	3,52	0,142	0,632	1,968	1,418	441,252	438,172	57		0,61
S111008100	88111008	88111009	250	0,198	4,03	0,155	124,152	3,23	0,632	2,220	1,418	0,000	438,172	435,560			0,79
S111009100	88111009	88141000	250	0,078	1,59	0,142	140,428	2,90	2,220	1,607	0,000	0,363	435,560	434,257			1,83
S111010100	88111010	88111003	250	0,112	2,28	0,010	7,620	1,39	0,049	0,049	2,511	2,511	447,759	447,159	20	20	0,08
S111011101	88111011	88111012	250	0,203	4,13	0,005	3,364	1,72	0,027	0,027	1,973	2,653	441,027	439,387	11	11	0,02
S111012100	88111012	88111008	250	0,137	2,78	0,017	11,773	1,38	0,059	0,582	2,931	1,418	439,109	438,172	24		0,12
S1120	88531005	88561009	250	0,123	2,50	0,112	101,981	2,42	0,606	1,002	2,364	2,238	424,366	423,592			0,91
S11A	881513023	881513024	250	0,035	0,72	0,000	0,882	0,09	0,009	0,016	3,161	3,034	452,419	452,366	4	6	0,00
S12	881513024	881513025	250	0,013	0,27	0,000	0,966	0,08	0,016	0,014	3,034	3,036	452,366	452,354	6	6	0,01
S121000100	88121000	88121001	250	0,175	3,56	0,018	13,757	0,63	0,054	1,689	2,386	0,511	435,254	434,179	22		0,10
S121001100	88121001	88141002	250	0,032	0,64	0,037	31,017	0,75	1,689	1,659	0,511	0,091	434,179	434,049			1,17
S126	881543000	881543001	250	0,096	1,96	0,001	9,758	0,60	0,017	0,017	1,733	1,713	443,197	442,747	7	7	0,01
S127	881543001	881543002	250	0,097	1,98	0,001	9,842	0,62	0,017	0,017	1,713	1,663	442,747	442,157	7	7	0,01
S13	881513025	881513026	250	0,022	0,45	0,000	1,051	0,11	0,014	0,011	3,036	3,849	452,354	452,281	6	4	0,00
S131000100	88131000	88131001	250	0,146	2,98	0,002	1,419	0,88	0,021	0,027	2,759	1,433	440,611	438,497	8	11	0,01
S131001100	88131001	88131002	250	0,173	3,53	0,004	2,836	1,48	0,027	0,027	1,433	1,833	438,497	438,017	11	11	0,02
S131002100	88131002	88131003	250	0,126	2,57	0,007	4,750	0,82	0,040	0,075	2,060	2,165	437,790	436,075	16	30	0,06
S131003100	88131003	88131004	250	0,124	2,53	0,025	17,427	1,27	0,075	0,133	2,165	2,337	436,075	434,633	30	53	0,20
S131004100	88131004	88131005	250	0,077	1,56	0,042	31,544	1,67	0,133	0,132	2,337	1,928	434,633	434,042	53	53	0,55
S131005100	88131005	88131006	250	0,136	2,76	0,063	48,254	1,86	0,132	1,198	1,928	0,942	434,042	433,438	53		0,47
S131006100	88131006	88141004	250	0,076	1,56	0,076	58,799	1,74	1,198	1,230	0,942	1,170	433,438	433,350			1,00
S14	881513026	881513027	250	0,030	0,61	0,000	1,136	0,10	0,011	0,018	3,849	3,322	452,281	452,218	4	7	0,00
S141001100	88141000	88141001	400	0,128	1,02	0,132	165,530	1,09	1,607	1,670	0,363	0,000	434,257	434,120			1,03
S141001101	88141001	88141002	400	0,117	0,93	0,158	196,696	1,25	1,670	1,779	0,000	0,091	434,120	434,049			1,35
S141002100	88141002	88141003	400	0,120	0,96	0,189	260,319	1,50	1,779	1,672	0,091	0,688	434,049	433,752			1,57
S141003100	88141003	88141004	400	0,143	1,14	0,204	287,905	1,63	1,672	1,530	0,688	1,170	433,752	433,350			1,43
S141004100	88141004	88141005	500	0,175	0,89	0,282	377,928	1,44	1,540	1,409	1,170	1,711	433,350	433,129			1,61
S141005100	88141005	88141006	500	0,270	1,37	0,300	401,374	1,53	1,409	1,373	1,711	0,497	433,129	432,933			1,11
S141006100	88141006	88141007	500	0,187	0,95	0,308	410,104	1,57	1,373	1,189	0,497	0,181	432,933	432,639			1,65
S141007100	88141007	88141008	500	0,258	1,32	0,320	423,265	1,63	1,189	1,123	0,181	0,287	432,639	432,443			1,24
S141008100	88141008	88271000	500	0,245	1,25	0,336	440,432	1,71	1,123	1,012	0,287	0,348	432,443	432,202			1,38
S15	881513027	881513028	250	0,025	0,51	0,000	1,217	0,13	0,018	0,006	3,322	2,384	452,218	452,136	7	2	0,00



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m ³ /s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Durchflussv olumen am Ende [m ³]	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}
S15A	881513028	881513029	250	0,119	2,42	0,000	1,300	0,35	0,006	0,007	2,384	2,203	452,136	450,927	2	3	0,00
S16	881513029	881513030	250	0,106	2,16	0,000	1,383	0,26	0,007	0,010	2,203	1,620	450,927	450,160	3	4	0,00
S16/1	881513030	881513031	250	0,080	1,63	0,000	1,465	0,59	0,010	0,000	1,620	1,700	450,160	449,910	4	0	0,00
S17	881513000	881513001	250	0,065	1,32	0,000	0,042	0,00	0,001	0,002	2,049	2,268	458,271	457,972	0	1	0,00
S18	881513001	881513002	250	0,088	1,80	0,000	0,126	0,00	0,002	0,003	2,268	2,537	457,972	457,473	1	1	0,00
S180	52651000	522041005	800	2,083	4,14	0,411	287,268	1,66	0,241	0,667	2,359	2,263	419,811	419,747	30	83	0,20
S19	881513003	881513032	250	0,088	1,78	0,000	0,295	0,14	0,003	0,005	2,527	2,505	457,383	456,825	1	2	0,00
S2	52511017	522021005	500	0,445	2,27	0,491	462,867	3,08	0,460	0,322	2,060	1,128	431,400	430,822	92	64	1,10
S20	881513032	881513004	250	0,057	1,16	0,000	0,379	0,16	0,005	0,004	2,505	2,306	456,825	456,754	2	2	0,00
S21	881513004	881513005	250	0,114	2,32	0,000	0,463	0,23	0,004	0,005	2,306	2,525	456,754	455,705	2	2	0,00
S22	881513005	881513006	250	0,114	2,33	0,000	0,547	0,28	0,005	0,004	2,525	2,536	455,705	454,624	2	2	0,00
S221000100	88221000	88221001	400	0,297	2,36	0,000	0,658	0,20	0,005	0,005	2,895	2,995	433,705	432,875	1	1	0,00
S221001100	88221001	88221002	400	0,212	1,69	0,000	0,658	0,15	0,005	0,106	2,995	2,994	432,875	432,626	1	26	0,00
S221002100	88221002	88221003	400	0,209	1,66	0,032	25,041	1,21	0,106	0,105	2,994	2,805	432,626	432,335	26	26	0,15
S221003100	88221003	88221004	400	0,209	1,66	0,032	25,019	1,06	0,105	0,127	2,805	1,113	432,335	432,067	26	32	0,15
S221004100	88221004	88221005	400	0,284	2,26	0,061	46,793	1,25	0,127	0,205	1,113	2,515	432,067	431,915	32	51	0,22
S221005100	88221005	88221006	400	0,109	0,87	0,061	47,951	1,08	0,205	0,280	2,515	1,290	431,915	431,890	51	70	0,55
S221006100	88221006	88221007	400	0,171	1,36	0,058	47,999	1,29	0,280	0,581	1,290	0,579	431,890	431,871	70		0,34
S221007100	88221007	88271001	400	0,259	2,06	0,063	47,942	0,58	0,581	0,782	0,579	0,508	431,871	431,862			0,24
S23	881513006	881513007	250	0,166	3,39	0,000	0,631	0,32	0,004	0,005	2,536	3,045	454,624	452,025	2	2	0,00
S231000100	88231000	88231001	300	0,374	5,29	0,016	12,186	2,64	0,043	0,042	2,427	2,628	439,853	437,352	14	14	0,04
S231001100	88231001	88231002	300	0,312	4,41	0,032	24,372	2,85	0,065	0,065	3,435	2,385	436,545	434,305	22	22	0,10
S231002100	88231002	88221002	300	0,274	3,87	0,032	24,376	1,89	0,069	0,106	2,681	2,994	434,009	432,626	23	35	0,12
S231003100	88231003	88231004	300	0,312	4,41	0,007	5,142	1,32	0,032	0,047	2,228	3,133	439,962	438,257	11	16	0,02
S231004100	88231004	88231005	300	0,352	4,98	0,019	13,264	2,31	0,047	0,057	3,133	3,043	438,257	436,297	16	19	0,05
S231005100	88231005	88231006	300	0,349	4,94	0,027	18,999	2,94	0,057	0,057	3,043	2,463	436,297	433,767	19	19	0,08
S231006100	88231006	88221004	300	0,238	3,36	0,031	21,765	1,52	0,073	0,127	3,097	1,113	433,133	432,067	24	42	0,13
S24	881513007	881513008	250	0,139	2,83	0,000	0,715	0,32	0,005	0,005	3,045	2,995	452,025	449,975	2	2	0,00
S241000100	88241000	88241001	250	0,068	1,37	0,022	17,874	1,26	0,098	0,092	2,072	1,538	440,228	439,612	39	37	0,32
S241001100	88241001	88241002	250	0,176	3,58	0,051	41,786	2,88	0,092	0,103	1,538	1,477	439,612	437,793	37	41	0,29
S241002100	88241002	88241003	250	0,176	3,59	0,063	50,514	2,73	0,103	0,223	1,477	1,467	437,793	436,663	41	89	0,36
S241003100	88241003	88251003	250	0,119	2,43	0,067	53,914	1,71	0,223	0,682	1,467	0,918	436,663	436,532	89		0,56
S25	881513008	881513009	250	0,132	2,68	0,000	0,800	0,28	0,005	0,006	2,995	3,664	449,975	447,546	2	2	0,00
S251000100	88251000	88251001	250	0,143	2,92	0,014	11,149	1,44	0,053	0,075	1,967	1,855	441,923	440,245	21	30	0,10
S251001100	88251001	88251002	250	0,146	2,98	0,028	22,298	2,03	0,075	0,089	1,855	1,601	440,245	438,809	30	36	0,19



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
S251002100	88251002	88251003	250	0,148	3,01	0,041	31,525	1,20	0,089	0,682	1,601	0,918	438,809	436,532	36		0,27
S251003100	88251003	88251004	250	0,132	2,69	0,133	113,558	3,55	0,682	0,132	0,918	1,468	436,532	433,592		53	1,00
S251004101	88251004	88271010	500	1,092	5,56	0,167	141,488	3,83	0,132	0,348	1,468	3,302	433,592	429,668	26	70	0,15
S26	521973024	521973025	250	0,100	2,04	0,001	8,039	0,64	0,016	0,013	3,034	2,967	450,606	450,203	6	5	0,01
S26.1	521973030	521973031	250	0,146	2,97	0,000	1,419	0,39	0,006	0,007	3,164	3,123	453,176	452,367	2	3	0,00
S26.2	521973029	521973030	250	0,131	2,67	0,000	0,473	0,21	0,004	0,006	3,236	3,164	454,284	453,176	2	2	0,00
S26.3	521973031	521973022	250	0,168	3,42	0,000	2,364	0,23	0,007	0,018	3,123	3,752	452,367	450,718	3	7	0,00
S26.4	521973022	521973023	250	0,036	0,73	0,000	4,256	0,21	0,018	0,022	3,752	3,258	450,718	450,662	7	9	0,01
S26.5	521973023	521973024	250	0,044	0,90	0,001	7,093	0,38	0,022	0,016	3,258	3,034	450,662	450,606	9	6	0,02
S26.6	521973027	521973028	250	0,134	2,72	0,000	0,473	0,20	0,003	0,006	3,407	3,314	453,383	451,916	1	2	0,00
S26.7	521973028	521973023	250	0,120	2,45	0,000	1,419	0,12	0,006	0,022	3,314	3,258	451,916	450,662	2	9	0,00
S26.8	521973021	521973022	250	0,039	0,80	0,000	0,473	0,05	0,006	0,018	3,054	3,752	450,816	450,718	2	7	0,00
S26.9	521973026	521973009	250	0,191	3,89	0,001	9,930	0,78	0,012	0,017	3,068	3,313	447,362	444,457	5	7	0,00
S261000100	88261000	88261001	300	0,286	4,05	0,011	8,517	1,97	0,041	0,041	2,629	2,479	434,881	432,711	14	14	0,04
S261001100	88261001	88271006	300	0,180	2,55	0,082	64,964	1,71	0,142	0,446	3,378	1,854	431,812	430,926	47		0,45
S261002100	88261002	88261001	300	0,063	0,89	0,009	7,174	0,66	0,077	0,071	2,413	2,449	432,867	432,741	26	24	0,14
S261003100	88261003	88261004	150	0,005	0,28	0,015	12,549	0,91	0,355	0,116	2,655	2,924	432,405	432,136		77	3,06
S261004100	88261004	88261001	300	0,107	1,51	0,034	28,165	1,17	0,116	0,142	2,924	3,378	432,136	431,812	39	47	0,32
S27	521973025	521973026	250	0,162	3,31	0,001	8,985	0,86	0,013	0,012	2,967	3,068	450,203	447,362	5	5	0,00
S271000100	88271000	88271001	500	0,191	0,97	0,343	448,345	1,75	1,012	0,782	0,348	0,508	432,202	431,862			1,79
S271001100	88271001	88271002	500	0,171	0,87	0,385	496,302	1,97	0,782	0,487	0,508	0,953	431,862	431,487		97	2,24
S271002100	88271002	88271003	600	0,532	1,88	0,386	498,695	1,47	0,487	0,566	0,953	0,984	431,487	431,456	81	94	0,72
S271003100	88271003	88271004	600	0,020	0,07	0,391	504,160	1,56	0,566	0,433	0,984	1,217	431,456	431,323	94	72	19,34
S271004100	88271004	88271005	600	0,351	1,24	0,419	509,607	2,18	0,433	0,354	1,217	1,366	431,323	431,194	72	59	1,19
S271005100	88271005	88271006	600	0,672	2,38	0,398	514,031	2,05	0,354	0,446	1,366	1,854	431,194	430,926	59	74	0,59
S271006100	88271006	88271007	600	0,518	1,83	0,465	587,237	2,07	0,446	0,446	1,854	2,484	430,926	430,616	74	74	0,90
S271007100	88271007	88271008	600	0,548	1,94	0,481	602,587	2,07	0,446	0,478	2,484	2,932	430,616	430,238	74	80	0,88
S271008100	88271008	88271009	600	0,499	1,76	0,493	620,614	2,08	0,478	0,470	2,932	3,160	430,238	430,080	80	78	0,99
S271009101	88271009	88271010	600	0,527	1,86	0,503	630,087	2,13	0,470	0,464	3,160	3,186	430,080	429,784	78	77	0,95
S271010100	88271010	88281003	1.100	1,758	3,45	0,666	827,114	2,03	0,558	0,840	3,302	3,080	429,668	429,580	51	76	0,38
S271011101	88271011	88271012	250	0,037	0,75	0,016	15,701	0,59	0,116	0,248	1,584	1,272	431,146	431,128	46	99	0,44
S271012101	88271012	88271013	300	0,083	1,18	0,044	39,274	0,97	0,248	0,408	1,272	1,122	431,128	431,108	83		0,53
S271013101	88271013	88271014	300	0,086	1,21	0,071	63,779	1,19	0,408	0,524	1,122	1,076	431,108	430,994			0,83
S271014101	88271014	88271015	300	0,093	1,31	0,096	90,059	1,54	0,524	0,561	1,076	1,389	430,994	430,761			1,03
S271015101	88271015	88271016	300	0,128	1,82	0,113	111,230	1,83	0,561	0,684	1,389	1,996	430,761	430,454			0,88



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
S271016100	88271016	88281002	300	0,128	1,81	0,130	128,247	1,84	0,684	0,751	1,996	2,989	430,454	429,921			1,02
S271017101	88271017	88271018	300	0,083	1,17	0,016	13,919	0,57	0,091	0,252	1,269	1,268	431,681	431,592	30	84	0,20
S271018101	88271018	88271019	300	0,078	1,11	0,047	39,107	1,16	0,252	0,375	1,268	1,005	431,592	431,555	84		0,60
S271019102	88271019	88271020	300	0,156	2,21	0,071	64,739	1,15	0,375	1,005	1,005	0,855	431,555	431,425			0,45
S271020102	88271020	88271021	250	0,059	1,20	0,099	94,103	2,29	1,005	0,162	0,855	0,978	431,425	430,202		65	1,69
S271021102	88271021	88271022	300	0,208	2,94	0,118	110,152	3,03	0,162	0,162	0,978	1,328	430,202	429,532	54	54	0,57
S271022100	88271022	88501000	400	0,368	2,93	0,228	200,764	2,44	0,228	0,361	2,412	1,629	428,448	427,941	57	90	0,62
S271022102	88271023	88271022	400	0,594	4,73	0,098	81,507	1,95	0,110	0,228	2,530	2,412	429,330	428,448	27	57	0,17
S271023102	88271024	88271023	300	0,217	3,06	0,091	75,672	3,30	0,138	0,110	2,530	2,530	429,688	429,330	46	37	0,42
S271024102	88271025	88271024	300	0,114	1,61	0,088	73,278	2,17	0,198	0,138	1,662	2,152	430,008	429,688	66	46	0,77
S271025102	88271026	88271025	300	0,136	1,92	0,083	65,287	1,84	0,170	0,198	1,370	1,662	430,380	430,008	57	66	0,61
S271026102	88271027	88271026	300	0,180	2,54	0,073	57,348	2,41	0,133	0,133	1,297	1,167	431,253	430,583	44	44	0,41
S271027102	88271028	88271027	300	0,179	2,53	0,058	45,576	2,06	0,117	0,133	1,823	1,297	432,067	431,253	39	44	0,32
S271028102	88271029	88271028	300	0,130	1,84	0,040	32,075	1,59	0,114	0,117	1,396	1,823	432,504	432,067	38	39	0,31
S271029103	88271030	88271029	300	0,132	1,86	0,016	12,836	0,87	0,071	0,114	1,739	1,396	433,001	432,504	24	38	0,12
S271031102	88271031	88271026	300	0,089	1,25	-0,001	0,176	-0,08	0,090	0,170	1,430	1,370	430,380	430,380	30	57	-0,01
S271033103	88271033	88271034	300	0,096	1,36	-0,078	-26,013	-1,23	0,206	0,839	2,014	3,081	436,856	437,119	69		-0,81
S271034103	88271034	88271035	300	0,099	1,39	-0,066	-12,307	-0,93	0,839	1,475	3,081	3,915	437,119	437,315			-0,67
S271035103	88271035	88271036	300	0,100	1,42	-0,056	-0,164	0,96	1,475	2,026	3,915	3,404	437,315	437,446			-0,55
S271036100	88271036	88441008	300	0,102	1,44	-0,053	8,158	-0,75	2,026	2,568	3,404	2,402	437,446	437,548			-0,52
S271037103	88271037	88271038	250	0,061	1,24	0,011	9,560	0,34	0,071	0,238	1,049	1,922	436,171	436,058	28	95	0,18
S271038103	88271038	88271039	250	0,010	0,20	0,026	21,609	0,61	0,238	0,166	1,922	3,234	436,058	435,976	95	66	2,65
S271039104	88271039	88271040	250	0,051	1,04	0,040	33,114	0,91	0,166	0,251	3,234	3,769	435,976	435,701	66		0,78
S271040104	88271040	88271041	250	0,029	0,59	0,050	41,792	1,06	0,251	0,206	3,769	2,924	435,701	435,636		82	1,73
S271041104	88271041	88271042	250	0,055	1,12	0,056	47,127	1,34	0,206	0,193	2,924	1,977	435,636	435,443	82	77	1,02
S271042104	88271042	88271043	250	0,142	2,88	0,061	51,474	2,83	0,116	0,111	4,934	2,699	432,486	430,381	46	44	0,43
S271043104	88271043	88271044	250	0,163	3,33	0,067	55,995	2,59	0,111	0,149	2,699	3,211	430,381	428,319	44	60	0,41
S271044104	88271044	88271045	250	0,122	2,49	0,079	65,756	2,75	0,149	0,135	3,211	2,545	428,319	426,905	60	54	0,65
S271045106	88271045	88271064	250	0,157	3,21	0,089	74,088	3,30	0,135	0,135	2,545	2,555	426,905	423,785	54	54	0,57
S271046104	88271046	88271046a	1.100	0,780	1,53	1,249	1.804,145	2,79	1,075	1,009	0,625	0,731	428,885	428,779	98	92	1,60
S271046105	88271046a	RUE1	1.200	3,550	3,14	1,253	1.804,139	1,16	1,009	1,208	0,731	0,492	428,779	428,758	84		0,35
S271047104	88271047	88271048	1.100	0,888	1,75	0,288	750,558	1,53	0,455	0,475	1,245	1,075	428,005	427,815	41	43	0,32
S271048104	88271048	88271049	1.100	0,810	1,59	0,288	750,458	1,47	0,475	0,479	1,075	1,061	427,815	427,609	43	44	0,36
S271049105	88271049	88271050	1.100	0,817	1,61	0,288	750,228	1,43	0,479	0,498	1,061	1,062	427,609	427,488	44	45	0,35
S271050105	88271050	88271051	1.100	0,670	1,32	0,301	765,033	1,51	0,498	0,464	1,062	1,116	427,488	427,394	45	42	0,45



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
S271051105	88271051	88271052	1.100	0,901	1,77	0,301	765,054	1,48	0,464	0,534	1,116	0,986	427,394	427,214	42	49	0,33
S271052105	88271052	88271053	1.100	0,673	1,32	0,300	764,888	1,39	0,534	0,520	0,986	1,110	427,214	427,060	49	47	0,45
S271053105	88271053	88271054	1.100	0,746	1,47	0,301	763,998	1,41	0,520	0,639	1,110	0,911	427,060	426,929	47	58	0,40
S271054105	88271054	88271055	1.100	0,697	1,37	0,312	766,713	1,56	0,639	0,698	0,911	1,742	426,929	426,898	58	63	0,45
S271055105	88271055	88271056	1.100	0,972	1,91	0,677	1.234,044	1,96	0,718	0,738	1,742	0,902	426,898	426,618	65	67	0,70
S271056105	88271056	88271057	1.100	0,906	1,78	0,685	1.244,298	1,98	0,738	0,717	0,902	0,943	426,618	426,397	67	65	0,76
S271057105	88271057	88271058	1.100	0,987	1,94	0,687	1.248,160	1,99	0,717	0,743	0,943	1,167	426,397	426,113	65	68	0,70
S271058105	88271058	88271059	1.100	0,993	1,95	0,694	1.258,366	2,07	0,743	0,834	1,167	1,866	426,113	425,914	68	76	0,70
S271059106	88271059	88271060	1.100	1,248	2,45	0,958	1.475,177	2,23	0,834	0,940	1,866	1,630	425,914	425,760	76	85	0,77
S271060106	88271060	88271061	1.100	0,984	1,93	0,961	1.484,073	2,09	0,940	0,951	1,630	2,279	425,760	425,471	85	86	0,98
S271061106	88271061	88271062	1.100	0,803	1,58	0,963	1.487,928	2,28	0,951	0,780	2,279	2,580	425,471	425,100	86	71	1,20
S271062106	88271062	88271063	1.100	1,155	2,27	1,139	1.714,224	2,61	0,912	0,876	3,258	2,564	424,422	424,056	83	80	0,99
S271063106	88271063	88271064	1.100	1,177	2,31	1,144	1.722,281	2,72	0,876	0,848	2,564	2,492	424,056	423,848	80	77	0,97
S271064106	88271064	88271065	1.200	1,202	1,64	1,366	1.840,730	1,92	1,135	1,116	3,155	1,134	423,185	423,076	95	93	1,14
S271065106	88271065	88271066	1.200	1,208	1,65	1,366	1.836,726	1,98	1,116	1,061	1,134	1,139	423,076	422,811	93	88	1,13
S271066106	88271066	88271067	250	0,077	1,56	0,091	320,806	1,86	1,091	1,175	1,139	0,575	422,811	422,335			1,19
S271066200	88272066	88272007	900	2,180	3,43	1,287	1.519,655	2,90	0,515	0,670	1,685	1,360	422,265	421,760	57	74	0,59
S271067106	88271067	88271068	250	0,062	1,26	0,083	320,639	1,70	1,175	1,159	0,575	0,941	422,335	421,819			1,34
S271068106	88271068	88271069	250	0,071	1,44	0,080	320,593	1,62	1,159	1,263	0,941	0,937	421,819	421,483			1,12
S271069107	88271069	88271070	250	0,056	1,13	0,079	320,421	1,62	1,263	1,196	0,937	1,014	421,483	421,116			1,43
S271070107	88271070	88271071	400	0,113	0,90	0,126	638,271	1,00	1,196	1,196	1,014	0,704	421,116	421,036			1,11
S271071107	88271071	88271072	400	0,099	0,79	0,125	637,799	0,99	1,196	1,175	0,704	0,945	421,036	420,945			1,26
S271072107	88271072	88271073	400	0,089	0,71	0,123	637,077	0,98	1,175	1,122	0,945	0,988	420,945	420,802			1,38
S271073107	88271073	88271074	400	0,094	0,75	0,121	636,274	0,97	1,122	1,078	0,988	0,812	420,802	420,658			1,29
S271074107	88271074	88271075	400	0,097	0,77	0,119	635,437	0,95	1,078	1,039	0,812	0,671	420,658	420,509			1,23
S271075107	88271075	88271076	400	0,094	0,75	0,117	634,589	0,93	1,039	0,995	0,671	0,755	420,509	420,365			1,24
S271076107	88271076	88271077	400	0,099	0,78	0,116	633,747	0,92	0,995	0,963	0,755	0,767	420,365	420,223			1,17
S271077107	88271077	88271078	400	0,089	0,71	0,116	632,829	0,92	0,963	0,911	0,767	0,679	420,223	420,081			1,30
S271078107	88271078	88271079	400	0,096	0,77	0,116	631,870	0,92	0,911	0,873	0,679	0,777	420,081	419,933			1,20
S271079108	88271079	88271080	400	0,089	0,71	0,116	630,860	0,92	0,873	0,822	0,777	0,788	419,933	419,792			1,30
S271080108	88271080	88271081	400	0,098	0,78	0,116	629,929	0,93	0,822	0,793	0,788	0,807	419,792	419,653			1,18
S271081108	88271081	88271082	400	0,089	0,71	0,117	628,789	0,93	0,793	0,745	0,807	0,875	419,653	419,515			1,31
S271082108	88271082	88271083	400	0,099	0,78	0,117	627,476	0,93	0,745	0,719	0,875	0,911	419,515	419,379			1,19
S271083108	88271083	88271084	400	0,089	0,71	0,118	626,045	0,94	0,719	0,678	0,911	2,672	419,379	419,248			1,33
S271084108	88271084	88271085	400	0,090	0,72	0,118	624,810	0,94	0,678	0,708	2,672	2,662	419,248	419,228			1,31



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
S271085108	88271085	88271086	400	0,083	0,66	0,119	623,830	0,95	0,708	0,816	2,662	2,494	419,228	419,286			1,43
S271086108	88271086	8827141000	400	0,094	0,75	0,120	622,749	0,95	0,816	0,637	2,494	1,433	419,286	419,017			1,27
S271088108	88271088	88271089	250	0,126	2,56	0,010	7,459	0,91	0,048	0,093	1,962	1,877	429,578	428,213	19	37	0,08
S271089109	88271089	88271050	250	0,067	1,36	0,020	14,908	1,18	0,093	0,093	1,877	0,947	428,213	427,603	37	37	0,29
S272007200	88272007	88272008	900	1,615	2,54	1,287	1.519,305	2,49	0,670	0,692	1,360	1,218	421,760	421,692	74	77	0,80
S28	881513009	881513010	250	0,087	1,77	0,000	0,884	0,25	0,006	0,006	3,664	2,964	447,546	446,916	2	2	0,00
S281000100	88281000	88281001	400	0,210	1,67	0,016	3,267	0,37	0,286	0,623	1,214	2,277	429,926	429,923	72		0,08
S281001100	88281001	88281002	400	0,206	1,64	0,024	7,269	0,20	0,623	0,751	2,277	2,989	429,923	429,921			0,12
S281002100	88281002	88281003	300	0,054	0,77	0,140	145,025	1,98	0,751	0,470	2,989	3,080	429,921	429,580			2,58
S281003100	88281003	88281004	1.100	0,834	1,64	0,800	978,488	1,93	0,870	0,839	3,080	2,031	429,580	429,379	79	76	0,96
S281004100	88281004	88281005	1.100	0,875	1,72	0,809	991,836	2,05	0,839	0,810	2,031	2,190	429,379	429,190	76	74	0,92
S281006100	88281008	88281006	400	0,237	1,89	0,344	679,408	2,73	1,221	1,132	2,129	1,918	429,641	429,232			1,45
S281007101	88291022	88291023	400	0,226	1,80	0,145	188,581	1,71	1,068	1,183	1,212	1,397	429,848	429,793			0,64
S29	881513002	881513003	250	0,089	1,81	0,000	0,210	0,15	0,003	0,003	2,537	2,527	457,473	457,383	1	1	0,00
S291000100	88291000	88291001	250	0,055	1,12	0,024	29,227	0,71	1,059	1,404	1,511	0,276	434,379	434,354			0,44
S291001100	88291001	88291002	250	0,058	1,17	0,038	49,991	0,99	1,404	1,670	0,276	0,000	434,354	434,160			0,66
S291002100	88291002	88291003	250	0,057	1,16	0,056	74,610	1,14	1,670	1,768	0,000	0,012	434,160	433,818			0,99
S291003100	88291003	88291004	250	0,056	1,15	0,081	105,850	1,65	1,768	1,335	0,012	0,695	433,818	432,935			1,44
S291004100	88291004	88291005	500	0,481	2,45	0,179	215,112	1,82	1,335	1,887	0,695	0,733	432,935	432,877			0,37
S291006100	88291007	88291008	500	0,409	2,08	0,329	446,228	1,67	2,200	2,320	0,400	0,000	432,650	432,320			0,80
S291007100	88291008	88291009	400	0,187	1,49	0,289	564,896	2,30	2,320	1,946	0,000	0,294	432,320	431,546			1,54
S291008100	88291009	88291010	400	0,212	1,69	0,290	575,281	2,31	1,946	1,716	0,294	0,664	431,546	430,966			1,37
S291009101	88291010	88291011	400	0,186	1,48	0,291	587,436	2,32	1,716	1,351	0,664	0,989	430,966	430,331			1,57
S291010101	88291011	88291012	400	0,232	1,84	0,304	599,159	2,42	1,351	1,133	0,989	1,167	430,331	429,813			1,31
S291012	88291012	88281010	600	0,730	2,58	0,316	608,324	1,31	1,133	1,273	1,167	1,347	429,813	429,783			0,43
S291012101	88291014	88291013	250	0,133	2,71	0,120	93,831	2,96	0,357	1,201	1,993	1,649	436,797	435,161			0,90
S291013100	88291013	88501005	250	0,142	2,89	0,122	105,251	3,09	1,201	1,926	1,649	0,804	435,161	433,306			0,86
S291014101	88291015	88291016	250	0,060	1,22	0,018	15,716	0,56	0,095	0,361	2,285	2,419	435,425	435,341	38		0,31
S291015101	88291016	88291017	250	0,044	0,90	0,049	44,023	1,23	0,361	0,339	2,419	2,561	435,341	435,059			1,11
S291016101	88291017	88291018	250	0,125	2,54	0,077	71,504	2,29	0,339	1,288	2,561	0,912	435,059	434,518			0,62
S291017101	88291018	88291019	250	0,134	2,73	0,103	98,776	2,44	1,288	1,710	0,912	0,000	434,518	433,960			0,77
S291018101	88291019	88291020	250	0,122	2,48	0,128	124,046	2,60	1,710	1,580	0,000	0,000	433,960	432,510			1,05
S291019102	88291020	88291021	250	0,108	2,21	0,104	149,864	2,42	1,580	1,910	0,000	0,000	432,510	431,560			0,96
S291020102	88291021	88291022	250	0,065	1,31	0,114	173,218	2,32	2,210	1,068	0,000	1,212	431,560	429,848			1,77
S294.5	52591003	52601008	250	0,130	2,64	0,062	45,950	1,34	0,555	1,763	1,745	0,737	446,015	445,693			0,48



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussvolumen am Ende [m³]	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]	Auslastungsgrad Profilhöhe oben [%]	Auslastungsgrad Profilhöhe unten [%]	Q _{max} / Q _{voll}
S3	881523002	881523003	250	0,078	1,58	0,000	0,210	0,00	0,004	0,001	1,006	0,949	456,364	455,791	2	0	0,00
S30	881513010	881513011	250	0,093	1,89	0,000	0,968	0,27	0,006	0,006	2,964	2,434	446,916	445,856	2	2	0,00
S301000100	88301000	88301001	250	0,078	1,59	0,005	3,867	0,44	0,042	0,218	2,228	1,902	433,902	433,818	17	87	0,06
S301001100	88301001	88301002	250	0,078	1,59	0,024	18,623	0,78	0,218	1,258	1,902	0,572	433,818	433,818	87		0,30
S301002100	88301002	88301003	250	0,052	1,05	0,045	45,063	1,01	1,258	1,400	0,572	0,000	433,818	433,500			0,88
S301003100	88301003	88291004	250	0,055	1,12	0,068	71,848	1,39	1,400	1,335	0,000	0,695	433,500	432,935			1,24
S301008100	88301008	88301009	250	0,040	0,82	-0,030	1,046	-0,61	1,563	1,597	0,247	0,143	435,553	435,547			-0,75
S301009101	88301009	88301010	250	0,112	2,28	0,058	52,719	1,59	1,597	2,318	0,143	0,062	435,547	435,268			0,52
S301010101	88301010	88301011	250	0,065	1,32	0,070	64,056	1,42	2,318	2,240	0,062	0,000	435,268	434,720			1,08
S301011101	88301011	88301012	250	0,062	1,25	0,063	78,432	1,46	2,240	2,275	0,000	0,005	434,720	434,415			1,02
S301012101	88301012	88301013	250	0,078	1,59	0,071	87,726	1,44	2,275	2,370	0,005	0,000	434,415	433,930			0,91
S301013101	88301013	88301014	250	0,087	1,76	0,150	200,003	3,06	2,370	2,018	0,000	0,242	433,930	433,118			1,74
S301014100	88301014	88291007	250	0,153	3,11	0,165	209,256	3,36	2,018	2,200	0,242	0,400	433,118	432,650			1,08
S301015101	88301015	88301016	250	0,127	2,58	0,024	20,025	1,58	0,073	0,115	1,947	3,035	438,183	436,115	29	46	0,19
S301016100	88301016	88301009	250	0,156	3,19	0,052	43,479	2,19	0,115	1,597	3,035	0,143	436,115	435,547	46		0,34
S31	881513011	881513012	250	0,104	2,12	0,000	1,052	0,32	0,006	0,006	2,434	2,434	445,856	444,356	2	2	0,00
S311000100	88311000	88311001	250	0,099	2,02	0,036	25,781	1,85	0,104	0,104	2,276	1,966	442,604	442,184	42	42	0,36
S311001100	88311001	88311002	250	0,079	1,60	0,044	32,170	1,43	0,134	0,168	2,376	2,042	441,774	441,268	54	67	0,56
S311002100	88311002	88311003	250	0,082	1,66	0,065	48,393	1,83	0,168	0,170	2,042	2,150	441,268	440,370	67	68	0,79
S311003100	88311003	88311004	250	0,119	2,42	0,093	71,114	2,81	0,170	0,149	2,150	2,441	440,370	438,469	68	60	0,78
S311004100	88311004	88311005	250	0,180	3,66	0,119	91,950	3,37	0,149	1,209	2,441	1,471	438,469	435,829	60		0,66
S311005101	88311005	88301013	250	0,163	3,31	0,133	104,556	3,14	1,209	2,120	1,471	0,000	435,829	433,930			0,82
S316_Ende	52651025	52651006	200	0,034	1,08	0,011	0,638	0,51	0,140	0,190	3,230	3,260	429,540	429,510	70	95	0,31
S32	881513012	881513013	250	0,139	2,83	0,000	1,136	0,38	0,006	0,006	2,434	2,494	444,356	443,406	2	2	0,00
S321001100	88321001	88321002	250	0,142	2,89	0,000	0,000	0,00	0,000	0,033	3,460	2,907	452,060	449,273	0	13	0,00
S321002100	88321002	88321003	250	0,142	2,90	0,005	3,725	0,75	0,033	0,068	2,907	1,712	449,273	446,558	13	27	0,04
S321003100	88321003	88321004	250	0,132	2,69	0,020	14,626	2,09	0,068	0,058	1,712	1,722	446,558	443,948	27	23	0,15
S321004100	88321004	88311000	250	0,273	5,56	0,032	23,162	2,32	0,058	0,104	1,722	2,276	443,948	442,604	23	42	0,12
S33	881513013	881513014	250	0,158	3,22	0,000	1,220	0,44	0,006	0,005	2,494	2,545	443,406	441,975	2	2	0,00
S331000100	88331000	88331001	250	0,205	4,18	0,003	2,300	1,12	0,022	0,034	1,928	2,366	436,152	434,454	9	14	0,02
S331001100	88331001	88301014	250	0,227	4,61	0,009	6,087	0,68	0,034	2,018	2,366	0,242	434,454	433,118	14		0,04
S332ende	52651026	52651005	300	0,068	0,96	0,007	-0,001	0,20	0,156	0,167	0,144	2,983	426,056	426,037	52	56	0,10
S335_Ende	52651027	52651004	300	0,098	1,39	-0,013	-0,001	-0,25	0,206	0,255	0,094	3,995	421,906	421,875	69	85	-0,13
S34	881513014	881513015	250	0,181	3,69	0,000	1,305	0,42	0,005	0,006	2,545	2,744	441,975	439,486	2	2	0,00
S341000100	88341000	88341001	250	0,104	2,12	0,022	17,283	1,18	0,078	0,123	2,952	1,737	443,558	442,643	31	49	0,21



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
S341001100	88341001	88341002	250	0,108	2,21	0,053	41,856	1,93	0,123	0,150	1,737	1,830	442,643	441,400	49	60	0,49
S341002100	88341002	88341003	250	0,101	2,05	0,068	53,310	2,05	0,150	0,169	1,830	1,991	441,400	440,889	60	68	0,67
S341003100	88341003	88341004	250	0,103	2,09	0,082	64,585	2,17	0,169	0,192	1,991	1,928	440,889	439,512	68	77	0,80
S341004100	88341004	88341005	250	0,112	2,28	0,098	77,235	2,86	0,192	0,138	1,928	2,022	439,512	438,058	77	55	0,88
S341005100	88341005	88341006	250	0,191	3,89	0,112	88,337	3,86	0,138	0,148	2,022	3,332	438,058	436,318	55	59	0,59
S341006100	88341006	88341007	250	0,189	3,84	0,124	97,654	4,10	0,148	0,148	3,332	2,272	436,318	434,638	59	59	0,66
S341007100	88341007	88291008	250	0,195	3,97	0,136	106,577	2,98	0,199	2,320	2,731	0,000	434,179	432,320	80		0,70
S35	881513015	881513016	250	0,143	2,91	0,000	1,389	0,50	0,006	0,004	2,744	1,496	439,486	438,954	2	2	0,00
S36	881513016	881533004	250	0,277	5,64	0,000	1,473	0,09	0,004	0,030	1,796	3,780	438,954	436,950	2	12	0,00
S37	881533009	881533010	250	0,025	0,51	0,001	13,396	0,29	0,045	0,026	3,165	2,494	436,215	436,116	18	10	0,05
S38	881533010	881533011	250	0,055	1,12	0,001	13,475	0,35	0,026	0,037	2,494	2,373	436,116	436,077	10	15	0,02
S39	881533013	881533014	250	0,020	0,42	0,001	13,717	0,23	0,043	0,041	2,847	3,379	436,053	436,021	17	16	0,06
S391000100	88391000	88391001	250	0,042	0,85	0,003	2,389	0,41	0,047	0,062	2,233	2,188	454,637	454,452	19	25	0,08
S391001100	88391001	88391002	250	0,155	3,15	0,021	15,777	1,65	0,062	0,090	2,188	2,790	454,452	452,250	25	36	0,13
S391002100	88391002	88391003	250	0,159	3,24	0,044	33,330	2,25	0,090	0,120	2,790	3,270	452,250	449,500	36	48	0,28
S391003100	88391003	88391004	250	0,148	3,01	0,069	51,638	2,55	0,120	0,150	3,270	2,230	449,500	446,880	48	60	0,47
S391004100	88391004	88391005	250	0,134	2,73	0,081	60,857	3,29	0,150	0,101	2,230	2,689	446,880	444,331	60	40	0,60
S391005100	88391005	88391006	250	0,250	5,10	0,086	64,774	3,31	0,101	1,324	2,689	1,526	444,331	440,904	40		0,34
S391006100	88391006	88391007	250	0,187	3,81	0,104	85,463	2,11	1,324	2,735	1,526	0,135	440,904	440,335			0,55
S391007100	88391007	88391008	250	0,055	1,13	0,176	157,572	3,58	2,735	0,400	0,135	2,640	440,335	437,730			3,18
S391008103	88391008	88271033	300	0,170	2,41	0,182	165,941	2,78	0,400	0,300	2,640	1,900	437,730	436,970			1,07
S391009100	88391009	88391006	250	0,209	4,26	0,013	9,764	0,78	0,042	1,324	1,208	1,526	445,302	440,904	17		0,06
S391010100	88391010	88391003	250	0,198	4,03	0,004	2,863	0,35	0,025	0,120	1,175	3,270	452,165	449,500	10	48	0,02
S4	881543002	881543003	250	0,107	2,18	0,001	9,925	0,68	0,017	0,015	1,663	1,965	442,157	441,205	7	6	0,01
S40	881543007	881543008	250	0,052	1,06	0,001	10,930	0,44	0,025	0,022	2,425	3,628	438,575	438,062	10	9	0,02
S41	881543010	881543003	250	0,142	2,88	0,000	0,042	0,01	0,001	0,015	2,419	1,965	441,541	441,205	0	6	0,00
S42	881543003	881543004	250	0,126	2,57	0,001	10,093	0,69	0,015	0,017	1,965	2,283	441,205	440,657	6	7	0,01
S43	551543011	551542012	250	0,043	0,87	0,000	0,042	0,00	0,002	0,004	2,558	2,036	440,672	440,414	1	2	0,00
S44	881543015	881543016	250	0,146	2,97	0,000	0,042	0,00	0,001	0,001	1,129	1,409	444,021	441,261	0	0	0,00
S441000100	88441000	88441001	250	0,198	4,03	0,015	11,187	1,42	0,046	0,087	2,324	2,243	446,646	443,417	18	35	0,08
S441001100	88441001	88441002	250	0,141	2,87	0,037	27,253	2,34	0,087	0,099	2,243	2,581	443,417	441,789	35	40	0,26
S441002100	88441002	88451000	250	0,172	3,50	0,048	35,771	2,01	0,099	2,071	2,581	0,109	441,789	441,271	40		0,28
S441003100	88441003	88441004	250	0,143	2,91	0,049	37,947	2,05	0,101	0,143	2,229	2,267	450,711	448,163	40	57	0,34
S441004100	88441004	88441005	250	0,186	3,78	0,116	91,303	3,97	0,143	0,145	2,267	2,355	448,163	445,975	57	58	0,62
S441005100	88441005	88441006	250	0,191	3,90	0,122	95,467	2,96	0,145	1,067	2,355	1,793	445,975	443,957	58		0,64



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
S441006100	88441006	88441007	250	0,188	3,83	0,199	175,456	4,24	1,067	0,838	1,793	1,582	443,957	440,848			1,06
S441007100	88441007	88441008	250	0,183	3,72	0,204	184,452	4,44	0,838	0,250	1,582	2,020	440,848	437,930		100	1,12
S441008100	88441008	88441009	250	0,057	1,16	0,177	204,996	3,75	2,598	1,228	2,402	1,222	437,548	435,988			3,09
S441009101	88441009	88441010	250	0,193	3,92	0,178	209,177	4,43	1,228	1,470	1,222	2,470	435,988	435,210			0,92
S441010101	88441010	88441011	250	0,123	2,50	0,168	209,199	3,42	2,470	1,308	2,470	2,172	435,210	432,698			1,36
S441011101	88441011	88441012	250	0,119	2,41	0,171	213,116	3,68	1,308	0,200	2,172	2,280	432,698	430,660		80	1,44
S441012106	88441012	88271062	250	0,183	3,74	0,178	221,339	4,25	0,200	0,199	2,280	1,651	430,660	426,029	80	80	0,97
S441013101	88441013	88441014	250	0,070	1,42	0,016	12,752	0,90	0,081	0,113	2,119	1,637	444,561	444,063		45	0,23
S441014100	88441014	88441006	250	0,077	1,56	0,032	26,000	1,50	0,113	0,177	1,637	1,793	444,063	443,957	45	71	0,42
S45	881543016	551542012	250	0,160	3,25	0,000	0,126	0,00	0,001	0,004	1,409	2,036	441,261	440,414	0	2	0,00
S451000100	88451000	88451001	250	0,109	2,21	0,059	49,823	1,34	2,071	2,990	0,109	0,000	441,271	440,930			0,54
S451001100	88451001	88391007	250	0,050	1,03	0,070	63,045	1,43	2,990	2,735	0,000	0,135	440,930	440,335			1,39
S46	551542012	881542013	250	0,085	1,73	0,000	0,295	0,17	0,004	0,004	2,036	2,036	440,414	440,074	2	2	0,00
S46/1	881542013	881542014	250	0,099	2,02	0,000	0,379	0,20	0,004	0,004	2,036	2,326	440,074	439,604	2	2	0,00
S461000100	88461000	88441003	250	0,132	2,68	0,019	14,540	1,33	0,063	0,101	2,257	2,229	452,813	450,711	25	40	0,14
S471000100	88471000	88471001	250	0,110	2,25	0,020	16,836	1,45	0,073	0,092	2,217	2,268	451,983	450,932	29	37	0,18
S471001100	88471001	88441004	250	0,161	3,27	0,047	37,841	2,05	0,092	0,143	2,268	2,267	450,932	448,163	37	57	0,29
S48	881542014	881543006	250	0,094	1,91	0,000	0,463	0,07	0,004	0,016	2,326	2,364	439,604	439,136	2	6	0,00
S481000100	88481000	88481001	250	0,062	1,26	0,019	15,071	1,03	0,095	0,107	1,075	3,703	447,545	447,097	38	43	0,31
S481001100	88481001	88481002	250	0,130	2,66	0,050	38,838	2,21	0,107	0,126	3,703	2,404	447,097	445,046	43	50	0,38
S481002006	88481002	88441006	250	0,121	2,47	0,062	47,992	2,48	0,126	0,126	2,404	1,124	445,046	444,626	50	50	0,51
S49	881543006	881543007	250	0,125	2,54	0,001	10,848	0,53	0,016	0,025	2,364	2,425	439,136	438,575	6	10	0,01
S5	881513017	881513018	250	0,081	1,64	0,000	0,042	0,00	0,001	0,002	1,919	1,348	456,291	455,402	0	1	0,00
S50	521973004	521973005	250	0,179	3,64	0,000	4,256	0,68	0,009	0,009	2,991	2,661	453,059	450,219	4	4	0,00
S501000100	88501000	88501001	400	0,246	1,96	0,236	209,129	1,97	0,361	0,501	1,629	1,079	427,941	427,681	90		0,96
S501001100	88501001	88501002	400	0,204	1,62	0,245	217,371	1,97	0,501	0,452	1,079	1,028	427,681	427,432			1,20
S501002100	88501002	88501003	400	0,237	1,88	0,260	233,206	2,34	0,452	0,433	1,028	1,017	427,432	427,093			1,10
S501003105	88501003	88271055	400	0,395	3,14	0,271	246,483	2,24	0,433	0,718	1,017	1,742	427,093	426,898			0,69
S501004100	88501004	88501005	250	0,143	2,91	0,022	10,821	1,72	0,571	1,696	1,329	0,804	433,331	433,306			0,15
S501005100	88501005	88501006	250	0,150	3,06	0,156	135,178	3,17	1,956	1,870	0,804	0,000	433,306	432,120			1,04
S501006100	88501006	88501007	250	0,142	2,88	0,134	155,056	2,74	1,870	2,130	0,000	0,000	432,120	429,710			0,95
S501007100	88501007	88501008	250	0,095	1,94	0,113	183,988	2,29	2,130	1,961	0,000	0,079	429,710	428,271			1,18
S501008105	88501008	88271055	250	0,015	0,30	0,131	206,899	2,67	1,961	0,608	0,079	1,742	428,271	426,898			8,80
S511000100	88511000	88501006	250	0,124	2,53	-0,038	2,606	0,83	0,692	1,800	0,908	0,000	432,282	432,120			-0,31
S52	881543008	881543009	250	0,067	1,37	0,001	11,012	0,46	0,022	0,024	3,628	3,836	438,062	438,004	9	10	0,01



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
S521000100	88521000	88521001	250	0,142	2,89	0,025	19,868	1,90	0,071	0,085	1,929	1,835	445,761	445,155	28	34	0,17
S521001100	88521001	88521002	250	0,151	3,07	0,054	42,922	2,97	0,105	0,094	1,835	1,416	445,155	444,424	42	38	0,36
S521002100	88521002	88521003	250	0,221	4,50	0,066	51,521	2,74	0,094	0,153	1,416	1,447	444,424	440,603	38	61	0,30
S521003100	88521003	88521004	250	0,139	2,84	0,096	73,317	3,06	0,153	0,152	1,447	1,548	440,603	439,712	61	61	0,69
S521004100	88521004	88521005	250	0,177	3,61	0,105	79,605	3,76	0,138	0,138	1,602	1,562	439,658	438,348	55	55	0,59
S521005101	88521005	88291014	250	0,153	3,11	0,115	87,178	3,41	0,163	0,247	2,257	1,993	437,653	436,797	65	99	0,75
S521006100	88521006	88521003	250	0,340	6,93	0,011	7,622	0,66	0,030	0,153	1,420	1,447	446,780	440,603	12	61	0,03
S53	881543005	881543006	250	0,133	2,71	0,001	10,260	0,75	0,015	0,016	2,075	2,364	439,495	439,136	6	6	0,01
S531000100	88531000	88531001	250	0,038	0,78	0,015	11,536	0,58	0,109	0,158	1,261	1,632	424,569	424,558	44	63	0,38
S531001100	88531001	88531002	250	0,051	1,04	0,032	25,502	1,01	0,158	0,356	1,632	1,994	424,558	424,556	63		0,63
S531002100	88531002	88531003	250	0,049	0,99	0,038	29,975	0,97	0,356	0,470	1,994	2,310	424,556	424,500			0,78
S531003100	88531003	88531004	250	0,038	0,78	0,041	33,132	1,04	0,470	0,498	2,310	2,282	424,500	424,448			1,06
S531004100	88531004	88531005	250	0,054	1,09	0,041	35,094	1,04	0,498	0,606	2,282	2,364	424,448	424,366			0,76
S53A	881543004	881543005	250	0,106	2,16	0,001	10,176	0,69	0,017	0,015	2,283	2,075	440,657	439,495	7	6	0,01
S54	881543009	881533000	250	0,053	1,08	0,001	11,093	0,38	0,024	0,028	3,836	4,062	438,004	437,598	10	11	0,02
S541000100	88541000	88541001	250	0,036	0,74	0,017	14,680	0,70	0,120	0,128	2,820	3,512	432,110	431,908	48	51	0,47
S541001100	88541001	88541002	250	0,080	1,63	0,040	33,625	1,88	0,128	0,096	3,512	3,014	431,908	431,546	51	38	0,50
S541002100	88541002	88541003	250	0,178	3,63	0,055	45,250	2,83	0,096	0,114	3,014	2,496	431,546	428,394	38	46	0,31
S541003100	88541003	88531005	250	0,170	3,47	0,073	58,286	3,33	0,114	0,114	2,496	1,756	428,394	424,974	46	46	0,43
S55	881533000	881533001	250	0,041	0,84	0,001	11,172	0,36	0,028	0,027	4,062	4,023	437,598	437,377	11	11	0,02
S561000100	88561000	88561001	300	0,297	4,20	0,049	36,962	3,11	0,082	0,083	1,728	1,687	434,422	431,513	27	28	0,17
S561001100	88561001	88561002	250	0,160	3,27	0,061	45,728	2,96	0,107	0,965	1,803	0,845	431,397	428,135	43		0,38
S561002100	88561002	88561003	250	0,094	1,92	0,079	60,370	2,01	1,265	1,510	0,845	0,000	428,135	427,530			0,84
S561003100	88561003	88561004	250	0,081	1,66	0,069	70,892	1,42	1,810	1,986	0,000	0,104	427,530	427,176			0,85
S561004100	88561004	88561005	250	0,052	1,06	0,074	75,428	1,51	1,986	1,800	0,104	0,000	427,176	426,820			1,43
S561005100	88561005	88561006	250	0,051	1,04	0,084	92,070	1,71	1,800	1,845	0,000	0,285	426,820	426,715			1,64
S561006100	88561006	88561007	250	0,056	1,14	0,086	98,322	1,75	1,845	1,915	0,285	0,685	426,715	426,355			1,54
S561007100	88561007	88561008	250	0,063	1,29	0,159	181,813	3,47	2,015	0,215	0,685	1,925	426,355	424,235		86	2,51
S561008100	88561008	88561009	300	0,248	3,51	0,161	184,951	2,62	0,215	1,002	1,925	2,238	424,235	423,592	72		0,65
S561009101	88561009	88561010	250	0,040	0,81	0,066	69,545	1,35	1,002	0,819	2,238	1,501	423,592	423,229			1,65
S561010101	88561010	88561011	400	0,134	1,07	0,089	69,752	0,99	0,819	0,868	1,501	1,962	423,229	423,218			0,66
S561011106	88561011	88271064	400	0,157	1,25	0,080	74,913	0,69	0,868	1,075	1,962	3,155	423,218	423,185			0,51
S561012101	88561012	88561013	250	0,193	3,93	0,007	4,697	1,83	0,032	0,032	1,558	1,578	433,092	430,922	13	13	0,03
S561013100	88561013	88561005	250	0,237	4,83	0,017	11,609	0,73	0,045	1,800	2,195	0,000	430,305	426,820	18		0,07
S571000100	88571000	88571001	250	0,101	2,05	0,002	1,246	0,41	0,024	0,052	2,336	2,028	438,514	438,002	10	21	0,02



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
S571001100	88571001	88571002	250	0,101	2,05	0,009	7,074	0,90	0,052	0,081	2,028	1,649	438,002	437,201	21	32	0,09
S571002100	88571002	88571003	300	0,121	1,71	0,019	14,181	1,07	0,081	0,100	1,649	1,550	437,201	436,920	27	33	0,16
S571003100	88571003	88571004	300	0,116	1,65	0,028	20,593	1,17	0,100	0,122	1,550	1,608	436,920	436,492	33	41	0,24
S571004100	88571004	88571005	300	0,111	1,57	0,038	27,965	1,48	0,122	0,112	1,608	1,628	436,492	435,822	41	37	0,34
S571005100	88571005	88571006	300	0,161	2,27	0,044	32,645	2,26	0,112	0,080	1,628	1,490	435,822	435,060	37	27	0,27
S571006100	88571006	88561000	300	0,298	4,21	0,046	34,399	2,98	0,080	0,082	1,490	1,728	435,060	434,422	27	27	0,15
S581000100	88581000	88581001	250	0,191	3,89	0,029	23,457	2,15	0,066	0,094	3,394	2,936	435,206	434,174	26	38	0,15
S581001100	88581001	88581002	250	0,223	4,55	0,068	53,891	3,53	0,094	0,113	2,936	2,087	434,174	430,023	38	45	0,30
S581002100	88581002	88561007	250	0,211	4,30	0,088	68,644	3,47	0,113	1,755	2,087	0,685	430,023	426,355	45	45	0,42
S60	521973005	521973006	250	0,190	3,86	0,001	5,202	0,75	0,009	0,010	2,661	2,790	450,219	448,850	4	4	0,00
S7	881513018	881513019	250	0,084	1,71	0,000	0,126	0,06	0,002	0,007	1,348	1,833	455,402	454,517	1	3	0,00
S70	521973006	521973007	250	0,188	3,83	0,001	6,147	0,77	0,010	0,011	2,790	3,079	448,850	447,351	4	4	0,00
S70.1	521973007	521973008	250	0,177	3,61	0,001	7,093	0,82	0,011	0,011	3,079	3,219	447,351	445,991	4	4	0,00
S70.10	521973008	521973009	250	0,188	3,84	0,001	8,039	0,66	0,011	0,017	3,219	3,313	445,991	444,457	4	7	0,00
S70.11	521973009	521973010	250	0,195	3,98	0,002	19,388	1,24	0,017	0,017	3,313	2,823	444,457	442,537	7	7	0,01
S70.12	521973010	521973011	250	0,216	4,39	0,002	20,333	1,30	0,017	0,017	2,823	2,823	442,537	440,747	7	7	0,01
S70.13	521973011	521973012	250	0,207	4,22	0,002	21,279	1,11	0,017	0,022	2,823	3,268	440,747	439,052	7	9	0,01
S70.14	521973012	521973013	250	0,135	2,75	0,002	22,225	0,99	0,022	0,021	3,268	2,939	439,052	438,031	9	8	0,02
S70.15	521973013	521973014	250	0,146	2,97	0,002	23,171	1,07	0,021	0,021	2,939	2,569	438,031	436,821	8	8	0,01
S70.16	521973014	521973015	250	0,179	3,64	0,003	26,954	1,27	0,021	0,021	2,569	2,559	436,821	436,041	8	8	0,01
S70.17	521973015	521973016	250	0,183	3,73	0,003	27,899	1,29	0,021	0,021	2,559	2,419	436,041	434,801	8	8	0,01
S70.18	521973016	521973017	250	0,177	3,60	0,003	28,845	1,26	0,021	0,022	2,419	2,028	434,801	432,802	8	9	0,02
S74	881533001	881533002	250	0,044	0,90	0,001	11,252	0,37	0,027	0,027	4,023	3,803	437,377	437,237	11	11	0,02
S75	881533002	881533003	250	0,043	0,88	0,001	11,333	0,36	0,027	0,028	3,803	3,782	437,237	437,108	11	11	0,03
S76	881533003	881533004	250	0,041	0,82	0,001	11,412	0,33	0,028	0,030	3,782	3,780	437,108	436,950	11	12	0,03
S77	881533004	881533005	250	0,041	0,84	0,001	13,006	0,38	0,030	0,027	3,706	3,803	436,950	436,787	12	11	0,03
S78/3	881533005	881533006	250	0,048	0,97	0,001	13,085	0,40	0,027	0,029	3,803	3,841	436,787	436,579	11	12	0,03
S78/4	881533006	881533007	250	0,043	0,87	0,001	13,163	0,37	0,029	0,031	3,841	3,659	436,579	436,421	12	12	0,03
S79	881533007	881533008	250	0,040	0,82	0,001	13,240	0,37	0,031	0,029	3,659	3,491	436,421	436,239	12	12	0,03
S8	881513019	881513020	250	0,016	0,33	0,000	0,209	0,05	0,007	0,007	1,833	2,753	454,517	454,487	3	3	0,00
S80	881533008	881533009	250	0,045	0,91	0,001	13,320	0,28	0,029	0,045	3,491	3,165	436,239	436,215	12	18	0,03
S81	881533011	881533012	250	0,026	0,52	0,001	13,557	0,33	0,037	0,029	2,371	2,371	436,077	436,059	15	12	0,05
S82	881533012	881533013	250	0,045	0,92	0,001	13,639	0,29	0,043	0,043	2,371	2,847	436,059	436,053	12	17	0,03
S83	881533014	881533015	250	0,025	0,50	0,001	13,791	0,27	0,041	0,035	3,379	3,165	436,021	435,945	16	14	0,05
S84	881533015	881533016	250	0,030	0,61	0,001	13,865	0,27	0,035	0,041	3,165	2,849	435,945	435,881	14	16	0,04



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m³/s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende [m³]	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}
S85	881533016	881533017	250	0,024	0,49	0,001	13,943	0,27	0,041	0,036	2,849	2,404	435,881	435,856	16	14	0,05
S86	881533017	881533000	250	0,032	0,65	0,001	14,020	0,33	0,036	0,032	2,404	2,148	435,856	435,772	14	13	0,04
S88103008	88103008	88131003	250	0,166	3,37	0,003	1,923	1,23	0,022	0,022	2,158	2,118	438,172	436,122	9	9	0,02
S88281005	88281005	88281006	1.100	2,747	5,40	0,977	1.120,209	2,46	0,830	1,062	2,190	1,918	429,190	429,232	75	97	0,36
S88281006	88281006	88271046	1.100	0,981	1,93	1,249	1.804,293	2,46	1,202	1,075	1,918	0,625	429,232	428,885		98	1,27
S88281010	88281010	88281008	400	0,186	1,48	0,341	675,529	2,71	1,293	1,221	1,347	2,129	429,783	429,641			1,83
S88281012	88281012	88281013	700	1,090	2,83	0,168	127,329	2,05	0,203	0,364	1,927	1,816	429,203	429,214	29	52	0,15
S88281013	88281013	88281015	500	0,296	1,51	0,185	122,798	1,12	1,914	1,980	1,816	1,980	429,214	429,180			0,62
S88281015	88281015	88281005	700	1,205	3,13	0,205	117,699	1,30	0,380	0,510	1,980	2,190	429,180	429,190	54	73	0,17
S88291023	88291023	88281010	400	0,437	3,48	0,156	192,398	1,26	1,183	1,293	1,397	1,347	429,793	429,783			0,36
S9	881513020	881513021	250	0,036	0,73	0,000	0,293	0,14	0,007	0,002	2,753	2,518	454,487	454,432	3	1	0,00
S9/1	881513021	881513022	250	0,073	1,49	0,000	0,377	0,14	0,004	0,006	3,996	3,744	452,954	452,676	2	2	0,00
S90	881503011	881503012	150	0,033	1,88	0,000	0,042	0,00	0,001	0,005	1,919	1,725	436,281	434,895	1	3	0,00
S91	881503012	881503013	150	0,011	0,64	0,000	0,126	0,09	0,005	0,003	1,725	1,507	434,895	434,793	3	2	0,00
S92	881503013	881503014	150	0,030	1,69	0,000	0,210	0,17	0,003	0,004	1,507	2,146	434,793	434,324	2	3	0,00
S93	881503014	881503006	250	0,054	1,09	0,000	0,295	0,02	0,004	0,032	2,146	2,698	434,324	434,262	2	13	0,00
SK-Kögl-II	521221048	521221049	1.500	12,527	7,09	0,103	73,273	1,35	0,096	0,169	3,894	3,021	456,886	456,319	6	11	0,01
SRK1	52871040	52871041	300	0,227	3,21	0,307	746,374	4,34	1,753	1,498	1,767	2,342	438,233	437,658			1,35
SRKZ1	52871007	52871059	2.530	60,857	8,02	-0,588	-557,800	-0,34	1,138	0,384	3,962	2,876	438,238	438,224	45	15	-0,01
SRKZ1.1	521921005	52871059	400	0,022	0,17	0,231	183,518	1,93	0,439	0,434	2,871	2,876	438,229	438,224			10,74
SRKZ2	52871059	52871040	2.530	71,797	9,46	0,709	745,960	1,42	0,384	1,733	2,876	1,767	438,224	438,233	15	68	0,01
SU3	66213001	66213002	250	0,144	2,93	0,000	0,061	0,00	0,001	0,002	1,879	1,748	435,731	433,192	0	1	0,00
SW1	96303000	96303001	250	0,112	2,27	0,000	0,044	0,00	0,001	0,002	2,229	1,998	454,041	452,642	0	1	0,00
SW2	96303001	96303002	250	0,144	2,93	0,000	0,132	0,00	0,002	0,001	1,998	1,729	452,642	450,721	1	0	0,00
SW3	96303002	96303003	250	0,136	2,76	0,000	0,220	0,00	0,003	0,001	2,597	1,549	449,853	448,691	1	0	0,00
SW4	96303003	96303004	250	0,137	2,79	0,000	0,309	0,00	0,003	0,002	3,097	1,308	447,143	445,892	1	1	0,00
SW5	96303004	96303005	250	0,115	2,34	0,000	0,397	0,30	0,004	0,002	3,486	0,998	443,714	442,782	2	1	0,00
SW6	96303005	96303006	250	0,126	2,56	0,000	0,485	0,32	0,004	0,003	2,876	1,217	440,904	440,113	2	1	0,00
SW7	96303006	96313001	250	0,162	3,30	0,000	0,573	0,16	0,003	0,009	1,917	1,211	439,413	438,909	1	4	0,00
TB RÜB3	TB RÜB3o	TB RÜB3u	2.200	6,636	1,68	-4,004	-9.007,061	-1,76	1,885	1,857	0,955	0,963	416,045	416,037	86	84	-0,60
Thonhausen	Thonhausen	Thonh-PW	250	0,163	3,31	0,000	0,805	0,39	0,005	0,004	1,995	1,996	421,005	418,004	2	2	0,00
Walk-SKO	Walk-SKOo	Walk-SKOu	1.450	31,106	5,96	1,435	189,030	0,46	2,617	3,394	0,083	-0,934	446,987	446,964			0,05
Walk05	Walk-Drst	Walk05	250	0,076	1,56	0,006	40,302	1,74	0,058	0,000	2,022	2,590	443,358	439,320	23	0	0,07
Walk07	Walk07	Walk-SK-BÜ	900	2,450	5,93	1,203	2.314,302	5,57	0,645	1,351	1,235	1,309	447,255	446,921	72		0,49
Walk08	Walk08	Walk07	600	0,478	1,69	0,601	1.157,715	2,13	0,801	0,645	1,519	1,235	447,681	447,255			1,26



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Planung - Beratung in der
Siedlungswasserwirtschaft
Messerschmittstraße 4
80992 München

Tel.: +49 (89) 452 1867 0
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: mail@siwaplan.de
Internet: www.siwaplan.de

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q _{voll} (stationär) [m ³ /s]	V _{voll} (stationär) [m/s]	Q _{max} [m ³ /s]	Durchflussv olumen am Ende [m ³]	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}
Walk10	Walk10	Walk08	600	0,929	3,29	0,201	383,032	2,55	0,190	0,341	1,560	1,519	450,630	447,681	32	57	0,22
Walk71	Walk71	Walk07	400	0,409	3,25	0,201	383,046	2,00	0,198	0,645	1,582	1,235	447,998	447,255	49		0,49
WalkSKOZul	Walk-SK-BÜ	Walk-SKOo	900	4,239	10,27	1,049	330,355	11,51	1,389	2,617	1,309	0,083	446,921	446,987			0,25
X0	52871043	52871017	300	0,184	2,61	0,218	55,843	3,09	1,359	1,424	0,521	0,516	435,459	435,434			1,18
X1	52301003	52302014	400	0,263	2,09	0,060	46,234	1,76	0,131	0,122	1,509	1,718	432,061	431,212	33	31	0,23
X2	521973002	521973003	250	0,160	3,26	0,000	2,364	0,50	0,007	0,008	3,013	3,072	455,217	454,258	3	3	0,00
X2.1	521973003	521973004	250	0,172	3,51	0,000	3,310	0,60	0,008	0,009	3,072	2,991	454,258	453,059	3	4	0,00
Zulauf_Beck enanlage	500105	Becken_1_A utobahn	1.300	7,904	6,08	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,200	1,700	450,000	449,300	0	0	0,00



Maximalwerte für Speicherschächte

Stand: 15.05.2023

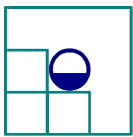
Speicherschacht	Vol. Vollfüllung [cbm]	H Vollfüllung [m NN]	Vol. trocken [cbm]	H trocken [m NN]	H trocken relativ [m]	H trocken unter Gelände [m]	Vol. max [cbm]	H max [m NN]	H max relativ [m]	H max unter Gelände [m]
50151006	13,491	407,920	0,000	403,000	0,000	4,920	12,949	407,379	4,379	0,541
522011011	23,445	414,480	0,046	411,605	0,005	2,875	19,022	413,502	1,902	0,978
522011012	5,100	413,880	0,012	411,336	0,006	2,544	4,368	413,514	2,184	0,366
522011013	5,260	413,870	0,010	411,245	0,005	2,625	4,558	413,519	2,279	0,351
522011014	5,500	413,780	0,012	411,036	0,006	2,744	5,038	413,549	2,519	0,231
522011015	15,537	414,260	0,000	410,120	0,000	4,140	14,202	413,620	3,500	0,640
522102004	158,750	448,480	0,000	447,030	0,000	1,450	2,450	447,052	0,022	1,428
52302013	252,500	428,520	0,000	427,510	0,000	1,010	28,249	427,679	0,169	0,841
52302020	1.180,725	437,820	0,000	435,870	0,000	1,950	111,207	436,055	0,185	1,765
52872000	707,750	451,300	0,016	449,810	0,000	1,490	66,435	449,992	0,182	1,308
572110RÜB6	156,100	403,000	0,000	397,800	0,000	5,200	127,450	402,132	4,332	0,868
66212000.1	30,416	437,060	0,000	435,654	0,000	1,406	5,375	435,833	0,179	1,227
Oberwan-PW	10,000	420,000	0,000	415,000	0,000	5,000	3,000	416,500	1,500	3,500
PS-Leitenb	14,265	410,740	0,000	406,500	0,000	4,240	3,000	407,000	0,500	3,740
Thonh-PW	10,000	420,000	0,000	415,000	0,000	5,000	3,000	416,500	1,500	3,500



Maximalwerte für Versickerungselemente

Stand: 15.05.2023

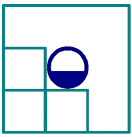
Speicherschacht	Vol. Vollfüllung [cbm]	H Vollfüllung [m NN]	Vol. trocken [cbm]	H trocken [m NN]	H trocken relativ [m]	H trocken unter Gelände [m]	Vol. max [cbm]	H max [m NN]	H max relativ [m]	H max unter Gelände [m]
521972036	500,000	428,000	0,000	426,380	0,000	1,620	144,793	426,849	0,469	1,151
57132006	250,000	408,920	0,000	408,480	0,000	0,440	0,000	408,480	0,000	0,440
Becken_1_Autobahn	1.250,000	451,000	0,000	449,300	0,000	1,700	0,000	449,300	0,000	1,700
Becken_2_Autobahn	1.250,000	450,600	0,000	448,700	0,000	1,900	0,000	448,700	0,000	1,900
RRB-Paul	3.675,000	419,500	0,000	417,500	0,000	2,000	0,000	417,500	0,000	2,000
RRB8818	360,000	436,400	0,000	433,500	0,000	2,900	162,799	434,811	1,311	1,589
RRB8822	360,000	437,520	0,000	435,000	0,000	2,520	148,414	436,039	1,039	1,481
RRB8846	2.955,450	441,890	0,000	438,660	0,000	3,230	0,000	438,660	0,000	3,230
RRB8847	500,000	443,000	0,000	440,900	0,000	2,100	139,097	441,484	0,584	1,516
RRB8867	560,000	439,000	0,000	436,950	0,000	2,050	191,845	437,652	0,702	1,348
RRB8869	810,000	453,000	0,000	451,960	0,000	1,040	117,441	452,111	0,151	0,889



Maximalwerte für Sonderbauwerke

Stand: 15.05.2023

Typ	Name	Schacht oben	Schacht unten	Q trocken [cbm/s]	Q max [cbm/s]	Durchflussvolumen am Ende [cbm]	Dauer des Abflusses [min]	Stabilitätsindex
1	BUE RÜB3	TB RÜB3u	RÜB3.1	0,000	3,164	3.787,640	38	25361
1	BÜ RÜB6	57211016	57211030	0,000	0,110	16,160	147	91366
1	BÜ-Pötzm	BÜPötzm	BÜRÄK-Pötzm	0,000	0,724	1.006,075	56	1
1	BÜ-Walk	Walk-SK-BÜ	Walk-BÜ-RAK	0,000	1,210	1.986,257	164	9
1	BÜ_RÜB1	88271066	88272066	0,000	1,287	1.519,011	49	0
1	HW-Entl197	521972036	521972038	0,000	0,000	0,000	0	0
1	KUE RÜB3	RÜB3u	RÜB3.3	0,000	1,852	3.822,588	164	297
1	KUE RÜB5	RÜB5u	52502000	0,000	0,000	0,000	0	0
1	Notüberlauf_1	Becken_1_Autobahn	Notüberlauf_1	0,000	0,000	0,000	0	0
1	Notüberlauf_2	Becken_2_Autobahn	500106	0,000	0,000	0,000	0	0
1	RUE 1	RUE1	RUE1u	0,000	0,965	1.053,278	34	0
1	RUE 2	521731004	RUE2-Ausl	0,000	1,085	652,025	28	1
1	RUE 4	52231008	52231008.1	0,000	1,917	2.426,991	47	7182
1	RUE 5	521581003	521581003.	0,000	1,585	2.250,239	37	0
1	RUE 6	52481008	52481008.1	0,000	1,240	1.087,390	35	0
1	RUE 7	52502006	52502006.1	0,000	3,281	2.464,017	44	0
1	RUE 8	52171018	52172004	0,000	0,481	268,442	19	0
1	RUE 9	521101003	521101003.	0,000	0,328	368,178	32	0
1	RÜ 1	57161001	57161002	0,000	0,421	390,866	28	0
1	RÜB4	522011011	5220110111	0,000	0,314	55,361	17	1
1	TB-Düker	521201014	521201014a	0,000	0,000	0,000	0	0
1	TB-DükerSH	88281010	88281012	0,000	0,161	127,845	22	0
1	TBRÜB3Schw	521201013	521201013.	0,000	4,032	9.054,652	168	6
1	V521661025	521661025	521661025.	0,000	1,351	1.393,165	38	189
1	V52211108	52211008.1	52211008	0,000	0,000	0,000	0	0
1	VB52271001	52271001	52271005	0,000	-0,361	-5,778	72	21985
1	W_RRB-Paul	RRB-Paul	522012000	0,000	0,000	0,000	0	0
1	We-8818	RRB8818	88182007	0,000	0,023	13,162	27	0
1	We-8822	RRB8822	88642008	0,000	0,011	7,440	26	0
1	We-8846	RRB8846	Mönch-8864	0,000	0,000	0,000	0	0
1	We-8847	RRB8847	88472010	0,000	0,000	0,000	0	0
1	We-8867	RRB8867	88692032	0,000	0,000	0,000	0	0
1	We-8869	RRB8869	88692020	0,000	0,000	0,000	0	0
1	WeRRB-5713	57132006	57132007	0,000	0,000	0,000	0	0
1	Zul RÜB3	TB RÜB3u	RÜB3o	0,000	3,980	4.856,036	167	91829
1	Zul RÜB5	52501014	RÜB5o	0,000	0,456	440,234	165	19269
2	Dros KA	52501020	52501020.1	0,008	0,400	2.343,027	180	2
2	Dros RUE2	521741007.	521741007	0,003	0,100	386,102	177	0
2	Dros RÜB3	521201013a	521201013b	0,000	0,050	232,200	180	0
2	EntlRÜB3	RÜB3o	521201013	0,000	0,075	747,073	167	0
2	PS WAMB	522011015	52501017	0,000	0,017	176,023	180	0
2	PS-Ebrants	PS_Ebrantshausen	521661000	0,000	0,000	2,255	180	0
2	PS-GG	GG-PW	881543000	0,001	0,001	8,210	180	0
2	PS-Gschwellhof	66373001	66363002	0,000	0,000	0,340	180	0
2	PS-Haid	66363009	88593000	0,000	0,000	0,930	180	0
2	PS-Kleingu	881513031	881543000	0,000	0,000	1,507	180	0
2	PS-Leiten-1	50323004	50323004PW	0,000	0,000	1,471	180	0
2	PS-Leiten-2	PS-Leitenb	52503000	0,008	0,015	91,171	180	1
2	PS-Lind	50151006	PS-Lind	0,001	0,045	207,484	180	0
2	PS-Meilenhofen	57211031	50173006	0,000	0,006	61,633	180	0
2	PS-OEmpf-1	66113014	66143002	0,001	0,001	6,491	180	0
2	PS-OEmpf-2	66143006	66323000	0,000	0,001	6,886	180	0
2	PS-Putt01	96123003	96103012	0,000	0,000	4,255	180	0
2	PS-Putt02	96183005	96103030	0,000	0,000	0,380	180	0
2	PS-Rothm	881503010	88291000	0,001	0,001	15,178	180	0
2	PS-Stein	96523025	96593000	0,000	0,001	6,475	180	0
2	PS-UEmpf	66263008	88593000	0,001	0,002	15,424	180	0
2	PS-Unterwangenb	50173006	PS-Leitenb	0,008	0,010	90,958	180	4
2	PS-Wambachweg	523073002	523073002P	0,000	0,000	0,053	180	0
2	PW-Oberwan	Oberwan-PW	50173006	0,007	0,006	50,527	180	0



Typ	Name	Schacht oben	Schacht unten	Q trocken [cbm/s]	Q max [cbm/s]	Durchflussvolumen am Ende [cbm]	Dauer des Abflusses [min]	Stabilitätsindex
2	PW-Pötzmes	PW-Pötzmes	52301000	0,003	0,005	53,918	180	0
2	PW-Thonhau	Thonh-PW	Oberwan-PW	0,007	0,005	49,216	180	0
2	PW-Wolf-i	96603002	96593027	0,000	0,000	1,892	180	0
2	Walk-Drosl	Walk-SKOu	Walk-Drsl	0,005	0,003	31,509	180	0
2	Walk-PW	Walk05	Thonh-PW	0,006	0,006	48,866	180	0
3	52872005.2	52872005	52871008	0,000	0,000	0,000	0	0
3	Abllass197	521972036	521972037	0,000	0,030	135,353	157	0
3	Abllass8846	RRB8846	Mönch-8864	0,000	0,000	0,000	0	0