

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

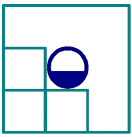
GEP Mainburg 2021

Stadt Mainburg - Kanalnetz Prognosezustand 2023

Simulation mit Modellregen nach KOSTRA Dauer 30 min, T = 3; n = 0,33

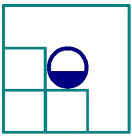
SiwaPlan Ing.-Ges.mbH

Stand: 05.08.2023



Inhaltsverzeichnis

Rechenlaufgrößen.....	3
Statistische Angaben zum Kanalnetz.....	4
Volumenbilanz.....	5
Überstau.....	6
Maximalwerte für Haltungen.....	9
Maximalwerte für Speicherschächte.....	140
Maximalwerte für Versickerungselemente.....	141
Maximalwerte für Sonderbauwerke.....	142



Rechenlaufgrößen

Stand: 05.08.2023

Projekt

Projektbezeichnung: GEP Mainburg 2021

Rechenlauf

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

Kommentar 1: Stadt Mainburg - Kanalnetz Prognosezustand 2023

Kommentar 2: Simulation mit Modellregen nach KOSTRA Dauer 30 min, T = 3; n = 0,33

Dateien

Parametersatz: extpar.T3-30
Modelldatenbank: main-prog-2023-utm.idbm
Trockenwettereingabedatei: Main-prog-2023.dry
Ergebnisdatenbank: .ergebnisse\Main-prog-2023-Ext-T3-30.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

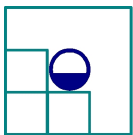
Trockenwetterberechnung

Mit Trockenwetterzufluss: Ja
Zuflussanteil Schacht oben: 50 %
Zuflussanteil Schacht unten: 50 %
Vorlauf: 30,000 min

Einstau, Überstau

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

Berechnungsdauer: 1.020 s



Statistische Angaben zum Kanalnetz

Stand: 05.08.2023

Statistische Angaben zum Kanalnetz

Anzahl Siedlungstypen	32
Anzahl Elemente	4.701
Anzahl Haltungen	4.551
Anzahl Pumpen	36
Anzahl Wehre	45
Anzahl Grund-/Seitenauslässe	2
Anzahl Schieber	4
Anzahl Drosseln	0
Anzahl Q-Regler	1
Anzahl H-Regler	0
Anzahl Transportelemente mit mehr als einem Rohr	7
Anzahl Schächte	4.535
Anzahl Speicherschächte	19
Anzahl Versickerungselemente	10
Anzahl freie Auslässe	62
Anzahl Auslässe mit Rückschlagklappe	0
Anzahl Sonderprofile	10
Anzahl Tiden	0
Anzahl Außengebiete	23
Anzahl Einzeleinleiter	68
Anzahl Bauwerke	1
Länge des Kanalnetzes	150.762 m
Volumen in Haltungen	39.586 m ³

Minimal-/Maximalwerte

Rohrgefälle	von	-1.473,97 %	bis	9.089,51 %
Rohrlängen	von	0,80 m	bis	1.050,00 m
Rohrsohlen	von	0,000 m NN	bis	503,800 m NN
Schachtsohlen	von	0,000 m NN	bis	503,800 m NN
Schachtscheitel	von	0,150 m NN	bis	504,100 m NN
Geländehöhen	von	0,210 m NN	bis	506,020 m NN

Einzelflächen	644,65 ha
befestigt	236,77 ha
nicht befestigt	407,09 ha
ohne Abfluss	0,79 ha

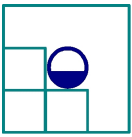
Fläche Außengebiete	466,33 ha
----------------------------	-----------

Trockenwetter Größen

Fläche der Siedlungstypen	1.353,68 ha
Einwohner gesamt Siedlungstypen	25.319
TW-Abfluss Siedlungstyp Qs	59,67 l/s
TW-Abfluss Siedlungstyp Qf	17,40 l/s

Trockenwetterabfluss

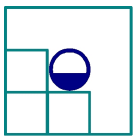
Trockenwetterabfluss	14,99 l/s
Einzeleinleiter Direkt	0,98 l/s
Einzeleinleiter Einwohner	6,05 l/s
Einzeleinleiter Frischwasser	7,96 l/s
Außengebiet Basisabfluss	0,00 l/s



Volumenbilanz

Stand: 05.08.2023

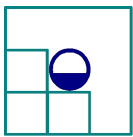
Anfangsvolumen im System:	483,446 m ³
Trockenwetterzufluss:	925,500 m ³
Oberflächenzufluss:	55.811,960 m ³
Externer Zufluss:	0,868 m ³
Gesamtvolumen (Zufluss+Anfangsvolumen):	57.221,775 m³
Gesamtabflussvolumen aus dem System:	48.923,490 m ³
Abfluss durch Überstau (ohne WRF):	0,000 m ³
Abfluss an Auslässen:	48.923,490 m ³
Versickerung	554,230 m ³
Restvolumen im System:	7.621,182 m ³
Gesamtvolumen (Abfluss+Restvolumen):	56.544,672 m³
Überstauvolumen am Ende:	851,571 m ³
Volumenfehler:	0,21 %
Einstau an	1.158 Schachtelementen
Überstauvolumen an	131 Schachtelementen
Schacht mit max. Überstauvolumen	Att151062
maximales Überstauvolumen	849,891 m ³
Abfluss an	43 Schachtelementen



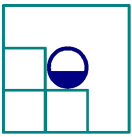
Überstau

Stand: 05.08.2023

Schachtelement	Überstauvolumen am Ende [cbm]	max. Überstauvolumen [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Quelle
50111011	0,000	23,736	26,48	25,60	
521071002	0,000	4,129	10,35	6,20	
521071003	0,000	28,203	24,80	17,87	
521071004	0,000	16,253	33,56	20,45	
521081001	0,000	0,984	31,75	4,48	
521091000	0,000	6,496	11,03	9,15	
521091002	0,000	14,533	21,63	9,62	
521091004	0,000	2,086	25,08	5,18	
521091005	0,000	79,151	32,72	30,21	
521091006	0,000	39,712	37,01	35,21	
521091007	0,000	25,705	38,25	35,41	
521091008	0,000	51,183	31,77	27,71	
521091009	0,000	0,221	38,04	3,52	
521111002	0,000	3,736	24,87	8,46	
521111003	0,000	7,983	34,43	11,44	
521111004	0,000	0,525	40,83	4,04	
521121000	0,000	0,750	14,14	3,58	
521121001	0,000	21,446	14,79	12,74	
521121002	0,000	1,040	15,41	4,03	
521121019	0,000	20,173	20,41	19,61	
521121020	0,000	0,236	21,35	2,48	
521151000	0,000	4,331	12,40	8,12	
521151001	0,000	0,091	9,80	1,69	
521151002	0,000	6,284	14,66	10,19	
521171004	0,000	0,382	9,01	3,10	
521171005	0,000	1,135	10,64	3,81	
521171009	0,000	0,049	17,76	0,14	
52121006	0,000	0,171	5,80	1,20	
521251000	0,000	50,255	32,18	30,37	
52131009	0,000	14,176	10,23	6,77	
521401007	0,000	6,648	18,74	8,80	
521401008	0,000	7,395	24,05	12,07	
521401009	0,000	13,066	20,32	15,42	
521401017	0,000	35,565	27,37	25,38	
521411008	0,000	2,590	7,81	4,01	
521601017	0,000	12,513	10,96	8,44	
521601021	0,000	520,982	29,94	29,01	
521601022	0,000	0,151	29,98	0,21	
521601031	0,000	0,147	29,18	0,14	
521601032	0,000	0,092	29,49	0,18	
521661001	0,000	0,580	27,70	3,26	
521661029	0,000	5,303	21,54	6,15	
521661036	0,000	6,622	17,40	6,94	
521661037	0,000	61,436	17,30	16,49	
521661039	0,000	25,038	18,73	10,90	
521661050	0,000	79,270	27,08	24,63	
521662011	0,000	7,006	14,13	9,69	
521662041	0,000	0,400	8,15	3,77	
521681007	0,000	0,536	9,39	2,23	
52171005	0,000	0,025	13,06	1,07	
521711007	0,000	0,158	12,69	2,04	
521711008	0,000	57,120	36,02	29,04	
521711009	0,000	33,329	36,55	34,23	
521711010	0,000	6,710	37,13	27,30	
521711011	0,000	1,923	37,58	9,32	
521711012	0,000	0,033	38,15	1,54	



Schachtelement	Überstauvolumen am Ende [cbm]	max. Überstauvolumen [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Quelle
521721002	0,000	81,471	31,11	29,47	
521741014	0,000	425,401	41,68	39,64	
521741015	0,000	0,692	46,65	2,30	
521751009	0,000	0,192	5,61	0,72	
521751010	0,000	8,577	6,45	5,58	
521751011	0,000	2,485	7,53	6,21	
52181006	0,000	0,269	4,28	1,75	
521821008	0,000	67,420	9,75	9,00	
521841006	0,000	0,574	9,93	3,57	
521861005	0,000	36,429	18,63	17,49	
521941000	0,000	0,967	9,12	4,10	
52311000	0,000	2,448	18,52	7,69	
52331014	0,000	0,271	8,76	2,64	
52331015	0,000	2,322	10,30	4,54	
52431000	0,000	20,194	11,91	10,83	
52431001	0,000	65,392	29,09	25,07	
52511011	0,000	31,483	19,37	14,24	
52541003	0,000	55,487	22,33	18,87	
52561002	0,000	3,637	33,76	11,54	
52561003	0,000	117,611	47,94	46,54	
52561004	0,000	73,456	57,28	55,75	
52781012	0,000	60,711	24,79	15,65	
52781013	0,000	48,238	26,62	21,21	
52781014	0,000	29,111	27,79	23,38	
52821003	0,000	0,000	27,85	0,14	
52831003	0,000	1,016	36,30	5,66	
52831004	0,000	42,121	37,16	35,60	
52831005	0,000	6,756	37,18	12,88	
52871044	0,000	34,056	26,68	15,11	
52871045	0,000	25,584	30,50	22,43	
52871046	0,000	48,376	28,37	20,70	
52881002	0,000	1,855	8,74	3,46	
52921004	0,000	0,748	12,86	3,44	
52921005	0,000	11,368	26,42	12,52	
57111001	0,000	3,354	18,32	7,35	
57111002	0,000	3,230	20,85	9,35	
57111004	0,000	10,982	21,79	11,53	
57171002	0,000	5,976	13,25	8,88	
57171014	0,000	14,162	19,28	13,09	
57181026	0,000	2,398	33,84	14,17	
57181027	0,000	9,915	32,57	31,08	
57211014	0,000	51,331	82,02	66,94	
66132005	0,000	0,020	6,64	0,32	
88111009	0,000	28,330	22,66	18,62	
88141001	0,000	20,241	24,17	16,38	
88141007	0,000	0,396	20,70	3,46	
88251003	0,000	0,551	6,55	2,20	
88291002	0,000	5,074	19,63	9,54	
88291003	0,000	1,190	34,25	5,78	
88291008	0,000	124,612	38,11	32,10	
88291019	0,000	5,742	26,47	9,71	
88291020	0,000	39,729	27,47	25,91	
88291021	0,000	5,183	28,71	18,77	
88301003	0,000	6,454	26,94	11,96	
88301009	0,000	0,622	18,44	3,66	
88301010	0,000	1,612	26,97	5,81	
88301011	0,000	11,589	28,19	15,37	
88301012	0,000	0,061	29,69	1,93	
88301013	0,000	41,370	34,64	25,09	
88391007	0,000	3,319	18,82	5,22	



Schachtelement	Überstauvolumen am Ende [cbm]	max. Überstauvolumen [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Quelle
88451000	0,000	1,301	11,34	4,50	
88451001	0,000	6,185	15,26	7,78	
88501006	0,000	22,416	18,12	14,31	
88501007	0,000	53,871	32,12	30,01	
88501008	0,000	0,184	48,72	3,34	
88531000	0,000	32,772	34,18	31,23	
88561003	0,000	8,123	33,90	10,75	
88561005	0,000	56,545	36,43	32,87	
88561007	0,000	0,034	36,32	0,37	
88561009	0,000	7,696	42,00	10,89	
Att151061	1,699	1,699	175,88	175,43	
Att151062	849,872	849,891	176,61	176,28	
VS1515	0,000	5,855	10,26	7,57	
Walk-SKOo	0,000	523,262	171,52	30,18	
Walk08	0,000	82,664	13,90	12,61	
Anzahl	Σ	Σ	Max	Max	
131	851,571	4.666,444	176,61	176,28	



Maximalwerte für Haltungen

Stand: 05.08.2023

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	0,015	13,548	0,58	0,086	0,190	1,114	1,520	420,286	420,060	29	63	0,18
1.1	521421012	521421013	600	2,340	8,28	1,394	1.497,718	7,45	0,342	0,412	2,178	2,438	418,662	418,302	57	69	0,60
1.2	521421011	521421012	600	1,223	4,33	1,195	1.329,953	5,87	0,490	0,342	2,460	2,178	419,800	418,662	82	57	0,98
10	521891004	521891005	600	0,420	1,49	0,358	305,325	1,97	0,526	0,668	1,214	1,142	419,696	419,678	88		0,85
10.1	522041007	522041008	1.350	1,838	1,98	1,014	1.330,463	1,59	0,972	1,096	2,268	2,284	419,882	419,836	72	81	0,55
10.2	521701002	521701003	250	0,162	3,31	0,059	46,216	1,63	0,991	1,455	1,519	1,265	449,451	449,385			0,36
10/1	521421002	521421003	300	0,278	3,93	0,340	374,505	4,81	2,338	1,022	0,842	2,238	444,318	440,372			1,22
100	521781005	522001002	400	0,590	4,69	0,053	38,075	1,65	0,081	0,162	1,929	2,238	452,961	452,112	20	41	0,09
100.1	52951002	52941002	300	0,183	2,59	0,033	23,506	1,83	0,086	0,094	3,464	3,316	450,996	450,534	29	31	0,18
100/1	52951001	52951002	300	0,126	1,78	0,017	12,655	1,14	0,075	0,086	3,325	3,464	451,415	450,996	25	29	0,14
100/2	52951000	52951001	300	0,081	1,14	0,004	2,781	0,39	0,045	0,075	3,255	3,325	451,455	451,415	15	25	0,05
100062007	66102006	66102007	300	0,194	2,74	0,101	75,988	2,80	0,154	0,152	1,436	1,208	458,804	457,752	51	51	0,52
101	522001002	522001003	300	0,338	4,79	0,193	142,489	4,79	0,162	0,171	2,238	2,129	452,112	450,451	54	57	0,57
101.1	52941002	52941003	300	0,281	3,98	0,060	44,229	2,62	0,094	0,131	3,316	3,409	450,534	445,591	31	44	0,21
1010001001	52101000	52101001	300	0,094	1,33	0,006	4,479	0,46	0,052	0,094	3,928	4,086	451,562	451,454	17	31	0,06
1010011002	52101001	52101002	300	0,094	1,32	0,024	18,131	0,74	0,104	0,179	4,086	4,671	451,454	451,229	35	60	0,26
1010021003	52101002	52101003	300	0,095	1,35	0,069	52,252	1,29	0,189	0,242	4,671	4,538	451,229	450,902	63	81	0,72
1010031000	52101003	52111000	300	0,097	1,37	0,099	77,088	1,58	0,252	0,243	4,538	2,317	450,902	450,423	84	81	1,02
1010041005	52101004	52101005	300	0,149	2,11	0,010	6,979	1,06	0,051	0,059	4,089	4,151	452,811	452,239	17	20	0,06
1010051006	52101005	52101002	300	0,222	3,14	0,019	13,946	0,95	0,059	0,169	4,151	4,671	452,239	451,229	20	56	0,09
10111012	52381011	52381012	350	0,241	2,50	0,169	125,574	3,06	0,225	0,166	3,075	2,724	436,305	435,186	64	47	0,70
102	522001003	522001004	300	0,352	4,98	0,218	160,874	4,09	0,171	0,789	2,129	1,571	450,451	445,199	57		0,62
102.1	52941003	52941004	300	0,245	3,46	0,085	63,410	2,10	0,131	0,566	3,409	3,084	445,591	445,326	44		0,35
1020012000	66102001	66122000	300	0,222	3,14	0,072	54,282	2,81	0,118	0,118	1,412	1,262	456,428	453,208	39	39	0,33
1020012002	66102002	66102001	200	0,067	2,14	0,015	10,862	1,35	0,063	0,088	2,297	1,412	458,833	456,428	32	44	0,22
1020032004	66102003	66102004	300	0,041	0,59	0,015	10,854	0,50	0,122	0,136	1,448	1,864	461,202	461,126	41	45	0,35
1020042005	66102004	66102005	300	0,103	1,46	0,043	32,569	1,40	0,136	0,135	1,864	1,465	461,126	460,575	45	45	0,42
1020052006	66102005	66102006	300	0,174	2,46	0,072	54,278	2,14	0,135	0,154	1,465	1,436	460,575	458,804	45	51	0,41
1020072008	66102007	66102008	300	0,254	3,60	0,130	97,702	3,34	0,152	0,172	1,208	1,274	457,752	455,536	51	57	0,51
1020082009	66102008	66102009	300	0,254	3,59	0,159	119,414	3,47	0,172	0,198	1,274	1,452	455,536	453,488	57	66	0,63
1020092010	66102009	66102010	300	0,244	3,45	0,188	141,126	3,80	0,198	0,198	1,452	1,332	453,488	452,488	66	66	0,77



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}
1020102011	66102010	66102011	300	0,280	3,96	0,217	162,728	4,35	0,198	0,532	2,352	1,268	451,468	449,762	66		0,77
1020112012	66102011	66102012	300	0,238	3,37	0,241	184,302	3,83	0,702	0,674	1,268	0,666	449,762	448,344			1,01
1020122000	66102012	66132000	300	0,226	3,20	0,267	206,086	3,77	1,064	0,480	0,666	0,770	448,344	446,260			1,18
1020152016	66102015	66102016	600	0,860	3,04	0,105	642,833	2,11	0,141	0,153	0,929	1,177	447,071	446,523	24	26	0,12
1020162017	66102016	66102017	600	0,938	3,32	0,134	664,205	1,84	0,153	0,311	1,177	0,389	446,523	445,811	26	52	0,14
1020182019	66102018	66102019	600	0,574	2,03	0,015	10,942	0,21	0,066	0,381	0,934	0,319	445,816	445,811	11	63	0,03
103	521791002	521791001	300	0,184	2,60	0,009	6,664	0,84	0,046	0,081	2,384	2,519	446,286	445,531	15	27	0,05
103.1	52941004	52941005	300	0,119	1,69	0,097	73,309	1,75	0,566	0,803	3,084	2,297	445,326	444,973			0,81
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	0,910	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	1,768	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	0,028	20,020	1,35	0,081	0,504	2,519	1,876	445,531	445,264	27		0,16
104	522001004	522001005	300	0,284	4,01	0,254	208,814	3,72	0,789	1,441	1,571	1,029	445,199	442,521			0,90
104.1	52941005	52131020	300	0,140	1,98	0,103	80,940	1,86	0,803	0,910	2,297	2,090	444,973	444,850			0,73
104a	521791000	522001004	300	0,130	1,84	0,056	30,205	1,60	0,504	0,649	1,876	1,571	445,264	445,199			0,43
105	522001006	522021000	400	0,312	2,49	0,277	229,493	3,05	0,300	0,246	2,350	1,784	440,210	439,296	75	61	0,89
105a	522001005	522001006	300	0,183	2,59	0,260	215,247	3,68	1,441	0,300	1,029	2,300	442,521	440,260			1,42
106	522021000	522021001	400	0,428	3,41	0,297	245,935	3,68	0,246	0,245	1,784	1,965	439,296	437,495	61	61	0,69
106.1	52131017	52131018	300	0,087	1,22	0,171	180,978	2,50	1,717	0,799	1,813	2,361	451,167	449,909			1,97
106/1	52131016	52131017	300	0,080	1,13	0,161	165,784	2,28	2,040	1,717	1,740	1,813	451,610	451,167			2,02
106/2	52131015	52131016	300	0,123	1,73	0,154	154,192	2,18	2,210	2,040	1,740	1,740	452,230	451,610			1,26



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	0,067	51,097	0,94	1,755	2,210	2,315	1,740	452,325	452,230			0,59
106/4	52131013	52131014	300	0,120	1,69	0,050	29,274	1,09	1,098	1,755	3,112	2,315	452,368	452,325			0,42
106/5	52131012	52131013	300	0,125	1,77	0,029	8,893	0,65	0,513	1,098	3,357	3,112	452,383	452,368			0,23
106/6	52961002	52131015	300	0,206	2,91	0,084	68,629	1,45	0,205	2,210	4,275	1,740	452,415	452,230	68		0,41
106/7	52961001	52961002	300	0,096	1,35	0,053	44,608	1,49	0,160	0,205	4,350	4,275	452,570	452,415	53	68	0,56
106/8	52961000	52961001	300	0,095	1,35	0,022	18,805	0,76	0,098	0,160	4,002	4,350	453,048	452,570	33	53	0,23
107	52941000	52941001	300	0,155	2,20	0,013	9,965	1,22	0,059	0,067	3,601	3,453	451,419	450,417	20	22	0,08
108	522021001	522021003	400	0,513	4,08	0,442	350,133	4,63	0,290	0,279	2,410	1,811	437,050	434,169	73	70	0,86
108.1	52941001	52131018	300	0,239	3,38	0,026	19,936	0,76	0,067	0,799	3,453	2,361	450,417	449,909	22		0,11
109	522021003	522021004	400	0,559	4,45	0,465	367,840	4,85	0,279	0,293	1,811	1,987	434,169	431,593	70	73	0,83
109.1	52131018	52131019	300	0,222	3,15	0,222	224,228	3,44	0,799	1,069	2,361	2,001	449,909	447,619			1,00
11	521601001	521601002	300	0,140	1,99	0,040	30,520	1,36	0,110	0,152	1,670	1,548	430,690	430,182	37	51	0,29
11.1	521411008	521421001	300	0,246	3,48	0,258	261,140	3,93	2,610	2,735	0,000	0,315	451,510	448,595			1,05
11.1A	521421001	521421002	300	0,277	3,92	0,302	321,362	4,27	2,885	2,338	0,315	0,842	448,595	444,318			1,09
11.2	521701003	521701004	250	0,062	1,25	0,074	60,031	1,50	1,455	1,236	1,265	1,034	449,385	448,646			1,20
110	522021004	522021005	600	1,008	3,57	0,484	381,685	3,19	0,293	0,341	1,987	1,109	431,593	430,841	49	57	0,48
110.1	52131019	52131020	300	0,231	3,27	0,231	243,068	3,31	1,069	1,130	2,001	2,090	447,619	444,850			1,00
111	522021005	522021006	700	2,151	5,59	1,029	1.067,739	4,03	0,341	0,543	1,109	2,267	430,841	428,253	49	78	0,48
111/1	52131020	52131021	400	0,156	1,24	0,338	334,129	2,69	1,130	0,463	2,090	2,927	444,850	444,003			2,17
1110001001	52111000	52111001	300	0,165	2,33	0,123	96,145	2,56	0,193	0,193	3,267	3,487	449,473	448,873	64	64	0,74
1110011002	52111001	52111002	300	0,190	2,69	0,142	110,761	2,81	0,193	0,209	3,497	2,761	448,863	447,569	64	70	0,74
1110021003	52111002	52111003	300	0,190	2,69	0,158	123,416	3,01	0,209	0,208	2,761	2,612	447,569	447,068	70	69	0,83
1110031000	52111003	52121000	300	0,292	4,13	0,177	138,556	4,32	0,169	0,168	3,711	2,702	445,969	443,788	56	56	0,60
1110031004	52111004	52111003	300	0,177	2,50	0,005	3,890	1,12	0,036	0,036	2,234	2,824	447,356	446,856	12	12	0,03
112	522021006	522021007	700	1,111	2,89	1,053	1.088,140	3,70	0,543	0,427	2,267	1,113	428,253	427,437	78	61	0,95
112.1	52131021	52871004	400	0,174	1,38	0,344	338,838	2,93	0,463	0,304	3,266	3,266	444,003	443,794	61	76	1,98
1120002001	66112000	66112001	600	0,568	2,01	0,571	4.079,808	2,29	0,496	0,497	0,304	0,663	446,916	446,657	83	83	1,01
1120012004	66112001	66112004	600	0,540	1,91	0,573	4.139,750	2,38	0,497	0,459	0,663	0,601	446,657	446,399	83	77	1,06
1120022003	66112002	66112003	400	0,342	2,72	0,015	10,879	0,70	0,056	0,360	0,444	0,550	446,766	446,660	14	90	0,04
1120032001	66112003	66112001	400	0,246	1,96	0,043	31,890	1,05	0,360	0,487	0,550	0,663	446,660	446,657	90		0,18
1120042005	66112004	66112005	600	0,786	2,78	0,576	4.201,524	2,31	0,459	0,529	0,601	0,721	446,399	446,299	77	88	0,73
1120062004	66112006	66112004	400	0,098	0,78	0,043	31,763	0,84	0,417	0,429	0,563	0,601	446,407	446,399			0,44
1120062007	66112007	66112006	150	0,106	6,01	0,014	10,766	1,23	0,037	0,427	0,643	0,563	446,427	446,407	25		0,13
1120082009	66112008	66112009	150	0,007	0,37	0,015	10,850	0,89	0,460	0,112	0,320	0,528	446,920	446,482		75	2,23
1120092010	66112009	66112010	300	0,100	1,41	0,044	32,456	1,33	0,139	0,158	0,701	0,602	446,309	446,118	46	53	0,44



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}
1120102012	66112010	66112012	300	0,074	1,05	0,072	54,124	1,28	0,238	0,209	0,602	0,911	446,118	445,829	79	70	0,97
1120122016	66112012	66112016	500	0,349	1,78	0,099	168,582	1,54	0,181	0,182	0,949	0,818	445,791	445,462	36	36	0,28
1120132014	66112013	66112014	500	0,417	2,12	0,090	-41,657	1,12	0,468	0,899	0,902	0,351	445,808	445,809	94		0,22
1120142015	66112014	66112015	1.000	2,141	2,73	0,635	4.864,577	0,87	0,899	1,189	0,351	0,351	445,809	445,789	90		0,30
1120172018	66112017	66112018	1.200	2,657	2,35	0,883	5.318,489	2,28	0,478	0,427	1,742	1,623	444,558	444,207	40	36	0,33
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	2,518	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	3,275	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	3,382	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	3,489	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	4,453	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	4,560	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	4,988	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	5,096	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	5,203	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	1,074	1.104,164	4,93	0,427	0,352	1,113	2,218	427,437	426,332	61	50	0,67
115	522021008	522021009	700	2,249	5,84	1,087	1.113,816	3,63	0,352	0,738	2,218	1,832	426,332	425,808	50		0,48
116	522021009	522021010	700	0,714	1,86	1,096	1.120,353	3,13	0,738	0,573	1,832	1,427	425,808	425,533		82	1,53
116/1	52871041	52871015	300	0,174	2,46	0,321	793,228	4,54	1,994	1,609	1,846	1,991	438,154	437,209			1,84
116a	522021010	521761011	700	1,156	3,00	1,108	1.129,053	3,41	0,573	0,620	1,427	0,770	425,533	425,150	82	89	0,96
117	521761001	521761002	400	0,545	4,34	0,079	63,572	3,10	0,102	0,103	2,318	2,507	456,112	453,903	26	26	0,15
117.1	52931004	52931005	300	0,077	1,09	0,007	4,728	0,49	0,060	0,088	3,200	3,062	450,750	450,648	20	29	0,09
118	521781001	521781000	400	0,323	2,57	0,047	36,629	1,53	0,103	0,131	3,277	3,079	454,653	454,021	26	33	0,15
118.1	52931005	52931006	300	0,220	3,11	0,041	29,285	2,17	0,088	0,100	3,062	2,910	450,648	448,470	29	33	0,19
118.2	52931009	52931005	300	0,153	2,16	0,009	5,915	1,17	0,049	0,048	2,971	2,492	451,779	451,218	16	16	0,06
118.3	52931008	52931009	300	0,098	1,39	0,002	0,986	0,29	0,026	0,049	2,984	2,971	451,816	451,779	9	16	0,02
118a	521781000	521761002	400	0,318	2,53	0,074	57,539	1,83	0,131	0,156	3,079	2,934	454,021	453,476	33	39	0,23
119.1	52931006	52931007	300	0,270	3,82	0,065	46,708	2,86	0,100	0,115	2,910	2,755	448,470	446,015	33	38	0,24
11a	521601000	521601001	300	0,143	2,02	0,013	9,799	0,78	0,061	0,110	1,649	1,670	431,151	430,690	20	37	0,09



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	0,070	53,977	1,74	0,152	0,182	1,548	1,388	430,182	429,602	51	61	0,51
12.1	521421000	521421001	300	0,175	2,48	0,059	9,821	1,11	2,149	2,885	1,051	0,315	448,619	448,595			0,33
12.2	521701004	521701005	250	0,056	1,14	0,100	83,032	2,03	1,236	0,372	1,034	2,028	448,646	447,382			1,78
120	521761003	521761004	500	1,452	7,39	0,195	152,577	5,24	0,124	0,121	1,526	1,509	450,934	445,761	25	24	0,13
120.1	52931007	521921001	300	0,291	4,12	0,090	65,159	1,73	0,115	0,329	2,755	3,371	446,015	442,009	38		0,31
120a	521761002	521761003	500	0,923	4,70	0,184	144,210	4,08	0,156	0,124	2,934	1,526	453,476	450,934	31	25	0,20
121	521761004	521761005	500	1,678	8,54	0,214	166,570	5,58	0,121	0,129	1,509	1,411	445,761	441,199	24	26	0,13
121.1	521921000	521921001	300	0,147	2,08	0,017	13,059	0,37	0,068	0,329	4,192	3,371	442,878	442,009	23		0,11
1210001001	52121000	52121001	300	0,294	4,16	0,187	146,664	3,13	0,174	0,605	2,706	0,905	443,784	441,835	58		0,64
1210011002	52121001	52121002	400	0,093	0,74	0,198	154,712	1,58	0,615	0,437	0,905	1,413	441,835	441,607			2,14
1210021003	52121002	52121003	400	0,145	1,15	0,209	162,837	1,74	0,487	0,329	1,413	2,691	441,607	441,309		82	1,45
1210031004	52121003	52121004	300	0,307	4,34	0,248	192,169	4,82	0,206	0,205	3,964	1,355	440,036	437,985	69	68	0,81
1210041005	52121004	52121005	300	0,478	6,76	0,250	196,393	5,33	0,460	2,187	2,470	0,623	436,870	436,287			0,52
1210051006	52121005	52121006	300	0,325	4,60	0,240	199,030	4,98	2,167	2,670	0,623	0,000	436,287	435,690			0,74
1210061008	52121006	52131008	300	0,127	1,80	0,241	204,068	3,40	4,060	2,599	0,000	0,941	435,690	433,639			1,89
1210071008	52121007	52121008	250	0,129	2,63	0,011	7,720	1,27	0,049	0,066	4,821	3,284	444,759	443,436	20	26	0,08
1210081003	52121008	52121003	250	0,132	2,70	0,027	18,779	2,11	0,076	0,076	3,284	1,774	443,436	442,226	30	30	0,20
122	521761005	521761006	500	1,566	7,98	0,231	178,450	5,72	0,129	0,130	1,411	1,410	441,199	436,680	26	26	0,15
122.1	521921001	521921002	400	0,152	1,21	0,146	111,958	1,26	0,329	0,385	3,371	3,375	442,009	441,865	82	96	0,96
1220002001	66122000	66122001	300	0,230	3,25	0,101	75,995	3,15	0,140	0,140	1,840	1,300	452,630	451,250	47	47	0,44
1220012002	66122001	66122002	300	0,289	4,09	0,130	97,708	3,98	0,142	0,141	1,428	1,539	451,122	448,281	47	47	0,45
1220022003	66122002	66122003	300	0,243	3,44	0,158	118,927	3,53	0,191	1,512	1,839	0,198	447,981	446,062	64		0,65
1220032004	66122003	66122004	300	0,173	2,44	0,227	184,829	3,21	1,872	0,754	0,198	0,746	446,062	443,274			1,32
1220052006	66122005	66122006	300	0,168	2,38	0,049	10,861	1,00	0,810	1,156	0,770	0,294	446,090	446,096			0,29
1220062003	66122006	66122003	300	0,139	1,97	0,068	32,550	1,72	1,176	1,272	0,294	0,198	446,096	446,062			0,49
123	521791006	521791007	250	0,165	3,36	0,008	5,149	0,88	0,036	0,079	3,744	3,681	445,986	444,729	14	32	0,05
123.1	521921002	521921003	400	0,141	1,12	0,167	132,946	1,47	0,385	0,296	3,375	3,604	441,865	441,576	96	74	1,18
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	0,046	34,012	2,59	0,096	0,084	2,564	2,076	446,306	445,754	32	28	0,21



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	0,059	42,528	3,14	0,084	0,102	2,076	2,108	445,754	444,242	28	34	0,17
123c	521801001	521801002	300	0,302	4,28	0,075	53,824	3,24	0,102	0,116	2,108	1,964	444,242	442,476	34	39	0,25
123d	521801002	521801003	300	0,296	4,19	0,093	67,004	3,71	0,116	0,116	1,964	1,964	442,476	439,666	39	39	0,32
123e	521801003	522021001	400	0,596	4,75	0,111	79,458	3,64	0,117	0,117	2,083	2,183	439,547	437,277	29	29	0,19
123f	521791004	521791003	300	0,146	2,06	0,028	20,199	1,49	0,088	0,096	3,012	2,564	446,928	446,306	29	32	0,19
123g	521791005	521791004	300	0,163	2,30	0,007	5,151	0,63	0,043	0,088	2,907	3,012	447,293	446,928	14	29	0,04
124	521791007	521791008	250	0,147	2,99	0,031	22,657	2,15	0,079	0,091	3,681	2,309	444,729	442,261	32	36	0,21
124.1	522081001	522081002	300	0,309	4,38	0,033	22,661	2,91	0,067	0,064	2,163	1,996	445,857	443,084	22	21	0,11
124/1	522081004	522081001	300	0,101	1,43	0,007	4,490	0,81	0,052	0,052	3,078	1,658	446,552	446,362	17	17	0,06
124/2	522081000	522081001	300	0,133	1,88	0,005	3,245	0,58	0,039	0,067	4,391	2,163	446,059	445,857	13	22	0,04
125	521791008	521761006	250	0,229	4,67	0,065	47,220	2,64	0,091	0,159	2,309	1,481	442,261	436,609	36	64	0,28
125.1	522081002	521921003	300	0,461	6,52	0,047	31,897	1,95	0,064	0,164	1,996	3,756	443,084	441,424	21	55	0,10
126	521761006	521761007	500	1,454	7,41	0,320	244,122	5,94	0,159	0,159	1,481	1,271	436,609	433,539	32	32	0,22
126.1	521921003	521921004	400	0,661	5,26	0,232	184,687	4,05	0,164	0,209	3,756	2,961	441,424	438,969	41	52	0,35
127	521801004	521811001	250	0,082	1,66	0,013	10,005	1,22	0,067	0,067	1,583	1,503	440,117	439,227	27	27	0,16
127.1	521921004	521921005	400	0,479	3,81	0,257	204,800	2,57	0,209	0,858	2,961	2,452	438,969	438,648	52		0,54
128	521811001	521811002	250	0,116	2,37	0,043	33,248	1,45	0,105	0,188	3,165	3,762	437,565	435,268	42	75	0,37
129	521811003	521811004	250	0,096	1,96	0,080	63,219	1,70	0,217	0,627	3,363	2,173	435,027	434,447	87		0,83
129a	521811002	521811003	250	0,071	1,45	0,064	50,411	1,66	0,188	0,217	3,762	3,363	435,268	435,027	75	87	0,90
13	521601003	521601004	300	0,147	2,07	0,100	77,434	1,94	0,182	0,230	1,388	1,350	429,602	429,050	61	77	0,68
13.2	521701005	521681012	250	0,093	1,90	0,115	96,466	2,33	0,372	0,250	2,028	1,490	447,382	447,020		100	1,23
13.3	521301005	521421012	250	0,155	3,16	0,199	165,205	4,05	1,416	0,342	0,614	2,178	421,416	418,662			1,28
130	521811004	521761007	250	0,076	1,54	0,101	79,913	2,07	0,627	0,237	2,173	1,293	434,447	433,517		95	1,33
131	521761007	521761008	500	1,244	6,33	0,438	337,934	5,64	0,205	0,213	1,395	1,487	433,415	430,643	41	43	0,35
1310001001	52131000	52131001	300	0,101	1,43	0,009	6,576	0,76	0,060	0,074	3,000	2,986	452,190	451,954	20	25	0,09
1310011002	52131001	52131002	300	0,178	2,51	0,030	22,041	1,78	0,084	0,091	2,986	2,689	451,954	450,941	28	30	0,17
1310021003	52131002	52131003	300	0,267	3,78	0,065	48,751	3,12	0,101	0,101	2,689	2,969	450,941	446,391	34	34	0,24
1310031004	52131003	52131004	300	0,347	4,92	0,188	143,318	4,66	0,157	0,176	2,983	3,864	446,377	443,086	52	59	0,54
1310041005	52131004	52131005	300	0,297	4,21	0,210	159,498	4,04	0,186	0,879	3,864	3,141	443,086	441,029	62		0,71
1310051006	52131005	52131006	300	0,296	4,18	0,283	218,152	4,71	0,889	2,122	3,141	1,688	441,029	438,052			0,96
1310061007	52131006	52131007	300	0,317	4,48	0,277	230,203	4,35	2,132	2,843	1,688	1,147	438,052	436,683			0,88
1310071008	52131007	52131008	300	0,282	3,99	0,302	269,571	4,51	2,843	2,599	1,147	0,941	436,683	433,639			1,07
1310081009	52131008	52131009	400	0,607	4,83	0,560	501,302	5,07	2,639	3,250	0,941	0,000	433,639	430,110			0,92
1310091010	52131009	52131010	400	0,409	3,25	0,520	525,221	4,14	3,350	2,824	0,000	0,006	430,110	428,564			1,27
1310101011	52131010	52131011	400	0,383	3,05	0,531	546,075	4,23	2,834	1,552	0,006	1,798	428,564	425,892			1,39



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}
1310111013	52131011	52171018	400	0,383	3,05	0,555	565,659	4,42	1,562	0,757	1,798	3,373	425,892	424,357			1,45
132.1	521761009	521761010	500	1,115	5,68	0,467	359,222	5,54	0,227	0,217	1,513	1,383	428,177	426,687	45	43	0,42
132.2	521761012	521761010	250	0,159	3,25	0,000	0,000	0,00	0,000	0,217	1,210	1,383	430,200	426,687	0	87	0,00
1320002001	66132000	66132001	400	0,222	1,77	0,293	227,907	2,39	0,580	0,354	0,770	1,106	446,260	445,744		89	1,32
1320012017	66132001	66112017	400	0,307	2,45	0,319	249,606	2,81	0,354	0,377	1,106	1,043	445,744	445,257	89	94	1,04
1320022003	66132002	66132003	200	0,034	1,08	0,015	10,857	1,04	0,091	0,091	1,029	0,349	444,981	444,651	46	46	0,43
1320042005	66132004	66132005	250	0,070	1,42	0,021	10,844	0,54	1,048	1,470	0,292	0,000	445,698	445,670			0,30
1320052006	66132005	66132006	250	0,067	1,36	0,125	96,594	2,54	1,500	0,344	0,000	0,976	445,670	444,024			1,88
1320072008	66132007	66132008	250	0,243	4,95	0,015	10,859	1,54	0,042	0,082	0,258	1,781	457,112	450,669	17	33	0,06
1320082009	66132008	66132009	250	0,200	4,08	0,044	32,572	1,83	0,079	1,261	1,781	0,379	450,669	445,921	32		0,22
1320092005	66132009	66132005	250	0,095	1,93	0,072	54,258	1,66	1,261	1,440	0,379	0,000	445,921	445,670			0,75
132a	521761008	521761009	500	1,205	6,14	0,454	349,656	5,46	0,213	0,227	1,487	1,513	430,643	428,177	43	45	0,38
133	521761011	521821007	800	2,128	4,23	1,601	1.515,898	4,17	0,690	1,007	0,770	0,333	425,150	424,877	86		0,75
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	0,275	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	2,295	5,96	0,481	368,921	2,96	0,217	0,650	1,383	0,770	426,687	425,150	31	93	0,21
134	521841000	521841001	200	0,049	1,54	0,011	8,385	0,70	0,066	0,138	2,294	2,472	458,506	457,988	33	69	0,23
135	521841001	521841002	200	0,048	1,53	0,039	29,388	1,74	0,138	0,216	2,472	2,384	457,988	457,196	69		0,82
136	521841002	521851001	200	0,078	2,47	0,052	42,021	1,90	0,216	0,495	2,384	2,275	457,196	457,005			0,67
137.1	521841006	521851000	200	0,032	1,00	0,051	44,177	1,64	1,300	0,949	1,981	1,981	458,210	457,469			1,63
137.2	521851000	521851001	200	0,014	0,43	0,094	88,352	3,00	0,949	0,495	1,981	2,275	457,469	457,005			6,93
137.3	521841007	521841006	200	0,121	3,86	0,000	0,000	0,00	0,000	1,300	0,210	0,000	462,610	458,210	0		0,00
138.1	521851003	521851004	300	0,157	2,22	0,172	153,218	3,01	0,324	0,181	1,136	1,209	455,784	455,221		60	1,10
138.a	521851001	521851002	300	0,153	2,17	0,156	139,430	2,20	0,495	0,498	2,275	1,382	457,005	456,238			1,02
138.b	521851002	521851003	300	0,128	1,81	0,167	148,494	2,37	0,498	0,324	1,382	1,136	456,238	455,784			1,31
139	521851004	521851005	300	0,267	3,78	0,182	160,731	3,98	0,181	0,188	1,209	1,412	455,221	454,498	60	63	0,68
139.1	521851005	521851006	300	0,271	3,83	0,188	166,197	4,40	0,188	0,162	1,412	1,448	454,498	453,762	63	54	0,70
14	521601004	521601005	300	0,139	1,96	0,129	100,171	2,00	0,230	0,307	1,350	1,333	429,050	428,547	77		0,93
14.1	521681013	52871014	250	0,257	5,23	0,195	157,678	5,29	0,163	0,320	2,757	4,360	441,413	437,330	65		0,76



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	0,183	151,172	3,72	2,765	1,416	0,415	0,614	426,305	421,416			1,18
140	521851006	521861004	300	0,368	5,20	0,210	183,943	4,56	0,162	0,218	1,448	1,522	453,762	446,718	54	73	0,57
141	521861003	521861004	300	0,244	3,45	0,005	3,636	0,29	0,031	0,218	1,749	1,522	447,821	446,718	10	73	0,02
1410001001	52141000	52141001	300	0,139	1,97	0,012	9,373	0,91	0,059	0,085	3,641	4,035	448,419	447,945	20	28	0,08
1410011002	52141001	52141002	300	0,169	2,38	0,037	28,532	1,36	0,095	0,149	4,035	4,181	447,945	447,249	32	50	0,22
1410021003	52141002	52131003	300	0,140	1,98	0,069	53,773	1,98	0,149	0,149	4,181	2,921	447,249	446,439	50	50	0,49
141A	521861003	521861002	400	0,394	3,13	0,005	3,197	0,47	0,031	0,317	1,749	1,963	447,821	447,407	8	79	0,01
142	521861002	521861001	400	0,231	1,84	0,039	13,043	0,69	0,317	0,667	1,963	1,733	447,407	447,437	79		0,17
143	521861001	521861000	400	0,133	1,06	0,066	24,406	1,17	0,667	0,763	1,733	1,497	447,437	447,423			0,50
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	0,107	34,924	1,16	0,763	2,078	1,497	0,402	447,423	447,408			0,20
145.1	52511009	52511010	300	0,339	4,79	0,333	322,388	4,86	1,796	2,078	1,324	0,402	451,426	447,408			0,98
145.2	521871006	52511009	300	0,293	4,15	0,181	167,907	3,38	0,246	1,796	2,014	1,324	452,226	451,426	82		0,62
145.3	521871005	521871006	300	0,161	2,27	0,179	160,803	2,98	0,551	0,246	2,829	2,014	453,441	452,226		82	1,12
145.4	521871004	521871005	300	0,156	2,21	0,166	149,876	2,39	0,616	0,551	2,574	2,829	453,986	453,441			1,06
145.5	521871003	521871004	300	0,154	2,18	0,155	139,958	2,38	0,620	0,616	2,700	2,574	454,730	453,986			1,01
145.6	521871002	521871003	300	0,260	3,68	0,145	129,984	2,81	0,160	0,620	2,980	2,700	455,600	454,730	53		0,56
145.7	521871001	521871002	300	0,176	2,49	0,136	123,180	3,07	0,201	0,160	3,389	2,980	456,091	455,600	67	53	0,77
145.8	521871000	521871001	300	0,475	6,72	0,127	115,852	3,49	0,106	0,201	1,474	3,389	459,346	456,091	35	67	0,27
145a	521831001	52511009	250	0,111	2,25	0,122	123,708	2,50	2,018	1,796	1,382	1,324	452,678	451,426			1,11
145b	521831000	521831001	250	0,067	1,36	0,054	46,453	1,22	1,698	2,018	0,692	1,382	452,948	452,678			0,80
147	521861004	521861005	300	0,338	4,78	0,241	208,344	3,72	0,218	1,510	1,522	0,000	446,718	445,010	73		0,71
148	521861005	521861006	300	0,128	1,80	0,213	212,249	3,02	1,510	1,517	0,000	0,533	445,010	444,897			1,67
148a0	521861006	52511011	300	0,137	1,94	0,215	218,236	3,04	1,977	1,940	0,533	0,000	444,897	444,040			1,56
15	521601005	521601006	400	0,182	1,45	0,148	117,325	1,26	0,307	0,436	1,333	1,264	428,547	428,406	77		0,82
15.1	52871014	52871015	500	1,003	5,11	0,297	352,658	2,69	0,320	2,009	4,360	1,991	437,330	437,209	64		0,30
15.2	521301003	521301004	250	0,217	4,43	0,165	127,713	3,76	0,405	2,765	3,075	0,415	428,535	426,305			0,76
15.3	521291000	521291001	200	0,074	2,37	0,019	14,367	1,35	0,069	0,114	2,051	1,946	435,259	433,164	35	57	0,25
15.4	521291001	521291002	200	0,090	2,85	0,053	39,856	3,16	0,114	0,096	1,946	2,134	433,164	430,756	57	48	0,59
15.5	521291002	521301003	200	0,157	5,00	0,073	54,931	3,26	0,096	0,405	2,134	3,075	430,756	428,535	48		0,47
150	521821000	521821001	300	0,099	1,40	0,025	18,164	0,80	0,103	0,170	2,167	0,970	437,613	437,310	34	57	0,25
151.1	521821001	521821011	300	0,103	1,46	0,063	46,238	1,63	0,170	0,152	0,970	0,578	437,310	437,022	57	51	0,61
151.2	521821011	521821002	300	0,149	2,11	0,076	56,147	2,26	0,152	0,136	0,578	0,674	437,022	436,756	51	45	0,51
151.3	521831007	521821011	300	0,502	7,10	0,000	0,000	0,00	0,000	0,152	1,000	0,578	441,400	437,022	0	51	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	0,007	5,287	0,79	0,046	0,065	3,944	4,325	443,906	443,535	15	22	0,05
1510011002	52151001	52151002	300	0,178	2,51	0,031	24,038	1,89	0,085	0,085	4,325	3,975	443,535	441,885	28	28	0,17
1510021005	52151002	52131005	300	0,257	3,63	0,057	43,946	1,50	0,096	0,879	3,984	3,141	441,876	441,029	32	32	0,22
151063	151063	PM151062	300	0,064	0,90	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	3,010	3,780	461,500	461,366	0	0	0,00
1520002001	66152000	66152001	400	0,321	2,56	0,014	10,856	1,30	0,057	0,057	0,443	0,803	448,087	447,907	14	14	0,04
1520012002	66152001	66152002	500	0,312	1,59	0,043	32,578	1,13	0,125	0,126	1,165	0,804	447,545	447,266	25	25	0,14
1520022004	66152002	66152004	800	1,278	2,54	0,145	686,974	1,70	0,180	0,182	1,070	1,528	447,000	446,562	23	23	0,11
1520032002	66152003	66152002	600	0,929	3,29	0,143	622,251	2,18	0,159	0,180	0,961	1,070	448,089	447,000	26	30	0,15
1520042005	66152004	66152005	800	1,398	2,78	0,145	708,270	1,81	0,172	0,174	1,638	1,646	446,452	445,754	22	22	0,10
1520052006	66152005	66152006	800	1,958	3,89	0,162	729,853	2,38	0,154	0,156	1,936	1,564	445,464	445,026	19	20	0,08
1520062007	66152006	66152007	800	1,627	3,24	0,249	794,778	2,05	0,211	0,612	2,199	0,955	444,391	444,045	26	77	0,15
1520082009	66152008	66152009	600	0,729	2,58	0,015	10,890	0,23	0,059	0,268	1,291	1,052	445,269	445,138	10	45	0,02
1520092006	66152009	66152006	300	0,080	1,13	0,043	32,087	1,16	0,158	0,158	1,052	1,602	445,138	444,988	53	53	0,54
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	0,161	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	0,099	74,591	2,85	0,136	0,160	0,674	0,770	436,756	433,210	45	53	0,42
155	521821003	521821004	300	0,234	3,31	0,126	95,467	3,77	0,160	0,128	0,770	0,822	433,210	432,728	53	43	0,54
156	521821004	521821005	500	0,904	4,61	0,129	97,908	3,14	0,128	0,135	0,822	0,885	432,728	430,285	26	27	0,14
157	521821005	521821006	500	0,904	4,60	0,145	110,646	3,34	0,135	0,137	0,885	1,043	430,285	425,607	27	27	0,16
158	521821006	521821007	600	1,447	5,12	0,166	127,953	0,96	0,137	1,007	1,043	0,333	425,607	424,877	23		0,11
159	521821007	521821008	800	2,232	4,44	1,785	1.657,883	4,46	1,007	1,320	0,333	0,000	424,877	424,240			0,80
15a	52871009	52871010	400	0,372	2,96	0,116	179,566	1,69	0,547	1,489	1,433	0,261	444,817	444,719			0,31
15b	52871010	52871011	250	0,083	1,69	0,117	182,303	2,41	1,489	0,709	0,261	0,851	444,719	443,119			1,42
15c	52871011	52871012	250	0,112	2,27	0,117	185,297	2,46	0,709	0,588	0,851	1,282	443,119	441,688			1,04
15d	52871012	52871013	250	0,106	2,16	0,118	187,963	2,80	0,588	0,158	1,282	2,042	441,688	440,208		63	1,11



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}
15e	52871013	52871014	250	0,164	3,33	0,118	189,256	3,62	0,158	0,210	2,042	4,360	440,208	437,330	63	84	0,72
16	521601006	521601008	400	0,084	0,66	0,161	128,233	1,36	0,436	0,317	1,264	1,353	428,406	428,247		79	1,93
16.1	521391000	521391001	250	0,108	2,20	0,023	18,907	1,67	0,078	0,084	3,112	2,816	443,768	442,044	31	34	0,21
16.2	521301002	521301003	250	0,230	4,69	0,064	46,020	2,49	0,090	0,405	3,390	3,075	435,360	428,535	36		0,28
160	521821008	521821009	600	2,868	10,14	1,467	1.665,347	5,89	1,340	1,862	0,000	0,088	424,240	424,082			0,51
160a	521821009	521821010	600	1,122	3,97	1,429	1.672,560	5,05	1,862	1,280	0,088	0,620	424,082	422,300			1,27
161	521501011	521501012	250	0,043	0,87	0,017	13,346	1,04	0,110	0,075	1,450	1,195	432,610	432,425	44	30	0,40
1610001001	52161000	52161001	300	0,315	4,46	0,001	0,734	0,48	0,013	0,058	2,937	2,882	437,823	436,698	4	19	0,00
1610011007	52161001	52131007	300	0,307	4,34	0,035	23,664	1,75	0,068	2,803	2,882	1,147	436,698	436,683	23		0,11
1610021003	52161002	52161003	300	0,341	4,82	0,003	1,810	0,73	0,019	0,042	1,841	2,638	440,799	439,872	6	14	0,01
1610031001	52161003	52161001	300	0,345	4,89	0,014	9,679	1,85	0,042	0,058	2,638	2,882	439,872	436,698	14	19	0,04
162	521501012	521501007	250	0,176	3,58	0,034	26,689	2,40	0,075	0,091	1,195	1,309	432,425	429,221	30	36	0,19
1620032002	88162003	88172002	300	0,131	1,85	0,086	72,555	1,95	0,178	0,181	2,082	2,089	436,998	436,801	59	60	0,66
163	521501010	521821010	300	0,299	4,23	0,112	83,346	3,53	0,127	0,980	1,673	0,620	423,247	422,300	42		0,37
163/1	521501009	521501010	300	0,244	3,46	0,106	79,260	3,50	0,139	0,127	2,081	1,673	423,629	423,247	46	42	0,43
163/2	521501008	521501009	300	0,396	5,60	0,099	74,262	3,72	0,102	0,139	1,998	2,081	426,232	423,629	34	46	0,25
1630003000	88163000	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	0,088	66,426	4,46	0,091	0,102	1,309	1,998	429,221	426,232	30	34	0,20
163b	521501006	521501007	250	0,163	3,32	0,040	30,181	2,61	0,085	0,091	2,075	1,309	430,945	429,221	34	36	0,25
163c	521501005	521501006	300	0,062	0,87	0,021	15,854	0,99	0,122	0,085	1,548	2,075	431,132	430,945	41	28	0,34
165	521821010	521601022	800	2,315	4,61	1,551	1.770,731	3,09	1,280	1,550	0,620	0,000	422,300	421,900			0,67
167	521601022	521601023	600	0,893	3,16	1,185	2.277,790	4,19	1,550	1,098	0,000	0,132	421,900	420,718			1,33
167a	521601021	521601022	600	0,463	1,64	1,030	500,524	3,64	1,260	1,340	0,000	0,000	421,840	421,900			2,22
168	521601023	521601024	600	0,850	3,01	1,214	2.305,367	4,29	1,148	0,802	0,132	0,658	420,718	419,922			1,43
168a	521601035	521601023	400	0,290	2,31	0,122	13,226	1,13	0,551	0,868	0,759	0,132	420,741	420,718			0,42
168b	521601034	521601035	400	0,231	1,83	-0,020	5,105	0,56	0,179	0,551	1,291	0,759	420,719	420,741	45		-0,09
169	521601024	52471005	600	0,886	3,13	1,169	2.080,636	4,13	1,972	1,829	0,658	0,521	419,922	419,269			1,32
17	521601008	521601009	400	0,180	1,43	0,173	138,222	1,63	0,317	0,315	1,353	1,465	428,247	428,055	79	79	0,96
17.1	521391005	521391001	400	0,212	1,69	0,008	6,423	0,57	0,054	0,084	2,796	2,816	442,364	442,044	13	21	0,04
17.2	521301001	521301002	250	0,230	4,68	0,033	23,383	2,57	0,064	0,090	3,416	3,390	440,314	435,360	26	36	0,14
170	52471006	52471005	500	0,356	1,81	-0,259	-427,564	-1,32	1,384	1,729	0,536	0,521	419,164	419,269			-0,73



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}
170A	52471006	52471007	400	0,140	1,11	0,264	441,372	2,10	1,384	1,118	0,536	0,762	419,164	418,768			1,89
170aA	52471008	521611006	600	1,011	3,57	0,234	284,938	1,17	1,091	1,669	0,839	0,911	418,671	418,659			0,23
170aB	52471008	52471009	400	0,005	0,04	0,135	183,029	1,08	1,091	0,954	0,839	0,766	418,671	418,534			27,51
170b	52471007	52471008	400	0,216	1,72	0,286	450,206	2,75	1,118	1,091	0,762	0,839	418,768	418,671			1,33
171	52471005	521611005	600	0,767	2,71	0,961	1.664,136	3,40	1,829	1,821	0,521	0,839	419,269	418,911			1,25
1710001001	52171000	52171001	800	0,934	1,86	0,961	1.185,055	1,98	0,870	0,864	2,640	2,006	418,850	418,564			1,03
1710011002	52171001	52171002	800	1,499	2,98	0,959	1.197,306	1,91	0,864	0,913	2,006	1,987	418,564	418,533			0,64
1710021003	52171002	52171003	800	0,610	1,21	0,961	1.207,340	1,91	0,913	0,843	1,987	1,867	418,533	418,413			1,58
1710031004	52171003	52171004	800	0,758	1,51	1,030	1.298,385	2,06	0,863	0,817	1,867	1,903	418,413	418,307			1,36
1710041005	52171005	52171004	300	0,133	1,89	0,197	215,561	2,79	1,520	0,300	0,000	1,340	421,120	418,870			1,48
1710041008	52171004	52211008.1	800	0,987	1,96	1,193	1.528,618	2,48	0,827	0,661	1,903	2,069	418,307	417,821		83	1,21
1710051006	52171006	52171005	300	0,128	1,81	0,175	186,500	2,47	2,451	1,520	0,319	0,000	423,361	421,120			1,36
1710061007	52171007	52171006	300	0,317	4,49	0,184	146,729	3,22	0,196	2,381	1,594	0,319	425,106	423,361	65		0,58
1710071008	52171008	52171007	300	0,271	3,83	0,169	138,241	4,04	0,172	0,172	2,528	1,568	427,972	425,132	57	57	0,62
1710081009	52171009	52171008	300	0,319	4,51	0,154	127,572	4,38	0,147	0,152	2,273	2,528	430,367	427,972	49	51	0,48
1710091010	52171010	52171009	300	0,265	3,75	0,133	111,853	3,75	0,151	0,151	2,159	2,199	432,081	430,441	50	50	0,50
1710101011	52171011	52171010	300	0,213	3,01	0,108	92,255	3,03	0,152	0,151	1,901	2,159	434,319	432,081	51	50	0,51
1710111012	52171012	522062006	300	0,191	2,71	0,046	39,481	1,90	0,100	0,124	1,910	1,616	435,860	434,569	33	41	0,24
1710141015	52171019	52171020	300	0,172	2,44	0,188	319,931	2,66	2,182	2,236	0,988	1,034	423,972	423,806			1,09
172	521611005	521611006	1.000	0,916	1,17	1,465	2.705,593	1,87	1,821	1,669	0,839	0,911	418,911	418,659			1,60
1720002001	88172000	88172001	200	0,090	2,86	0,013	10,191	1,53	0,050	0,072	1,480	2,038	441,590	439,742	25	36	0,14
1720012002	88172001	88172002	300	0,264	3,73	0,033	27,174	1,19	0,072	0,181	2,038	2,089	439,742	436,801	24	60	0,13
1720022003	88172002	88182003	400	0,353	2,81	0,135	112,747	3,08	0,181	0,124	2,089	1,076	436,801	435,294	45	31	0,38
1720042005	52172004	52172005	500	0,557	2,83	0,544	365,002	3,12	0,420	0,468	4,050	2,972	423,870	423,558	84	94	0,98
1720052006	52172005	52172006	500	0,536	2,73	0,538	365,232	2,79	0,468	0,631	2,972	1,679	423,558	422,501	94		1,00
1720062007	52172006	52172007	500	0,260	1,32	0,538	364,943	2,77	0,631	0,468	1,679	0,132	422,501	422,288		94	2,07
172a	521621000	521611005	500	0,277	1,41	0,090	100,312	0,46	1,588	1,821	0,932	0,839	418,938	418,911			0,33
173	521611006	521611007	1.000	0,965	1,23	1,636	3.031,474	2,08	1,669	1,498	0,911	0,952	418,659	418,398			1,69
1730003001	50173000	50173001	200	0,024	0,76	-0,001	3,260	0,30	0,321	0,501	3,209	3,119	406,591	406,591			-0,05
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	0,002	1,463	0,30	0,501	0,761	3,119	2,669	406,591	406,591			0,08
1730023003	50173002	50173003	200	0,024	0,75	-0,002	-0,449	0,31	0,761	0,892	2,669	2,438	406,591	406,592			-0,08
1730033002	88173003	88183002	250	0,136	2,76	0,000	0,509	0,21	0,004	0,007	3,026	3,153	435,624	432,987	2	3	0,00
1730033004	50173003	50173004	200	0,023	0,74	0,003	-1,698	0,32	0,892	1,032	2,438	2,328	406,592	406,592			0,11
1730043005	50173004	50173005	200	0,025	0,80	-0,003	-3,274	0,32	1,032	1,243	2,328	1,667	406,592	406,593			-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}
1730053006	50173005	50173006	200	0,023	0,72	-0,004	-5,566	0,21	1,243	1,484	1,667	1,506	406,593	406,594			-0,16
174	521611007	521611008	1.000	0,987	1,26	1,648	3,051,422	2,10	1,498	1,445	0,952	0,825	418,398	418,315			1,67
174a	521651003	521611010	400	0,253	2,01	0,078	65,445	0,85	0,627	1,350	1,313	0,960	418,257	418,180			0,31
174b	521651002	521651003	250	0,044	0,89	0,072	59,539	1,70	0,575	0,627	1,335	1,313	418,345	418,257			1,65
174c	521651005	521651002	250	0,056	1,15	0,020	5,418	0,40	0,406	0,575	1,544	1,335	418,396	418,345			0,35
174d	521651004	521651002	250	0,065	1,32	0,016	12,774	0,46	0,085	0,575	0,815	1,335	418,545	418,345	34		0,25
174e	521651001	521651002	250	0,067	1,37	0,017	11,916	0,47	0,213	0,575	1,127	1,335	418,313	418,345	85		0,25
174f	521651000	521651001	250	0,067	1,36	0,005	3,147	0,45	0,044	0,213	1,056	1,127	418,324	418,313	18	85	0,07
175	521631000	521631001	300	0,034	0,48	-0,023	1,301	-0,38	0,855	0,859	1,725	1,461	418,545	418,539			-0,67
175.1	521631001	521631002	300	0,039	0,54	-0,047	3,627	-0,67	0,859	0,868	1,461	1,212	418,539	418,538			-1,22
175.2	521631002	521631003	300	0,042	0,59	-0,062	7,184	-0,88	0,868	0,895	1,212	0,765	418,538	418,535			-1,49
175a	521631003	521631004	300	0,044	0,62	0,039	13,807	0,55	0,895	0,890	0,765	0,970	418,535	418,540			0,89
175aA	521631003	52471010	300	0,058	0,82	-0,030	29,702	-0,43	0,895	0,999	0,765	0,821	418,535	418,519			-0,52
175b	52471009	52471010	400	0,220	1,75	0,120	182,789	0,95	0,954	0,999	0,766	0,821	418,534	418,519			0,55
175c	521631004	52471009	300	0,048	0,68	-0,036	-12,931	-0,51	0,890	0,954	0,970	0,766	418,540	418,534			-0,75
176	52471010	52471011	400	0,045	0,36	0,141	226,472	1,13	0,999	0,917	0,821	0,993	418,519	418,427			3,12
176a	52471011	52471012	400	0,141	1,12	0,150	239,913	1,88	0,917	0,907	0,993	1,013	418,427	418,327			1,07
176b	52471012	521611008	400	1,058	8,42	0,174	247,180	1,63	0,907	1,445	1,013	0,825	418,327	418,315			0,16
177a	52471013	52471014	400	0,221	1,76	0,028	13,795	0,63	0,408	0,849	1,342	1,321	417,868	417,899			0,13
178	521611010	521611011	1.000	1,108	1,41	1,857	3.391,830	2,36	1,350	1,139	0,960	0,971	418,180	417,849			1,68
178a	521611008	521611009	1.000	0,939	1,20	1,805	3.306,169	2,30	1,445	1,392	0,825	0,958	418,315	418,242			1,92
178b	521611009	521611010	1.000	1,021	1,30	1,808	3.311,433	2,30	1,392	1,350	0,958	0,960	418,242	418,180			1,77
179	521611011	521581003	1.000	1,103	1,40	1,899	3.464,272	2,46	1,139	0,911	0,971	1,099	417,849	417,501		91	1,72
179a	52471014	52471015	500	0,294	1,50	0,100	34,267	1,06	0,849	0,961	1,321	1,019	417,899	417,901			0,34
179b	52471015	521611011	500	0,506	2,58	0,137	44,377	1,20	0,961	1,069	1,019	0,971	417,901	417,849			0,27
18	521601009	521601010	400	0,187	1,49	0,189	148,922	2,61	0,315	0,133	1,465	1,437	428,055	427,643	79	33	1,01
18.1	521391001	521391002	400	0,798	6,35	0,077	61,388	3,44	0,084	0,104	2,816	2,246	442,044	437,894	21	26	0,10
18.2	521301000	521301001	250	0,111	2,25	0,010	7,035	1,17	0,051	0,064	4,399	3,416	441,201	440,314	20	26	0,09
180	521601024	521601025	400	0,096	0,77	0,152	233,878	1,80	1,292	1,283	0,658	0,687	419,922	419,903			1,57
181	521601027	521601028	400	0,119	0,95	0,177	300,057	1,40	1,248	1,101	0,922	0,999	419,678	419,371			1,48
1810001001	52181000	52181001	150	0,043	2,42	0,004	2,780	1,53	0,032	0,032	1,518	1,268	425,622	424,592	21	21	0,10
1810011002	52181001	52181002	200	0,117	3,71	0,028	18,807	3,05	0,067	0,139	1,273	1,451	424,587	423,289	34	70	0,24
1810021003	52181003	52181002	200	0,032	1,03	-0,003	-0,001	0,34	0,070	0,129	1,210	1,451	423,300	423,289	35	64	-0,10
1810021006	52181002	52171006	300	0,226	3,19	-0,066	14,027	2,26	0,329	1,551	1,451	0,319	423,289	423,361			-0,29
1810051001	52181005	52181001	150	0,037	2,08	0,014	9,087	1,92	0,063	0,063	0,847	1,017	425,363	424,843	42	42	0,37



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}
1810061007	52181006	52181007	200	0,047	1,50	0,068	39,212	2,15	1,492	0,200	0,000	1,130	421,870	419,350			1,44
1810071003	52181007	52171003	500	0,812	4,13	0,103	74,008	2,85	0,120	0,120	1,230	1,750	419,250	418,530	24	24	0,13
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	3,096	0,02	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	2,890	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	2,896	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	2,903	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	2,902	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	2,919	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	-1,938	-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



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}
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
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	0,155	242,925	1,24	1,283	1,302	0,687	0,888	419,903	419,832			1,08
181aA	521601026	521601027	400	0,116	0,92	0,163	265,020	1,30	1,302	1,248	0,888	0,922	419,832	419,678			1,41
182	521601028	521601029	400	0,145	1,15	0,197	334,958	1,57	1,101	1,016	0,999	1,124	419,371	419,176			1,37
1820002001	88182000	88182001	300	0,133	1,88	0,109	89,828	2,20	0,210	0,186	2,510	1,734	436,300	435,606	70	62	0,82
1820062003	88182006	88222003	200	0,035	1,11	0,048	51,262	1,64	0,539	0,161	1,631	1,609	433,589	432,811		81	1,36
1820072006	88182007	88182006	150	0,028	1,59	0,048	51,283	2,70	1,373	0,539	0,627	1,631	434,873	433,589			1,69
183	521511000	521511001	400	0,133	1,05	-0,249	-402,092	-1,98	0,726	0,547	1,424	1,503	418,736	418,597			-1,88
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	0,05	0,002	0,005	2,258	1,345	407,162	406,795	1	2	0,00
1830023003	88183002	88183003	250	0,088	1,80	0,000	1,047	0,27	0,007	0,135	3,153	2,455	432,987	432,195	3	54	0,00
1830031005	88183003	88221005	250	0,085	1,73	-0,014	1,106	-0,40	0,135	0,538	2,455	2,182	432,195	432,248	54		-0,17
183a	521511001	521511002	400	0,186	1,48	0,268	422,085	2,21	0,547	0,346	1,503	1,634	418,597	418,216		87	1,44
184	521511002	521561000	500	0,374	1,90	0,302	449,148	2,04	0,346	0,368	1,634	1,432	418,216	417,828	69	74	0,81
184a1	521531003	521541006	600	0,205	0,73	0,006	4,287	0,37	0,073	0,055	1,927	1,665	417,773	417,725	12	9	0,03
184a2	521541006	521531002	600	0,690	2,44	0,012	8,579	0,59	0,055	0,095	1,665	1,675	417,725	417,715	9	16	0,02
185	521561001	521561002	500	0,296	1,51	0,363	503,624	2,01	0,480	0,477	1,320	1,413	417,710	417,567	96	95	1,23
185a	521571001	521561000	300	0,250	3,53	0,030	22,135	0,71	0,070	0,368	1,250	1,432	418,110	417,828	23		0,12
185b	521571000	521571001	300	0,074	1,04	0,013	9,663	0,88	0,086	0,070	1,174	1,250	418,306	418,110	29	23	0,17



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}
185c	521561000	521561001	500	0,470	2,39	0,352	491,810	2,01	0,368	0,480	1,432	1,320	417,828	417,710	74	96	0,75
186	521561002	521581001	600	0,588	2,08	0,375	515,166	1,59	0,477	0,632	1,413	1,338	417,567	417,542	80		0,64
186a	521551000	521561002	300	0,119	1,69	0,000	0,000	0,00	0,000	0,477	1,900	1,413	417,800	417,567	0		0,00
187	521531000	521531001	300	0,055	0,78	0,006	4,390	0,31	0,068	0,128	0,902	1,372	417,838	417,798	23	43	0,11
189	521531002	521581000	800	1,483	2,95	0,045	31,585	1,17	0,095	0,181	1,675	1,659	417,715	417,541	12	23	0,03
189a	521581000	521581001	800	1,463	2,91	0,061	44,330	0,49	0,181	0,632	1,659	1,338	417,541	417,542	23	79	0,04
189b	521531001	521531002	300	0,051	0,72	0,023	15,868	0,95	0,128	0,095	1,372	1,675	417,798	417,715	43	32	0,45
189c	521541000	521531001	300	0,098	1,39	0,003	2,243	0,21	0,038	0,128	1,532	1,372	417,868	417,798	13	43	0,03
19	521601036	521601037	300	0,165	2,33	0,001	0,826	0,32	0,019	0,047	0,811	0,813	431,649	431,457	6	16	0,01
19.1	521391002	521391003	400	0,734	5,84	0,108	83,644	1,98	0,104	0,255	2,246	2,095	437,894	434,195	26	64	0,15
190	521581001	521581002	800	0,830	1,65	0,450	580,072	1,25	0,632	0,769	1,338	1,191	417,542	417,529	79	96	0,54
1910001001	52191000	52191001	500	0,446	2,27	0,008	5,368	0,52	0,045	0,081	2,125	1,719	419,235	419,061	9	16	0,02
1910011002	52191001	52191002	500	0,564	2,87	0,032	24,380	1,11	0,081	0,143	1,719	1,887	419,061	418,263	16	29	0,06
1910021003	52191002	52191003	500	0,373	1,90	0,072	54,917	1,25	0,163	0,696	1,887	1,534	418,263	418,336	33		0,19
1910031004	52191003	52191004	500	0,374	1,91	0,103	84,603	1,31	0,696	1,048	1,534	1,312	418,336	418,318			0,28
1910041005	52191004	52191005	500	0,026	0,13	0,127	99,537	1,26	1,068	1,071	1,312	1,249	418,318	418,321			4,91
1910051006	52191005	52221006	500	0,391	1,99	0,144	100,926	1,73	1,101	1,430	1,249	0,450	418,321	418,220			0,37
192	52161013	52161014	1.100	0,219	0,43	0,546	1.313,625	1,14	1,017	0,962	0,933	0,908	417,377	417,312	92	87	2,50
1920032000	88192003	88182000	300	0,122	1,72	0,094	77,075	1,84	0,198	0,210	2,452	2,510	436,878	436,300	66	70	0,77
192a	52161012	52161013	1.100	0,664	1,30	0,524	1.280,079	1,15	0,959	1,017	1,041	0,933	417,449	417,377	87	92	0,79
193	52161015	52161016	1.100	0,540	1,06	0,580	1.365,405	1,33	0,904	0,884	0,956	0,916	417,244	417,164	82	80	1,07
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	0,206	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	0,480	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	0,617	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	0,754	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	0,891	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	2,512	0,23	0,190	0,321	3,590	3,209	406,590	406,591	95		-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	0,563	1.339,508	1,24	0,962	0,904	0,908	0,956	417,312	417,244	87	82	2,41
196	521521000	521521001	250	0,028	0,57	-0,001	-0,007	-0,10	0,033	0,109	1,237	1,181	417,483	417,479	13	44	-0,03
197	521521001	521521002	250	0,034	0,68	0,013	11,142	0,46	0,109	0,222	1,181	1,328	417,479	417,452	44	89	0,39
197a	521521002	521521003	250	0,054	1,09	0,039	33,152	0,87	0,426	0,426	1,328	1,794	417,452	417,306	89		0,73
2	521891001	521891002	300	0,087	1,23	0,043	38,720	0,81	0,190	0,469	1,520	0,961	420,060	420,029	63		0,49



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}
2.1	521421010	521421011	600	1,117	3,95	1,187	1.324,243	4,63	0,792	0,490	2,578	2,460	422,252	419,800		82	1,06
2.2	521261000	521421010	250	0,203	4,13	0,009	6,500	0,46	0,036	0,792	2,014	2,578	424,516	422,252	14		0,05
20	521601037	521601010	300	0,236	3,33	0,013	8,956	0,81	0,047	0,133	0,813	1,437	431,457	427,643	16	44	0,05
20.1	52871015	52871016	500	0,505	2,57	0,514	1.154,935	2,66	2,009	2,054	1,991	0,906	437,209	436,794			1,02
20.2	521391003	521391004	400	0,187	1,49	0,135	103,530	1,56	0,255	0,265	2,095	1,935	434,195	434,015	64	66	0,72
20032004.1	66322004	66322005	300	0,125	1,76	0,111	45,182	2,42	0,231	0,141	0,589	1,079	434,751	434,081	77	47	0,89
2010001001	52201000	52201001	300	0,075	1,05	0,025	20,656	0,72	0,120	0,178	2,410	1,242	419,060	418,848	40	59	0,34
2010011002	52201001	52201002	400	0,190	1,52	0,078	65,901	1,22	0,178	0,554	1,242	0,976	418,848	418,824	44		0,41
2010021003	52201002	52201003	400	0,164	1,31	0,104	88,703	1,38	0,554	0,756	0,874	0,874	418,824	418,706			0,63
2010031006	52201003	522031006	500	0,331	1,69	0,139	105,547	1,56	0,786	0,880	0,874	0,680	418,706	418,710			0,42
2010041003	52201004	52201003	400	0,134	1,07	-0,099	7,781	-0,94	0,885	0,756	0,675	0,874	418,995	418,706			-0,74
2020002002	88202000	88192002	200	0,067	2,13	0,004	2,518	0,35	0,031	0,113	1,449	2,937	440,161	438,963	16	56	0,05
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	0,14	0,008	0,014	2,672	2,956	407,398	406,884	4	7	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	0,621	1.420,782	1,82	0,758	0,851	1,462	1,379	416,898	416,881	69	77	0,53
209	521491001	521491002	1.000	0,855	1,09	0,121	91,434	0,94	0,233	0,209	2,547	2,471	417,363	417,309	23	21	0,14
209SF	521501000	521501001	150	0,015	0,86	0,014	10,399	1,23	0,119	0,062	1,681	1,718	427,019	426,582	79	41	0,89
209a	521501002	521491001	400	0,503	4,00	0,084	62,774	1,63	0,110	0,233	3,030	2,547	419,250	417,363	28	58	0,17
209b	521501001	521501002	300	0,441	6,23	0,041	31,130	2,45	0,062	0,110	1,718	3,030	426,582	419,250	21	37	0,09
209c	521491000	521491001	1.000	2,109	2,69	0,009	6,733	0,14	0,047	0,233	2,753	2,547	417,387	417,363	5	23	0,00
20a	52871039	52871015	500	0,510	2,60	-0,209	1,993	-1,26	1,534	2,009	4,196	1,991	437,204	437,209			-0,41
21	521601010	521601038	500	1,391	7,09	0,215	172,606	4,88	0,133	0,143	1,437	1,537	427,643	426,233	27	29	0,15
21.1	52871016	52871017	500	0,441	2,25	0,521	1.169,695	2,68	2,054	1,894	0,906	0,046	436,794	435,904			1,18
21/1	521381009	521421007	500	1,050	5,35	0,434	358,267	2,93	0,224	0,489	2,236	2,891	429,274	426,569	45	98	0,41
210	521491002	521491003	1.000	1,532	1,95	0,133	100,852	1,07	0,209	0,227	2,471	2,403	417,309	417,277	21	23	0,09
210.1	521491003	521491004	1.000	1,508	1,92	0,148	113,549	0,82	0,227	0,342	2,403	2,108	417,277	417,272	23	34	0,10
2110011002	52211001	52211002	1.100	0,643	1,26	0,457	284,252	1,35	0,738	0,754	2,312	2,246	419,148	419,064	67	69	0,71
2110021003	52211002	52211003	1.100	0,935	1,84	0,455	301,421	1,22	0,754	0,918	2,246	2,522	419,064	419,038	69	83	0,49



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}
2110031004	52211003	52211004	1.100	0,508	1,00	0,461	318,373	1,10	0,928	0,939	2,522	2,811	419,038	418,999	84	85	0,91
2110041005	52211004	52211005	1.100	0,590	1,16	0,467	337,616	1,06	0,959	1,003	2,811	2,767	418,999	418,953	87	91	0,79
2110061007	52211006	52211007	1.100	1,008	1,98	1,100	1.891,831	2,18	1,097	1,066	2,613	2,124	418,647	418,356	100	97	1,09
2110071008	52211007	52211008.1	1.100	0,823	1,62	1,096	1.901,765	2,37	1,066	0,831	2,124	1,989	418,356	417,901	97	76	1,33
2110091010	52211009	52211010	250	0,061	1,24	0,016	13,403	0,77	0,409	0,732	1,651	1,558	417,679	417,652			0,27
2110101011	52211010	52211011	250	0,061	1,25	0,042	30,267	1,05	0,752	0,832	1,558	1,708	417,652	417,642			0,69
2110111008	52211011	52211008.3	500	0,261	1,33	0,334	320,507	1,73	0,972	0,986	1,708	1,714	417,642	417,636			1,28
2110111012	52211012	52211011	400	0,097	0,77	0,282	270,186	2,24	1,374	0,972	0,866	1,708	418,134	417,642			2,92
2110111019	52211011.1	52211019	500	0,251	1,28	-0,171	-0,012	-0,88	1,282	1,326	1,408	1,224	417,942	417,776			-0,68
2110121013	52211013	52211012	400	0,109	0,86	0,153	150,108	1,22	1,443	1,344	0,767	0,866	418,333	418,134			1,41
2110131014	52211014	52211013	400	0,103	0,82	0,129	125,747	1,03	1,486	1,443	0,664	0,767	418,456	418,333			1,25
2110141015	52211015	52211014	400	0,166	1,32	0,111	106,994	1,02	1,405	1,476	0,705	0,664	418,515	418,456			0,67
2110151016	52211016	52211015	400	0,194	1,54	0,098	93,809	1,30	1,269	1,395	1,001	0,705	418,559	418,515			0,50
2110161017	52211017	52211016	250	0,046	0,93	0,042	32,945	1,02	1,016	1,099	0,934	1,001	418,686	418,559			0,93
2110171018	52211018	52211017	250	0,047	0,96	-0,032	11,436	-0,71	0,815	1,006	1,035	0,934	418,705	418,686			-0,68
212	521491004	521491005	1.000	1,220	1,55	0,174	131,631	0,67	0,342	0,413	2,108	1,937	417,272	417,263	34	41	0,14
2120002001	66212000	66322001	300	0,223	3,16	0,031	140,232	1,38	0,076	0,716	1,330	0,004	435,730	435,046	25		0,14
212005.1	66212000.1	66212000	100	0,001	0,07	0,021	127,585	3,01	0,605	0,076	0,801	1,330	436,259	435,730		76	42,60
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	0,449	0,04	0,003	0,025	1,747	2,195	433,193	432,655	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	0,753	0,19	0,007	0,008	2,903	2,852	407,447	407,048	4	4	0,00
2130053006	50213005	50213006	200	0,037	1,17	0,000	1,027	0,15	0,008	0,014	2,852	2,956	407,048	406,884	4	7	0,00
2130063007	50213006	50213007	200	0,025	0,81	0,000	2,260	0,25	0,014	0,011	2,956	3,379	406,884	406,661	7	6	0,01
2130073008	50213007	50213008	200	0,024	0,77	0,000	2,398	0,25	0,015	0,019	3,385	3,561	406,655	406,589	7	10	0,01
2130083009	50213008	50213009	200	0,026	0,83	0,000	2,486	0,22	0,029	0,170	3,561	3,440	406,589	406,590	14	85	-0,01
2130093006	50213009	50193006	200	0,019	0,59	-0,001	2,076	0,20	0,170	0,190	3,440	3,590	406,590	406,590	85	95	-0,03
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	0,008	1,488	2,852	407,492	407,048	1	4	0,00
214	521451001	521451002	300	0,294	4,15	0,065	47,600	3,19	0,096	0,102	1,844	1,688	421,886	420,982	32	34	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) [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}
214/1	521501003	521501002	300	0,383	5,42	0,008	5,938	0,65	0,030	0,110	1,480	3,030	422,330	419,250	10	37	0,02
214a	521451000	521451001	300	0,121	1,71	0,009	6,176	0,62	0,054	0,096	2,546	1,844	422,164	421,886	18	32	0,07
214b	521451005	521451001	300	0,400	5,66	0,033	24,284	3,42	0,058	0,058	0,892	1,672	424,268	422,058	19	19	0,08
214c	521451004	521451005	200	0,108	3,45	0,011	8,095	1,76	0,043	0,058	0,887	0,892	425,003	424,268	22	29	0,10
214d	241451006	521451001	300	0,227	3,21	0,000	0,000	0,00	0,000	0,096	1,880	1,844	422,000	421,886	0	32	0,00
215	521451002	521451003	300	0,308	4,36	0,077	56,213	3,43	0,102	0,111	1,688	1,719	420,982	418,961	34	37	0,25
218	521451006	521451007	400	0,491	3,91	0,007	4,497	0,82	0,033	0,060	2,567	1,900	421,043	420,400	8	15	0,01
218a	521451007	521451008	400	0,490	3,90	0,024	16,619	1,69	0,060	0,076	1,900	1,504	420,400	419,266	15	19	0,05
218b	521451008	521451009	400	0,550	4,38	0,044	30,702	1,93	0,076	0,112	1,504	2,068	419,266	418,062	19	28	0,08
219	521451009	521451010	400	0,356	2,83	0,061	43,724	1,14	0,112	0,242	2,068	2,178	418,062	417,662	28	60	0,17
21a	521601038	521601039	500	1,238	6,31	0,222	178,138	3,97	0,143	0,184	1,537	1,786	426,233	421,924	29	37	0,18
21b	521601039	521891003	500	0,808	4,12	0,234	188,254	1,91	0,184	0,414	1,786	1,256	421,924	419,734	37	83	0,29
22	52871017	52871018	500	0,469	2,39	0,550	1.223,591	2,80	1,954	1,732	0,046	0,188	435,904	435,072			1,17
22.1	521381008	521381009	500	0,719	3,66	0,412	341,417	4,15	0,281	0,224	2,449	2,236	431,091	429,274	56	45	0,57
220	521451010	521451011	400	0,253	2,01	0,172	124,176	2,26	0,242	0,229	2,178	1,921	417,662	417,429	60	57	0,68
220a	521451003	521451010	300	0,311	4,40	0,091	65,917	2,10	0,111	0,242	1,719	2,178	418,961	417,662	37	81	0,29
221	521491005	52481000	1.000	1,248	1,59	0,192	142,914	0,63	0,413	0,430	1,937	1,890	417,263	417,260	41	43	0,15
2210071008	52221007	52221008	200	0,018	0,56	-0,018	1,778	-0,59	0,884	0,870	0,316	0,620	418,524	418,450			-1,02
221a	521451011	52481000	400	0,339	2,70	0,182	132,029	1,72	0,229	0,430	1,921	1,890	417,429	417,260	57		0,54
221c	521521003	52481000	250	0,053	1,07	0,050	43,993	1,03	0,426	0,430	1,794	1,890	417,306	417,260			0,96
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	0,115	144,587	2,17	0,161	0,190	1,609	1,160	432,811	432,050	40	47	0,34
2220042005	88222004	88222005	400	0,251	2,00	0,115	144,463	1,95	0,190	0,190	1,160	1,210	432,050	431,300	47	47	0,46
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	0,122	1,307	2,658	431,973	430,622	1	49	0,00
22a	521311001	521381008	250	0,150	3,04	0,023	16,066	1,91	0,067	0,131	2,983	2,449	432,317	431,091	27	52	0,16
22b	521311000	521311001	250	0,151	3,08	0,009	6,311	1,16	0,042	0,067	3,578	2,983	433,272	432,317	17	27	0,06
23	52871018	52871019	500	0,494	2,51	0,557	1.230,046	2,84	1,732	1,597	0,188	0,423	435,072	434,427			1,13
23.1	521381007	521381008	500	0,731	3,73	0,369	308,349	3,47	0,251	0,281	2,649	2,449	432,281	431,091	50	56	0,50
2310001001	52231000	52231001	1.200	1,853	2,52	1,665	5.745,674	2,27	2,118	2,148	1,162	0,862	418,288	418,218			0,90
2310011002	52231001	52231002	1.200	0,703	0,96	1,658	5.744,261	2,26	2,128	2,093	0,862	0,527	418,218	418,173			2,36
2310021003	52231002	52231003	1.200	0,733	1,00	1,674	5.936,314	2,28	2,113	1,997	0,527	0,263	418,173	418,027			2,28



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}
2310031004	52231003	52231004	1.200	0,455	0,62	1,686	5.952,107	2,30	2,017	1,901	0,263	0,339	418,027	417,901			3,71
2310041005	52231004	52231005	1.200	1,111	1,51	1,692	5.965,311	2,30	1,911	1,833	0,339	0,347	417,901	417,753			1,52
2310051006	52231005	52231006	1.200	1,227	1,67	1,703	5.984,559	2,32	1,823	1,703	0,347	0,817	417,753	417,473			1,39
2310061007	52231006	52231007	1.200	1,408	1,91	1,724	5.988,578	2,35	1,703	1,676	0,817	0,974	417,473	417,346			1,22
2310071008	52231007	52231008	1.600	2,013	1,54	2,242	6.249,808	1,72	1,716	1,690	0,974	1,120	417,346	417,280			1,11
2310081009	52231008	52231009	500	0,204	1,04	0,346	2.984,901	1,76	1,690	1,692	1,120	1,108	417,280	417,122			1,70
2310091010	52231009	52231010	600	0,231	0,82	0,354	2.993,759	1,25	1,692	1,700	1,108	1,280	417,122	417,060			1,53
2310101011	52231010	52231011	600	0,113	0,40	0,365	3.002,862	1,29	1,720	1,696	1,280	1,764	417,060	417,026			3,24
2310111012	52231011	52231012	600	0,026	0,09	0,365	3.006,432	1,29	1,736	1,717	1,764	2,153	417,026	417,007			13,81
2310121013	52231012	52231013	600	0,181	0,64	0,362	3.010,455	1,31	1,757	1,733	2,153	1,327	417,007	416,943			2,00
2310131014	52231013	52231014	700	0,524	1,36	0,344	3.009,542	1,07	1,733	1,829	1,327	0,861	416,943	416,919			0,66
2310141015	52231014	52231015	700	0,286	0,74	0,344	3.001,934	0,89	1,859	1,868	0,861	0,722	416,919	416,898			1,20
2310151016	52231015	52241014	700	0,364	0,95	0,344	2.992,959	0,89	1,858	1,902	0,722	0,978	416,898	416,862			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	2,270	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	0,029	20,589	2,28	0,073	0,101	2,997	2,649	433,803	432,281	29	40	0,18
23b	521321000	521321001	250	0,160	3,25	0,012	8,423	1,32	0,046	0,073	3,664	2,997	435,236	433,803	18	29	0,07
24	521891005	521891006	600	0,710	2,51	0,371	323,056	2,18	0,668	0,837	1,142	1,163	419,678	419,657			0,52
24.1	521381006	521381007	500	1,031	5,25	0,325	275,325	3,86	0,193	0,251	2,057	2,649	433,693	432,281	39	50	0,32
24.2	521391004	521381006	400	0,194	1,55	0,151	115,923	1,71	0,265	0,265	1,935	1,835	434,015	433,915	66	66	0,78
2410001001	52241000	52241001	500	0,382	1,95	0,217	206,164	1,79	0,907	1,144	1,133	0,656	416,927	416,894			0,57
2410011002	52241001	52241002	500	0,367	1,87	0,259	239,212	1,88	1,144	1,283	0,656	0,567	416,894	416,873			0,70
2410021003	52241002	52241003	500	0,347	1,76	0,280	253,553	1,96	1,283	1,473	0,567	0,497	416,873	416,843			0,81
2410031004	52241003	52241004	600	0,473	1,67	0,298	258,318	1,72	1,483	1,685	0,497	1,115	416,843	416,825			0,63
2410041005	52241004	52241005	700	0,415	1,08	0,491	3.282,236	1,27	1,945	1,950	1,115	1,000	416,825	416,730			1,18
2410051006	52241005	52241006	700	0,193	0,50	0,508	3.297,925	1,33	1,950	1,877	1,000	0,963	416,730	416,637			2,64
2410061007	52241006	52241007	700	0,481	1,25	0,524	3.310,860	1,41	1,867	1,887	0,963	0,963	416,637	416,567			1,09
2410071008	52241007	52241008	700	0,479	1,25	0,526	3.305,277	1,37	1,887	1,914	0,963	0,486	416,567	416,454			1,10
2410081009	52241008	52241009	700	0,223	0,58	0,524	3.283,842	1,36	1,924	1,846	0,486	0,894	416,454	416,346			2,35
2410091010	52241009	52241010	700	0,302	0,79	0,524	3.270,120	1,36	1,866	1,837	0,894	1,833	416,346	416,287			1,73
2410101011	52241010	521201013	1.000	1,488	1,89	0,531	3.256,096	0,82	1,837	1,892	1,833	0,128	416,287	416,282			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) [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}
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
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	4,13	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	0,041	30,052	1,19	0,156	0,355	1,124	1,145	419,646	419,645	26	59	0,07
25.1	521381005	521381006	250	0,121	2,47	0,164	150,326	3,58	0,735	0,193	1,535	2,057	434,795	433,693		77	1,36
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	0,009	6,578	1,29	0,035	0,051	1,835	2,029	420,825	419,061	9	13	0,02
2510021003	52251002	52251003	400	0,424	3,37	0,029	20,937	1,50	0,071	0,671	2,029	1,559	419,061	418,571	18		0,07
2510031016	52251003	52211016	400	0,314	2,50	0,052	36,625	0,96	0,681	1,269	1,559	1,001	418,571	418,559			0,17
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	0,532	547,166	4,79	0,271	0,282	2,209	2,578	434,661	432,912	54	56	0,57
2520042005	88252004	88252005	500	0,874	4,45	0,532	547,162	4,65	0,282	0,299	2,578	2,641	432,912	431,959	56	60	0,61
2520052006	88252005	88252006	500	0,872	4,44	0,535	547,146	4,56	0,299	1,090	2,641	2,150	431,959	430,860	60		0,61
2520061010	88252006	88271010	500	1,231	6,27	0,547	547,167	2,85	1,090	1,633	2,150	2,227	430,860	430,743			0,44
2520072008	88252007	88252008	500	0,821	4,18	0,000	0,000	0,00	0,000	0,124	1,640	2,196	438,420	437,494	0	25	0,00
2520082001	88252008	88252001	400	0,468	3,73	-0,022	-0,001	-0,30	0,124	0,532	2,196	1,908	437,494	437,492	31		-0,05
2520092002	88252009	88252002	400	0,353	2,81	0,000	0,000	0,00	0,000	0,282	2,400	2,098	435,520	435,442	0	70	0,00
2520102011	88252010	88252011	400	0,323	2,57	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,040	2,240	435,730	435,590	0	0	0,00
2520112002	88252011	88252002	400	0,328	2,61	0,000	0,000	0,00	0,000	0,282	2,240	2,098	435,590	435,442	0	70	0,00
253	521461007	52431000	400	0,560	4,46	0,220	180,677	3,78	0,324	1,130	0,906	0,000	423,324	423,210	81		0,39
253.1	521461008	521461007	250	0,165	3,37	0,201	164,830	4,25	0,574	0,324	0,536	0,906	424,094	423,324			1,22
253.2	521461006	521461008	250	0,100	2,03	0,183	148,837	3,72	1,157	0,574	0,383	0,536	424,927	424,094			1,83
253.3	521461005	521461006	250	0,151	3,08	0,165	132,838	3,35	1,600	1,157	0,300	0,383	427,800	424,927			1,09
253.4	521461004	521461005	250	0,190	3,88	0,155	121,935	3,63	0,193	1,600	1,957	0,300	430,423	427,800	77		0,81
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	0,45	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	0,008	0,008	1,575	1,932	435,865	434,158	2	3	0,00
253a	521461003	521461004	250	0,251	5,12	0,150	116,524	4,64	0,139	0,193	0,761	1,957	432,859	430,423	56	77	0,60



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}
253b	521461011	521461003	250	0,348	7,10	0,131	103,438	5,48	0,106	0,139	3,344	0,761	435,646	432,859	42	56	0,38
253c	521461010	521461011	250	0,352	7,18	0,131	103,464	6,55	0,107	0,106	2,753	3,344	440,507	435,646	43	42	0,37
253d	521461009	521461010	250	0,092	1,88	0,131	103,465	3,49	1,070	0,107	0,930	2,753	442,060	440,507		43	1,42
253e	52511006	521461009	250	0,363	7,39	0,131	103,466	3,53	0,104	1,070	4,016	0,930	449,804	442,060	42		0,36
255	521451013	521451014	300	0,175	2,48	0,015	9,956	0,63	0,059	1,076	1,761	0,494	422,099	422,126	20		0,08
255a	521451012	521451013	300	0,186	2,63	0,003	1,643	0,44	0,025	0,059	1,995	1,761	422,345	422,099	8	20	0,01
257	521451015	52431001	300	0,193	2,73	0,085	25,552	1,21	1,579	2,100	0,261	0,000	422,139	422,040			0,44
257a	521451014	521451015	300	0,142	2,01	0,069	19,412	1,32	1,036	1,339	0,494	0,261	422,126	422,139			0,48
25a	521331001	521381005	250	0,151	3,08	0,005	3,142	1,16	0,030	0,585	2,770	1,535	435,800	434,795	12		0,03
25b	521331000	521331001	250	0,153	3,12	0,000	0,000	0,00	0,000	0,030	3,340	2,770	436,910	435,800	0	12	0,00
26	521891007	521891006	600	0,858	3,03	0,062	44,955	1,07	0,355	0,837	1,145	1,163	419,645	419,657	59		0,07
26.1	521951000	521951001	250	0,096	1,96	0,020	15,572	1,12	0,078	0,121	4,142	2,629	447,148	446,171	31	48	0,21
26.2	521381004	521381005	250	0,121	2,47	0,150	137,817	3,05	1,467	0,735	0,833	1,535	436,927	434,795			1,23
2610001001	52261000	52261001	250	0,149	3,03	0,000	0,000	0,00	0,000	0,037	2,020	2,063	423,060	421,287	0	15	0,00
2610011002	52261001	52261002	250	0,157	3,19	0,018	13,678	1,39	0,057	0,098	2,063	2,112	421,287	419,288	23	39	0,12
2610021003	52261002	52261003	250	0,127	2,60	0,049	36,810	1,93	0,108	0,191	2,112	1,919	419,288	418,431	43	76	0,39
2610031012	52261003	52211012	300	0,163	2,31	0,089	68,189	1,44	0,201	1,294	1,919	0,866	418,431	418,134	67		0,54
261a	521471000	521471001	300	0,381	5,39	0,004	2,410	1,07	0,021	0,036	1,539	1,914	424,881	422,936	7	12	0,01
261b	521471001	521481000	300	0,326	4,61	0,010	6,680	1,65	0,036	0,049	1,914	2,161	422,936	421,819	12	16	0,03
261c	521481001	521481002	300	0,162	2,30	0,044	31,105	1,65	0,107	0,135	2,333	1,105	420,517	419,665	36	45	0,27
261c1	521481000	521481001	300	0,339	4,80	0,020	13,265	1,37	0,049	0,107	2,161	2,333	421,819	420,517	16	36	0,06
261c20	521481002	52431002	300	0,170	2,40	0,071	51,044	1,38	0,135	0,280	1,105	0,480	419,665	419,310	45	93	0,42
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



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}
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
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	0,016	10,583	1,88	0,053	1,317	2,397	0,833	437,413	436,927	21		0,10
26b	521341000	521341001	250	0,165	3,35	0,006	3,778	1,03	0,032	0,053	2,888	2,397	438,782	437,413	13	21	0,03
27	521891006	521911004	600	0,621	2,20	0,416	383,070	1,98	0,877	1,129	1,163	0,931	419,657	419,589			0,67
27.1	521951001	521961000	250	0,101	2,05	0,046	34,956	2,30	0,121	0,093	2,629	2,097	446,171	445,853	48	37	0,46
27/1	521381003	521381004	250	0,121	2,47	0,125	116,018	2,59	1,512	1,467	0,828	0,833	438,362	436,927			1,03
2710031004	52271003	52271004	1.000	0,972	1,24	-0,625	56,929	-0,80	1,538	1,582	0,282	0,788	417,398	417,352			-0,64
2710041007	52271004	52231007	1.000	3,599	4,58	-0,647	49,128	-0,82	1,582	1,716	0,788	0,974	417,352	417,346			-0,18
271005	52271005	52271006	1.000	3,080	3,92	-0,613	-3,629	-0,78	1,023	1,065	1,177	1,175	417,433	417,425			-0,20
271006	52271006	52271007	1.200	1,806	2,46	-0,630	-2,544	-0,93	1,065	1,096	1,175	1,124	417,425	417,426	89	91	-0,35
2710111018	52271011	52231007	1.000	1,715	2,18	-0,796	211,832	-1,02	1,489	1,676	0,151	0,974	417,469	417,346			-0,46
2710141015	52271014	52271015	1.000	1,704	2,17	0,252	124,793	1,27	1,217	1,472	0,483	0,498	417,617	417,722			0,15
2710151016	52271015	52271016	1.000	1,719	2,19	0,439	134,566	1,22	1,472	1,557	0,498	0,663	417,722	417,697			0,26
2710161017	52271016	52271017	1.000	1,658	2,11	-0,462	141,963	0,99	1,557	1,646	0,663	0,054	417,697	417,696			-0,28
2710171018	52271017	52271010	1.000	0,764	0,97	-0,364	143,990	0,88	1,646	1,409	0,054	0,321	417,696	417,419			-0,48
2710331095	88271033	88271095	500	1,294	6,59	0,295	257,381	4,70	0,162	0,194	4,528	5,616	434,342	433,254	32	39	0,23
2710951096	88271095	88271096	500	0,934	4,76	0,295	257,386	4,35	0,194	0,183	5,616	2,247	433,254	431,383	39	37	0,32
2710961097	88271096	88271097	500	1,053	5,36	0,295	257,385	4,86	0,183	0,164	2,247	1,516	431,383	429,764	37	33	0,28
2710971098	88271097	88271098	500	1,268	6,46	0,295	257,479	4,73	0,164	0,562	1,516	2,128	429,764	426,042	33		0,23
2710981059	88271098	88271059	500	1,361	6,93	0,302	257,367	1,86	0,562	0,944	2,128	1,756	426,042	426,024			0,22
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	66323013	250	0,059	1,19	0,000	0,549	0,04	0,006	0,025	2,274	2,275	430,526	430,445	2	10	0,00
276	52301003	52301004	400	0,242	1,92	0,067	50,978	1,65	0,144	0,143	1,496	2,077	432,074	431,363	36	36	0,28
276/b	52301017	52301018	400	0,427	3,39	0,086	68,249	2,70	0,122	0,120	1,648	1,260	434,122	432,450	31	30	0,20
276/c	52301016	52301017	200	0,049	1,57	0,017	12,554	1,06	0,080	0,122	1,270	1,648	434,380	434,122	40	61	0,34
276/d	52301015	52301016	200	0,034	1,07	0,007	5,081	0,68	0,061	0,080	1,099	1,270	434,661	434,380	30	40	0,20
276/e	52301020	52301018	200	0,111	3,54	0,027	19,029	1,87	0,067	0,120	0,933	1,260	433,767	432,450	34	60	0,24
276/f	52301019	52301020	150	0,033	1,84	0,004	2,323	0,67	0,033	0,067	0,867	0,933	434,513	433,767	22	45	0,11
276/g	52301014	52301020	150	0,030	1,67	0,009	6,365	1,28	0,056	0,067	1,044	0,933	435,536	433,767	37	45	0,29
27a	521351001	521381003	250	0,167	3,40	0,018	11,887	2,08	0,055	1,362	2,185	0,828	438,755	438,362	22		0,11
27b	521351000	521351001	250	0,169	3,45	0,007	4,798	1,19	0,035	0,055	2,795	2,185	440,595	438,755	14	22	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}
28	521911004	521911003	600	0,547	1,93	0,424	396,897	1,57	1,129	1,294	0,931	0,856	419,589	419,534			0,77
28.1	521381002	521381003	250	0,121	2,47	0,071	50,333	1,74	0,349	1,512	2,031	0,828	438,619	438,362			0,58
2810001001	52281000	52281001	250	0,184	3,74	0,075	70,459	2,81	0,112	0,157	3,008	2,723	449,622	445,137	45	63	0,41
2810001003	52511003	52281000	250	0,091	1,85	0,050	40,295	1,98	0,133	0,122	3,407	3,008	449,943	449,622	53	49	0,55
2810011002	52281001	52281002	250	0,178	3,63	0,103	97,784	2,87	0,137	0,207	2,723	2,213	445,137	443,247	55	83	0,58
2810021003	52281002	52281003	250	0,158	3,21	0,124	113,215	3,19	0,167	0,202	2,213	2,048	443,247	441,172	67	81	0,79
2810031004	52281003	52281004	250	0,162	3,30	0,149	131,550	3,83	0,192	0,177	2,048	1,383	441,172	438,767	77	71	0,92
2810041005	52281004	52291005	250	0,214	4,36	0,181	155,771	4,87	0,177	0,176	1,383	1,934	438,767	432,406	71	70	0,84
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	0,017	11,739	2,26	0,053	0,199	2,367	2,031	440,613	438,619	21	80	0,10
28b	521361000	521361001	250	0,175	3,56	0,007	4,519	1,17	0,033	0,053	2,657	2,367	442,483	440,613	13	21	0,04
29	521911000	521911001	400	0,125	0,99	0,046	7,579	0,37	1,122	1,178	0,568	0,822	419,612	419,578			0,37
29.1	521381001	521381002	250	0,121	2,47	0,041	28,438	1,76	0,100	0,349	2,520	2,031	439,790	438,619	40		0,34
2910001001	52291000	52291001	400	0,345	2,74	0,009	6,459	0,80	0,044	0,071	1,626	1,459	435,674	434,551	11	18	0,03
2910011002	52291001	52291002	400	0,460	3,66	0,023	17,009	1,91	0,061	0,061	1,459	2,609	434,551	433,221	15	15	0,05
2910021000	52291002	52441000	300	0,333	4,70	0,041	29,421	2,79	0,071	0,086	2,649	2,004	433,181	431,516	24	29	0,12
2910021003	52291003	52291002	300	0,174	2,46	0,004	2,021	0,99	0,030	0,030	1,600	2,620	434,120	433,210	10	10	0,02
2910031004	52291003	52291004	300	0,206	2,91	0,008	6,308	0,99	0,040	0,087	1,600	1,913	434,120	432,987	13	29	0,04
2910041005	52291004	52291005	400	0,660	5,25	0,143	107,279	2,59	0,127	0,236	1,913	1,944	432,987	432,396	32	59	0,22
2910051006	52291005	52291006	400	0,503	4,00	0,349	282,196	4,31	0,246	0,245	1,944	1,475	432,396	430,895	62	61	0,69
2910061007	52291006	52291007	400	0,701	5,58	0,354	285,694	5,58	0,202	0,201	1,538	1,509	430,832	427,861	50	50	0,50
2910071008	52291007	52291008	400	0,694	5,52	0,354	285,688	5,52	0,203	0,204	1,517	1,466	427,853	427,004	51	51	0,51
2910081001	52291008	52311001	400	0,658	5,24	0,367	295,417	5,37	0,214	0,213	1,466	0,547	427,004	423,883	53	53	0,56
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	0,507	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	0,013	21,863	1,63	0,046	0,046	2,194	2,754	436,546	434,096	11	11	0,03
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



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}
2920062005	88292006	88502005	400	0,471	3,75	0,013	21,851	1,64	0,046	0,046	2,754	2,184	434,096	431,716	11	11	0,03
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	66323010	250	0,227	4,62	0,000	1,282	0,08	0,004	0,033	1,956	3,357	432,904	431,013	2	13	0,00
296c	52331018	52331002	300	0,121	1,71	0,109	103,343	1,54	1,259	1,441	1,411	3,179	416,969	416,671			0,90
296d	52331017	52331018	300	0,079	1,11	0,100	91,386	1,42	1,265	1,259	0,725	1,411	417,145	416,969			1,27
296e	52331016	52331017	300	0,058	0,82	0,091	78,765	1,29	1,291	1,265	0,709	0,725	417,281	417,145			1,58
296f	52331015	52331016	300	0,068	0,96	0,082	65,128	1,16	1,220	1,291	0,000	0,709	417,340	417,281			1,21
296g	52331014	52331015	300	0,068	0,96	0,056	50,497	0,93	1,160	1,220	0,000	0,000	417,450	417,340			0,82
296h	52331013	52331014	250	0,073	1,49	0,041	34,155	1,08	0,830	1,160	0,240	0,000	417,620	417,450			0,56
296i	52331012	52331013	250	0,070	1,42	0,017	13,043	0,77	0,096	0,830	1,164	0,240	417,626	417,620	38		0,24
297/16	52421001	52421002	600	0,964	3,41	0,000	0,000	0,00	0,000	0,391	2,990	2,709	429,310	428,981	0	65	0,00
299	52331009	52331010	1.600	4,020	2,00	2,636	3.154,957	1,53	1,260	1,322	2,480	2,348	415,880	415,822	79	83	0,66
29a	521371001	521381001	250	0,161	3,29	0,022	15,051	2,29	0,062	0,062	2,538	2,408	441,822	439,902	25	25	0,14
29b	521371000	521371001	250	0,163	3,32	0,007	4,846	1,05	0,036	0,062	3,064	2,538	443,576	441,822	14	25	0,04
3.1	521421009	521421010	600	1,131	4,00	1,176	1.300,132	4,42	0,805	0,792	2,405	2,578	423,595	422,252			1,04
3.2	521271000	521421009	250	0,243	4,95	0,009	6,493	0,50	0,034	0,805	2,106	2,405	427,074	423,595	14		0,04
30	521911001	521911002	400	0,117	0,93	0,054	25,771	0,57	1,178	1,243	0,822	0,857	419,578	419,533			0,46
30.1	521381000	521381001	250	0,121	2,47	0,003	2,173	0,32	0,028	0,100	2,372	2,520	440,568	439,790	11	40	0,03
301	52331011	521421015	1.600	3,932	1,96	2,861	3.334,943	1,63	1,279	1,333	2,221	2,007	415,759	415,713	80	83	0,73
3010001001	52301000	52301001	500	0,317	1,61	0,194	195,360	1,77	0,282	0,264	2,418	2,336	432,332	432,024	56	53	0,61
3010011002	52301001	52301002	500	0,402	2,04	0,212	211,588	2,64	0,264	0,165	2,336	2,535	432,024	431,475	53	33	0,53
3010021000	52301002	52421000	600	1,441	5,10	0,238	232,721	2,83	0,165	0,240	2,535	2,960	431,475	429,420	28	40	0,16
3010041005	52301004	52301005	400	0,281	2,23	0,077	58,843	1,91	0,143	0,143	2,077	2,147	431,363	430,883	36	36	0,27
3010051006	52301005	52301006	400	0,284	2,26	0,087	66,318	1,99	0,152	0,152	2,158	1,998	430,872	430,372	38	38	0,31
3010061007	52301006	52301007	400	0,368	2,93	0,100	76,322	2,49	0,142	0,142	2,028	1,958	430,342	429,532	35	35	0,27
3010071008	52301007	52301008	400	0,417	3,32	0,114	87,049	2,83	0,142	0,143	1,958	1,737	429,532	428,433	35	36	0,27
3010081009	52301008	52301009	400	0,490	3,90	0,140	107,485	3,29	0,146	0,151	1,754	1,959	428,416	425,581	37	38	0,29



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}
3010091010	52301009	52301010	400	0,490	3,90	0,167	128,380	3,44	0,161	0,168	1,959	2,072	425,581	424,378	40	42	0,34
3010101011	52301010	52301011	400	0,397	3,16	0,195	149,706	2,61	0,198	0,264	2,072	1,426	424,378	422,584	49	66	0,49
3010111012	52301011	52301012	400	0,418	3,32	0,350	264,739	3,68	0,284	0,333	1,426	1,327	422,584	422,243	71	83	0,84
3010121013	52301012	52301013	400	0,422	3,36	0,358	274,128	2,97	0,353	0,882	1,327	1,058	422,243	421,472	88		0,85
3010311007	52301013	52311007	400	0,341	2,71	0,436	350,191	4,15	0,872	0,223	1,058	1,617	421,472	420,143		56	1,28
302	521421015	52502006	1.800	8,242	3,24	4,246	4.858,460	2,00	1,333	1,464	2,007	2,096	415,713	415,704	74	81	0,52
302/2	521421014	521421015	1.000	2,566	3,27	1,413	1.510,411	1,99	1,220	1,333	2,270	2,007	415,760	415,713			0,55
302/3	521421013	521421014	900	3,252	5,11	1,400	1.501,883	4,94	0,412	0,413	2,438	2,117	418,302	415,913	46	46	0,43
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	0,000	0,185	1,500	1,635	418,900	418,595	0	62	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	-0,023	-0,001	-0,54	0,185	0,547	1,635	1,503	418,595	418,597	62		-0,15
302001B	521741017	521741018	1.100	0,834	1,64	0,751	1.540,415	1,48	2,266	2,408	0,564	0,982	419,026	419,058			0,90
302001C	521741018	522031003	1.100	0,567	1,12	0,751	1.549,370	1,48	2,408	2,400	0,982	1,180	419,058	419,040			1,32
302001D	522031001	522031002	1.400	2,671	1,74	2,246	3.960,776	2,14	2,088	2,187	1,592	1,133	419,118	419,077			0,84
302001F	52781022	529a	1.200	2,841	2,51	1,658	2.794,550	1,86	1,884	1,940	2,326	2,410	419,204	419,200			0,58
302001G	521711027	521711015	1.000	3,344	4,26	-0,883	-1.357,899	-2,22	0,770	0,392	2,760	2,938	420,230	420,072	77	39	-0,26
302001H	521711015	521711016	1.200	5,219	4,61	1,202	1.995,453	3,27	0,392	0,595	2,938	3,125	420,072	419,145	33	50	0,23
302001I	521711016	521711017	1.200	3,813	3,37	1,227	2.015,194	2,85	0,595	0,997	3,125	2,773	419,145	419,227	50	83	0,32
302001J	521711017	521711018	1.200	3,789	3,35	1,241	2.026,861	2,58	0,997	1,250	2,773	2,590	419,227	419,250	83		0,33
302001K	521711018	52781022	1.200	2,849	2,52	1,261	2.030,530	2,44	1,250	1,464	2,590	2,326	419,250	419,204			0,44
302001L	52701011	521711015	500	0,746	3,80	0,222	152,909	3,32	0,187	0,187	1,953	2,293	420,907	420,717	37	37	0,30
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	0,098	384,559	1,89	0,156	0,156	1,334	1,564	435,656	435,026	31	31	0,21
3020042005	88302004	88302005	500	0,461	2,35	0,097	384,198	1,84	0,156	0,159	1,564	1,351	435,026	434,189	31	32	0,21
3020052006	88302005	88302006	500	0,446	2,27	0,097	383,767	1,89	0,159	0,150	1,351	1,430	434,189	433,530	32	30	0,22
3020062007	88302006	88302007	500	0,497	2,53	0,097	383,500	1,92	0,150	0,155	1,430	1,465	433,530	433,315	30	31	0,19
3020072008	88302007	88302008	500	0,464	2,36	0,097	383,350	1,83	0,155	0,160	1,465	1,510	433,315	433,000	31	32	0,21
3020082009	88302008	88302009	500	0,442	2,25	0,097	383,131	1,90	0,160	0,146	1,510	1,494	433,000	432,556	32	29	0,22
3020092010	88302009	88302010	500	0,514	2,62	0,097	382,785	2,02	0,146	0,147	1,494	1,373	432,556	432,067	29	29	0,19
3020102000	88302010	88292000	500	0,494	2,52	0,097	382,716	1,95	0,150	0,151	1,570	1,279	431,870	431,671	30	30	0,20
3020112001	88302011	88302001	400	0,225	1,79	0,030	150,366	1,05	0,098	0,153	1,022	1,197	436,708	436,343	25	38	0,13
3020142015	52302014	52302015	400	0,344	2,74	0,078	60,312	2,43	0,134	0,110	1,706	1,630	431,224	429,810	34	28	0,23
3020152016	52302015	52302016	400	0,466	3,71	0,078	60,285	2,76	0,110	0,110	1,630	1,610	429,810	426,540	28	28	0,17
3020162017	52302016	52302017	400	0,465	3,70	0,078	60,287	2,75	0,110	0,111	1,640	1,669	426,510	424,311	28	28	0,17



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}
3020172018	52302017	52302018	400	0,452	3,60	0,078	60,302	2,42	0,112	0,131	1,678	1,659	424,302	422,471	28	33	0,17
3020182019	52302018	52302019	400	0,335	2,67	0,077	60,302	2,09	0,131	0,193	1,659	1,257	422,471	421,453	33	48	0,23
3020191013	52302019	52301013	400	0,332	2,64	0,089	60,294	2,17	0,193	0,292	1,257	1,058	421,453	421,472	48	73	0,27
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	0,144	2,035	2,126	434,755	434,004	2	58	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	0,04	0,005	0,028	1,825	2,162	430,495	430,228	2	11	0,00
30a	521891010	521891007	400	0,450	3,58	0,013	8,800	1,58	0,046	0,235	1,474	1,145	420,576	419,645	12	59	0,03
31	521911002	521911003	400	0,216	1,72	0,077	38,277	0,61	1,243	1,314	0,857	0,856	419,533	419,534			0,36
3110001000	52311000	52431000	300	0,095	1,34	0,091	92,967	1,31	1,550	1,630	0,000	0,000	423,450	423,210			0,96
3110001001	52311001	52311000	300	0,148	2,09	0,062	59,797	1,40	0,161	1,540	0,699	0,000	423,731	423,450	54		0,42
3110001010	52311001	52311002	400	1,025	8,15	0,351	267,816	4,77	0,161	0,825	0,699	1,245	423,731	423,015	40		0,34
3110021003	52311002	52311003	400	0,421	3,35	0,360	279,745	2,97	0,825	1,331	1,245	0,749	423,015	421,741			0,86
3110031004	52311003	52311004	400	0,292	2,32	0,380	300,373	3,03	1,331	1,040	0,749	0,960	421,741	421,030			1,30
3110041005	52311004	52311005	400	0,339	2,70	0,400	317,567	3,18	1,040	0,699	0,960	1,171	421,030	419,819			1,18
3110051006	52311005	52331000	400	0,287	2,28	0,416	331,020	3,48	0,699	0,342	1,171	1,478	419,819	419,152		85	1,45
3110061000	52311006	52331000	200	0,117	3,72	0,005	3,506	0,36	0,029	0,342	1,411	1,478	419,929	419,152	14		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	2,992	0,13	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	-0,160	516,785	-0,84	0,635	0,721	1,435	1,359	419,015	419,001	58	66	-0,37
31a	521891009	521891010	200	0,082	2,61	0,005	3,332	1,10	0,033	0,046	0,547	1,474	422,863	420,576	17	23	0,06
32	521911003	521591000	600	0,275	0,97	0,480	458,576	1,70	1,344	1,318	0,856	1,012	419,534	419,408			1,75
32.5	521431000	52341011	250	0,186	3,79	0,011	7,530	1,00	0,040	0,287	3,180	3,213	439,580	436,777	16		0,06
3210001001	52321000	52321001	600	0,910	3,22	0,399	374,148	3,01	0,279	0,292	2,941	3,468	419,709	419,392	46	49	0,44
3210011001	52321001	52351001	600	0,855	3,03	0,405	380,956	2,83	0,292	0,317	3,468	3,793	419,392	419,027	49	53	0,47
3210031004	52321003	52321004	150	0,052	2,96	0,003	2,063	0,83	0,025	0,055	2,925	3,175	423,275	422,245	17	37	0,06
3210041005	52321004	52321005	150	0,027	1,52	0,008	5,058	1,31	0,055	0,055	3,175	2,885	422,245	422,125	37	37	0,29
3210051006	52321005	52321006	150	0,001	0,04	0,014	9,274	0,84	0,237	0,113	3,953	2,627	421,057	420,933	75	75	23,17
3210061007	52321006	52321007	150	0,022	1,23	0,020	13,461	1,65	0,113	0,081	2,627	2,789	420,933	420,821	75	54	0,92
3210071008	52321007	52321008	300	0,185	2,62	0,027	18,602	2,15	0,081	0,060	2,789	2,830	420,821	420,100	27	20	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) [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}
3210081009	52321008	52321009	300	0,405	5,73	0,036	24,497	0,90	0,060	0,360	2,830	3,580	420,100	418,870	20		0,09
3210091010	52321009	52321010	600	0,810	2,86	0,544	508,162	3,54	0,360	0,281	3,580	3,119	418,870	418,561	60	47	0,67
3210101011	52321010	52321011	600	1,253	4,43	0,553	516,497	4,38	0,281	0,269	3,119	2,711	418,561	417,229	47	45	0,44
3210111006	52321011	52331006	600	1,373	4,86	0,568	529,939	2,59	0,269	1,105	2,711	2,815	417,229	416,015	45		0,41
3220002001	66322001	66322000	300	0,101	1,43	0,123	251,956	1,78	0,716	0,266	0,004	0,084	435,046	433,546		89	1,22
3220012002	66322002	66322001	300	0,033	0,46	0,030	20,095	0,50	0,672	0,716	0,128	0,004	435,032	435,046			0,91
3220022000	88322002	88352000	300	0,185	2,62	0,005	13,064	1,08	0,034	0,062	1,916	1,888	451,474	451,122	11	21	0,03
3220022003	66322003	66322002	300	0,050	0,71	-0,054	-1,965	-0,76	0,458	0,672	0,342	0,128	434,918	435,032			-1,07
3220032004	88322003	88322004	250	0,133	2,72	0,011	17,167	1,18	0,049	0,081	1,371	1,239	443,339	441,781	20	32	0,08
3220032005	66322004	66322003	300	0,052	0,74	-0,086	-25,118	-1,29	0,231	0,458	0,589	0,342	434,751	434,918	77		-1,63
3220042005	88322004	88322005	250	0,155	3,16	0,035	37,139	2,13	0,081	0,105	1,239	1,175	441,781	438,695	32	42	0,23
3220062001	88322006	88302001	250	0,097	1,98	0,065	60,905	2,09	0,149	0,153	1,321	1,197	436,649	436,343	60	61	0,67
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	0,178	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	0,360	0,000	1,540	1,580	432,890	432,890	90	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	7,180	0,29	0,021	0,025	1,599	2,195	432,971	432,655	8	10	0,02
3230013002	66323001	66323002	250	0,036	0,74	0,001	7,882	0,29	0,025	0,024	2,195	2,676	432,655	432,494	10	10	0,02
3230023003	66323002	66323003	250	0,039	0,80	0,001	8,003	0,31	0,024	0,024	2,676	2,776	432,494	432,284	10	10	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	8,121	0,30	0,024	0,025	2,776	2,845	432,284	432,025	10	10	0,02
3230043005	66323004	66323005	250	0,039	0,79	0,001	8,483	0,32	0,025	0,024	2,845	2,916	432,025	431,914	10	10	0,02
3230053006	66323005	66323006	250	0,042	0,86	0,001	8,600	0,30	0,024	0,027	2,916	2,843	431,914	431,667	10	11	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}
3230063007	66323006	66323007	250	0,036	0,72	0,001	8,714	0,30	0,027	0,025	2,843	2,825	431,667	431,475	11	10	0,02
3230073008	66323007	66323008	250	0,040	0,82	0,001	8,826	0,26	0,025	0,033	2,825	2,857	431,475	431,343	10	13	0,02
3230083009	66323008	66323009	250	0,034	0,68	0,001	11,988	0,33	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	12,098	0,34	0,027	0,033	3,123	3,357	431,187	431,013	11	13	0,02
3230103011	66323010	66323011	250	0,036	0,74	0,001	13,551	0,35	0,033	0,031	3,357	3,119	431,013	430,891	13	12	0,04
3230113012	66323011	66323012	250	0,040	0,81	0,001	13,657	0,36	0,031	0,032	3,119	2,668	430,891	430,672	12	13	0,03
3230123013	66323012	66323013	250	0,040	0,82	0,001	13,758	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	14,476	0,13	0,025	0,106	2,275	2,284	430,445	430,246	10	42	0,02
3230143015	66323014	66323015	250	0,019	0,39	-0,001	-14,947	-0,14	0,106	0,028	2,284	2,162	430,246	430,228	42	11	-0,07
3230153016	66323015	66323016	250	0,056	1,14	0,002	15,636	0,41	0,028	0,036	2,162	1,944	430,228	429,646	11	14	0,03
3230163017	66323016	66323017	250	0,039	0,78	0,002	15,697	0,43	0,036	0,026	1,944	2,174	429,646	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	-0,237	537,006	-0,97	0,721	0,846	1,359	1,484	419,001	418,996	66	77	-0,37
328.2	5217410241	521741002	1.100	0,522	1,03	-0,276	557,639	-0,93	0,846	0,872	1,484	1,508	418,996	418,992	77	79	-0,53
33	521591000	521591001	600	0,281	0,99	0,503	483,196	1,78	1,318	1,294	1,012	0,876	419,408	419,314			1,79
330	521741002	521741003	1.100	0,576	1,13	-0,304	602,145	-0,88	0,872	1,030	1,508	1,130	418,992	418,990	79	94	-0,53
3310001001	52331000	52331001	400	0,453	3,60	0,426	342,974	3,57	0,342	0,585	1,478	1,775	419,152	418,305	85		0,94
3310011002	52331001	52331002	500	0,830	4,23	0,884	713,401	4,89	0,585	0,500	1,775	2,150	418,305	417,700		100	1,07
3310021003	52331002	52331003	1.100	0,510	1,00	0,992	829,578	1,95	1,461	1,321	3,179	2,939	416,671	416,481			1,94
3310031004	52331003	52331004	1.100	0,064	0,13	0,999	836,521	1,96	1,341	1,271	2,939	2,849	416,481	416,411			15,65
3310041005	52331004	52331005	1.100	0,517	1,02	1,005	841,375	1,97	1,271	1,159	2,849	2,831	416,411	416,259			1,94
3310051006	52331005	52331006	1.100	1,042	2,05	1,356	2.104,850	2,74	1,159	1,065	2,831	2,815	416,259	416,015		97	1,30
3310061007	52331006	52331007	1.400	2,182	1,42	1,976	2.660,474	1,73	1,105	1,122	2,815	2,598	416,015	415,962	79	80	0,91
3310071008	52331007	52331008	1.400	3,569	2,32	2,078	2.678,957	1,66	1,122	1,169	2,598	2,581	415,962	415,949	80	84	0,58
3310101011	52331010	52331011	1.600	1,800	0,90	2,828	3.316,430	1,63	1,322	1,279	2,348	2,221	415,822	415,759	83	80	1,57
332	521741003	521741004	1.100	0,487	0,96	-0,440	666,395	-1,16	1,030	1,084	1,130	1,226	418,990	418,994	94	99	-0,90
333	521741004	521741005	1.100	0,666	1,31	-0,434	700,748	-1,01	1,084	1,237	1,226	0,613	418,994	419,077	99		-0,65
3330003001	66333000	66333001	250	0,066	1,35	0,000	0,061	0,02	0,002	0,072	2,938	2,608	431,032	430,622	1	29	0,00
3330013002	66333001	66333002	250	0,045	0,92	0,000	-0,130	-0,01	0,072	0,122	2,608	2,658	430,622	430,622	29	49	0,00
3330023003	66333002	66333003	250	0,061	1,24	0,000	0,190	0,00	0,122	0,005	2,658	1,845	430,622	430,845	49	2	0,00
3330033004	66333003	66333004	250	0,093	1,89	0,000	0,257	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	0,374	0,01	0,005	0,106	2,305	2,284	430,695	430,246	2	42	0,00
3330053006	66333005	66333006	250	0,130	2,65	0,000	0,061	0,03	0,008	0,001	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



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}
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
334	521741005	521741006	1.100	0,586	1,15	-0,393	742,814	0,92	1,237	1,341	0,613	0,749	419,077	419,081			-0,67
335	521741006	521741007	1.100	0,494	0,97	-0,467	772,760	-0,94	1,341	1,746	0,749	0,474	419,081	419,426			-0,95
336	521731008	521731009	400	0,218	1,73	0,083	30,644	0,87	0,949	1,219	1,771	1,161	419,979	419,719			0,38
336a	521731005	521731002	1.500	2,575	2,24	1,041	1.336,526	1,02	1,288	1,296	2,192	2,184	419,818	419,816	86	86	0,40
336b	521731006	521731007	500	0,196	1,00	0,089	2,942	-0,69	0,895	0,762	1,845	2,028	420,105	419,942			0,45
336c	521731007	521731008	500	0,307	1,56	-0,103	12,040	-0,67	0,762	0,949	2,028	1,771	419,942	419,979			-0,33
336d	521731001	521731002	500	0,596	3,04	0,458	723,051	2,33	1,258	1,296	2,032	2,184	419,868	419,816			0,77
336d1	521731002	521731003	1.500	1,730	1,51	1,486	2.076,281	1,41	1,296	1,358	1,022	1,022	419,816	419,678	86	91	0,86
337	521731009	521731003	400	0,337	2,69	0,107	39,736	0,85	1,219	1,358	1,161	1,022	419,719	419,678			0,32
337.1	521731003	521731004	1.500	2,794	2,43	1,556	2.131,718	1,39	1,358	1,509	1,022	0,921	419,678	419,629	91		0,56
337a	521731004	521741007	400	0,693	5,51	0,170	452,249	1,35	1,509	2,121	0,921	0,099	419,629	419,801			0,25
338	521741007	521741008	1.100	0,547	1,07	-0,571	1.230,350	-1,13	1,746	1,622	0,474	1,268	419,426	419,282			-1,05
339	521741008	521741009	1.100	0,496	0,98	0,442	1.234,952	0,98	1,622	1,591	1,268	0,659	419,282	419,181			0,89
340	521741009	521741054	1.100	0,557	1,09	0,463	1.259,668	0,98	1,591	1,545	0,659	0,865	419,181	419,045			0,83
340.1	521741054	521741010	1.100	0,553	1,09	0,471	1.284,149	0,98	1,545	1,554	0,865	0,866	419,045	419,044			0,85
341	521741010	521741011	1.100	0,634	1,25	0,493	1.308,117	0,99	1,554	1,722	0,866	1,828	419,044	419,072			0,78
3410001001	52341000	52341001	300	0,114	1,61	0,030	25,168	1,35	0,106	0,106	3,804	3,634	437,236	436,506	35	35	0,27
3410011002	52341001	52341002	300	0,296	4,18	0,079	64,961	3,09	0,106	0,129	3,634	4,481	436,506	433,739	35	43	0,27
3410021003	52341002	52341003	300	0,305	4,31	0,117	93,796	3,49	0,129	0,159	4,481	4,621	433,739	430,879	43	53	0,38
3410031004	52341003	52341004	300	0,263	3,72	0,145	114,925	3,68	0,159	0,168	4,621	4,082	430,879	429,938	53	56	0,55
3410041005	52341004	52341005	300	0,266	3,77	0,155	121,873	4,16	0,168	0,144	4,082	3,036	429,938	428,664	56	48	0,58
3410051006	52341005	52341006	300	0,330	4,67	0,155	121,905	4,42	0,144	0,153	3,036	2,497	428,664	426,333	48	51	0,47
3410061007	52341006	52341007	300	0,303	4,29	0,157	123,997	4,24	0,153	0,159	2,497	2,141	426,333	424,339	51	53	0,52
3410071008	52341007	52341008	300	0,297	4,20	0,163	128,138	4,23	0,159	0,163	2,141	2,177	424,339	422,463	53	54	0,55
3410081009	52341008	52341009	300	0,295	4,17	0,168	132,179	4,19	0,163	0,170	2,177	2,210	422,463	420,410	54	57	0,57
3410091010	52341009	52341010	300	0,282	3,99	0,173	135,816	4,09	0,170	0,178	2,210	2,202	420,410	418,548	57	59	0,61
3410101010	52341010	52331010	300	0,282	3,99	0,184	144,794	3,05	0,178	1,322	2,202	2,348	418,548	415,822	59		0,65
3420002001	66342000	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	0,490	1.349,443	0,97	1,722	1,668	1,828	1,542	419,072	418,988			1,52
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



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}
3430043005	66343004	66343005	250	0,042	0,86	0,000	0,549	0,03	0,007	0,066	1,703	1,214	430,937	430,846	3	26	0,00
3430053003	66343005	66333003	250	0,014	0,29	0,000	-0,289	-0,01	0,066	0,005	1,214	1,845	430,846	430,845	26	2	-0,01
343G	521741012	521741013	1.100	0,307	0,60	0,527	1.449,186	1,16	1,668	1,839	1,542	0,071	418,988	419,129			1,72
343a	521741024	521741012	300	0,246	3,48	0,105	82,732	3,06	0,692	1,308	2,028	1,542	419,142	418,988			0,43
343b	521741022	521741024	300	0,093	1,31	0,081	62,701	1,84	0,223	0,692	1,897	2,028	419,083	419,142	74		0,88
343c	521741021	521741022	300	0,115	1,63	0,053	38,217	1,17	0,142	0,223	1,858	1,897	419,242	419,083	47	74	0,46
343d	521741020	521741021	300	0,095	1,34	0,038	27,048	1,20	0,131	0,142	1,929	1,858	419,501	419,242	44	47	0,40
343e	52531000	521741020	300	0,158	2,24	0,020	14,327	0,95	0,072	0,131	1,898	1,929	419,702	419,501	24	44	0,13
343f	52531001	52531000	300	0,156	2,21	0,008	5,961	0,83	0,047	0,072	1,803	1,898	420,297	419,702	16	24	0,05
344	521741013	521741014	1.100	0,591	1,16	0,529	1.445,661	1,11	1,839	1,590	0,071	0,000	419,129	418,760			0,90
344.2	521741019	521741020	300	0,174	2,46	0,002	1,656	0,17	0,025	0,131	1,875	1,929	419,615	419,501	8	44	0,01
345	521741014	521741045	1.100	0,170	0,33	-0,749	-1.440,672	-1,47	1,590	1,837	0,000	0,763	418,760	419,017			-4,40
345-Kopie	521741045	521741015	1.100	2,279	4,48	0,887	1.439,243	2,35	1,837	1,890	0,763	0,000	419,017	418,850			0,39
346	521741015	521741016	1.100	0,568	1,12	0,749	1.475,095	1,47	1,890	2,187	0,000	0,483	418,850	419,007			1,32
347	521741016	521741017	1.100	0,511	1,01	0,750	1.522,064	1,47	2,187	2,266	0,483	0,564	419,007	419,026			1,47
35.1	52341011	52341012	250	0,114	2,31	0,034	24,747	1,07	0,287	1,477	3,213	1,853	436,777	436,727			0,30
350	522041018	522041019	500	0,205	1,04	-0,046	7,034	-0,42	0,324	0,523	0,866	0,837	421,224	421,243	65		-0,22
351	522041019	522041020	500	0,143	0,73	-0,095	18,042	-0,74	0,523	0,575	0,837	0,935	421,243	421,245			-0,66
3510001001	52351000	52351001	300	0,404	5,71	0,056	46,018	1,33	0,075	0,317	3,055	3,793	423,625	419,027	25		0,14
3510011009	52351001	52321009	600	1,018	3,60	0,514	478,211	3,13	0,317	0,360	3,793	3,580	419,027	418,870	53	60	0,50
3510021003	52351002	52351003	300	0,112	1,58	0,011	8,585	0,60	0,063	0,120	2,507	2,760	426,033	425,570	21	40	0,10
3510031004	52351003	52351004	300	0,115	1,63	0,036	29,231	1,63	0,120	0,091	2,760	3,049	425,570	424,771	40	30	0,32
3510041005	52351004	52351005	300	0,281	3,97	0,056	45,125	1,45	0,091	0,236	3,049	3,144	424,771	423,516	30	79	0,20
3510051006	52351005	52351006	450	0,842	5,29	0,455	365,905	4,77	0,236	0,285	3,144	3,015	423,516	420,145	52	63	0,54
3510061007	52351006	52351007	450	0,706	4,44	0,514	412,766	4,79	0,285	0,302	3,015	2,748	420,145	417,762	63	67	0,73
3510071009	52351007	52331009	450	0,745	4,69	0,534	430,159	3,77	0,302	1,260	2,748	2,480	417,762	415,880	67		0,72
3510081009	52351008	52351009	150	0,045	2,54	0,006	3,659	0,98	0,035	0,071	3,155	2,859	423,225	422,311	23	47	0,12
3510091010	52351009	52351010	150	0,044	2,46	0,020	13,400	1,58	0,071	0,131	2,859	2,549	422,311	420,871	47	87	0,45
3510101011	52351010	52351011	150	0,028	1,57	0,029	20,183	2,08	0,131	0,091	2,549	2,669	420,871	420,721	87	61	1,05
3510111006	52351011	52351006	300	0,184	2,60	0,036	25,446	0,89	0,091	0,285	2,669	3,015	420,721	420,145	30	95	0,20
352	521731010	521731011	300	0,209	2,96	0,016	12,994	0,37	0,057	1,447	0,723	1,043	421,507	421,087	19		0,08
3520002001	88352000	88352001	300	0,183	2,59	0,017	24,144	1,23	0,062	0,090	1,888	1,840	451,122	449,710	21	30	0,09
3520012002	88352001	88352002	300	0,187	2,64	0,037	39,716	1,80	0,090	0,108	1,840	1,702	449,710	448,598	30	36	0,20
3520022003	88352002	88352003	300	0,194	2,74	0,054	53,673	2,07	0,108	0,130	1,702	2,030	448,598	447,310	36	43	0,28
3520032004	88352003	88352004	300	0,178	2,51	0,069	65,777	2,23	0,130	0,141	2,030	1,459	447,310	446,611	43	47	0,39



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) [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}
3520042005	88352004	88352005	300	0,195	2,75	0,087	80,323	2,71	0,141	0,137	1,459	1,783	446,611	444,987	47	46	0,45
3520052006	88352005	88352006	300	0,235	3,33	0,101	91,870	2,30	0,137	0,219	1,783	2,321	444,987	444,549	46	73	0,43
3520062007	88352006	88352007	500	0,273	1,39	0,109	98,118	1,32	0,219	0,217	2,321	1,513	444,549	444,417	44	43	0,40
3520072008	88352007	88352008	500	0,302	1,54	0,114	102,479	1,35	0,217	0,230	1,513	1,520	444,417	444,300	43	46	0,38
3520082009	88352008	88352009	500	0,268	1,36	0,114	102,504	1,27	0,230	0,238	1,520	3,012	444,300	444,158	46	48	0,43
3520092005	88352009	88362005	500	0,256	1,31	0,114	102,401	1,13	0,238	0,276	3,012	3,374	444,158	444,056	48	55	0,44
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	0,569	0,13	0,006	0,009	4,294	5,001	442,546	442,289	2	4	0,00
355	522041020	522041021	500	0,485	2,47	-0,100	29,142	-0,60	0,575	1,537	0,935	1,143	421,245	421,207			-0,21
355a	522041008	521731005	1.350	2,172	2,33	1,039	1.335,862	1,23	1,096	1,288	2,284	2,192	419,836	419,818	81	95	0,48
36	521901001	521901003	400	0,118	0,94	-0,090	19,469	-0,73	0,969	1,118	0,521	0,512	419,399	419,428			-0,77
36.1	52341012	521421004	250	0,089	1,81	0,081	67,737	1,71	1,477	1,862	1,853	1,338	436,727	436,392			0,91
3610001001	52361000	52361001	300	0,068	0,96	0,013	9,808	0,58	0,088	0,172	3,022	3,578	431,428	431,322	29	57	0,19
3610011009	52361001	52371009	300	0,095	1,35	0,042	25,173	0,78	0,172	0,365	3,578	3,935	431,322	431,305	57		0,44
3620002001	88362000	88362001	300	0,109	1,54	0,025	18,966	1,18	0,097	0,104	2,333	1,646	453,867	453,414	32	35	0,23
3620012002	88362001	88362002	300	0,182	2,57	0,047	37,410	2,08	0,104	0,110	1,646	1,840	453,414	452,030	35	37	0,26
3620022003	88362002	88362003	300	0,243	3,44	0,069	55,888	2,85	0,110	0,116	1,840	2,334	452,030	450,126	37	39	0,29
3620032004	88362003	88362004	300	0,289	4,09	0,088	70,558	3,85	0,116	0,099	2,334	2,601	450,126	448,219	39	33	0,30
3620042005	88362004	88362005	300	0,431	6,10	0,101	80,921	2,23	0,099	0,276	2,601	3,374	448,219	444,056	33	92	0,23
3620052006	88362005	88362006	500	0,364	1,85	0,214	187,250	2,80	0,276	0,137	3,374	2,763	444,056	443,737	55	27	0,59
3620062007	88362006	88362007	500	1,326	6,75	0,214	187,245	5,16	0,137	0,127	2,763	2,443	443,737	440,937	27	25	0,16
3620072008	88362007	88362008	500	1,532	7,80	0,217	189,627	3,65	0,127	0,215	2,443	1,435	440,937	437,715	25	43	0,14
3620082009	88362008	88362009	500	0,569	2,90	0,219	192,142	1,88	0,215	0,358	1,435	2,712	437,715	436,678	43	72	0,38
3620092010	88362009	88362010	500	0,013	0,07	0,220	260,009	1,86	0,358	0,225	2,712	2,195	436,678	436,545	72	45	17,22
3620102011	88362010	88362011	500	0,542	2,76	0,221	260,005	2,77	0,225	0,200	2,195	0,850	436,545	435,710	45	40	0,41
3620112012	88362011	88362012	500	0,651	3,31	0,220	259,990	2,53	0,200	0,256	0,850	1,454	435,710	434,586	40	51	0,34
3620122013	88362012	88362013	500	0,424	2,16	0,220	259,924	3,28	0,256	0,118	1,454	2,472	434,586	434,238	51	24	0,52



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}
3620132014	88362013	88362014	500	1,806	9,20	0,220	259,914	6,31	0,118	0,115	2,472	2,235	434,238	430,735	24	23	0,12
363	52541000	522041021	400	0,223	1,77	0,318	469,179	2,53	1,603	1,487	0,637	1,143	421,673	421,207			1,43
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	0,928	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	0,988	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	1,048	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	1,108	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	1,168	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	1,228	0,27	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	1,288	0,31	0,008	0,429	2,482	1,191	434,808	434,789	3		0,00
3630121017	88363012	88291018	250	0,143	2,91	-0,021	1,347	-0,50	0,429	1,557	1,191	0,643	434,789	434,787			-0,15
364	522041021	521731011	500	0,115	0,59	0,408	654,893	2,08	1,567	1,457	1,143	1,043	421,207	421,087			3,53
364B	522041021	522041022	500	0,196	1,00	-0,178	-135,853	-0,95	0,667	0,809	1,143	1,511	421,207	421,229			-0,91
364a	521731000	521731001	500	0,244	1,24	0,455	721,947	2,32	1,472	1,258	1,828	2,032	420,172	419,868			1,87
364a1	521731012	521731000	500	0,961	4,89	0,452	721,030	2,30	0,943	1,472	1,607	1,828	420,323	420,172			0,47
364a2	521731011	521731012	500	0,256	1,30	0,439	702,416	2,30	1,447	0,943	1,043	1,607	421,087	420,323			1,71
365	522041022	522041023	500	0,058	0,29	-0,194	-117,929	-0,99	0,809	0,853	1,511	1,467	421,229	421,263			-3,36
365a	522041023	522041024	500	0,198	1,01	-0,179	-94,977	-0,91	0,853	0,982	1,467	1,728	421,263	421,302			-0,91
367	521721000	521721001	400	0,490	3,90	0,241	286,665	3,45	0,198	0,944	2,212	1,616	432,998	431,024	49		0,49
367.1	52601002	521721000	400	0,794	6,32	0,210	261,593	4,14	0,140	0,198	2,150	2,212	433,500	432,998	35	49	0,26
368	521721001	521721002	400	0,413	3,29	0,271	311,312	2,38	0,984	1,990	1,616	0,000	431,024	430,260			0,66
369	521721002	52561001	400	0,238	1,89	0,195	318,092	1,76	1,990	2,338	0,000	0,642	430,260	430,288			0,82
36a	521901000	521901001	250	0,040	0,82	-0,062	5,979	-1,27	1,060	0,789	0,080	0,521	419,810	419,399			-1,54
36a1	521441001	52341012	250	0,178	3,62	0,026	18,425	0,99	0,065	1,477	3,165	1,853	437,755	436,727	26		0,15
36b	521441000	521441001	250	0,166	3,37	0,009	6,378	1,80	0,040	0,040	3,190	3,110	440,210	437,810	16	16	0,05
37	521901003	521591001	400	0,167	1,33	-0,107	33,319	-0,85	1,118	1,224	0,512	0,876	419,428	419,314			-0,64
37/1	521401017	521421003	250	0,121	2,46	0,171	293,187	3,67	2,420	1,022	0,000	2,238	444,000	440,372			1,42
3710001000	52371000	52301000	500	0,413	2,10	0,174	126,051	1,73	0,228	0,282	2,972	2,418	432,638	432,332	46	56	0,42
3710001001	52371001	52371000	300	0,104	1,47	0,078	55,681	1,47	0,194	0,228	3,816	2,972	433,054	432,638	65	76	0,75
3710011000	52381000	52371001	300	0,324	4,58	0,042	28,772	1,38	0,073	0,194	3,227	3,816	434,913	433,054	24	65	0,13
3710011002	52371002	52371001	300	0,116	1,64	0,019	14,183	0,60	0,082	0,194	3,908	3,816	433,082	433,054	27	65	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}
3710021003	52371003	52371002	300	0,077	1,08	0,008	5,880	0,58	0,064	0,082	3,906	3,908	433,214	433,082	21	27	0,10
3710041005	52371004	52371005	300	0,099	1,40	0,011	8,676	0,56	0,067	0,125	3,273	3,575	434,727	434,365	22	42	0,11
3710051006	52371005	52371006	300	0,098	1,39	0,036	28,921	1,15	0,125	0,146	3,575	3,764	434,365	433,836	42	49	0,36
3710061007	52371006	52371007	400	0,209	1,66	0,059	48,066	1,25	0,146	0,176	3,764	4,514	433,836	433,516	37	44	0,28
3710071008	52371007	52371008	400	0,220	1,75	0,082	65,415	2,03	0,176	0,110	4,514	3,240	433,516	432,960	44	27	0,37
3710081009	52371008	52371009	400	0,609	4,85	0,102	80,240	1,99	0,110	0,365	3,240	3,935	432,960	431,305	27	91	0,17
3710091010	52371009	52371010	450	0,309	1,94	0,160	121,357	1,17	0,365	0,579	3,935	3,341	431,305	431,269	81		0,52
3710101011	52371010	52371011	450	0,248	1,56	0,355	283,722	2,91	0,579	0,205	3,341	4,075	431,269	430,665		46	1,43
3710111012	52371011	52371012	450	0,872	5,48	0,362	289,360	5,40	0,205	0,190	4,075	2,660	430,665	427,720	46	42	0,42
3710121013	52371012	52371013	450	1,007	6,33	0,375	299,602	5,44	0,190	0,213	2,660	2,787	427,720	424,563	42	47	0,37
3710131005	52371013	52351005	450	0,844	5,31	0,383	306,364	4,84	0,213	0,236	2,787	3,144	424,563	423,516	47	52	0,45
3720002001	88372000	88372001	400	0,653	5,20	0,010	6,671	0,37	0,034	0,176	2,846	2,334	453,844	450,466	8	44	0,01
3720022003	88372002	88372003	400	0,597	4,75	0,553	449,632	5,29	0,304	0,368	2,006	1,802	449,214	445,108	76	92	0,93
3720033004	88372003	88372004	500	0,999	5,09	0,754	601,045	4,86	0,378	1,167	1,802	1,013	445,108	444,147	76		0,75
3720042005	88372004	88382005	500	0,738	3,76	0,754	614,735	4,11	1,187	1,180	1,013	0,960	444,147	442,940			1,02
3720062007	88372006	88372007	500	0,723	3,68	0,820	676,781	4,17	1,048	0,743	1,092	1,417	441,798	440,323			1,13
3720072008	88372007	88372008	500	0,746	3,80	0,819	684,331	4,51	0,743	0,414	1,417	1,896	440,323	438,734		83	1,10
3720082009	88372008	88372009	500	0,894	4,55	0,892	745,108	5,27	0,414	0,397	1,896	2,053	438,734	437,357	83	79	1,00
3720092010	88372009	88372010	500	0,946	4,82	0,910	758,012	5,45	0,397	0,412	2,053	1,718	437,357	435,532	79	82	0,96
3720102011	88372010	88372011	500	0,948	4,83	0,924	771,730	5,22	0,412	0,702	1,718	1,048	435,532	434,082	82		0,97
3720122012	88372011	88372012	500	0,935	4,76	1,001	851,308	5,52	0,702	0,569	1,048	1,021	434,082	432,529			1,07
3720122013	88372012	88372013	500	0,988	5,03	1,031	862,985	5,65	0,569	0,579	1,021	1,231	432,529	431,729			1,04
3720132014	88372013	88372014	600	0,927	3,28	1,033	872,206	4,03	0,679	0,629	1,231	1,211	431,729	431,349			1,12
3720142015	88372014	88372015	600	1,118	3,95	1,031	881,770	4,18	0,629	0,921	1,211	1,429	431,349	430,351			0,92
3720152016	88372015	88372016	600	0,648	2,29	1,038	887,293	3,67	1,171	0,600	1,429	2,300	430,351	429,420			1,60
3720162000	88372016	88502000	700	0,873	2,27	1,038	887,361	3,09	0,647	0,504	2,323	2,276	429,397	428,854	92	72	1,19
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	2,005	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	2,492	2,092	432,718	431,368	3	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}
3730123013	88373012	88373013	300	0,262	3,71	0,000	3,082	0,39	0,008	0,013	2,092	2,447	431,368	430,253	3	4	0,00
3730133014	88373013	88373014	300	0,089	1,26	0,000	3,142	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	3,202	0,25	0,015	0,111	2,255	1,739	430,125	430,041	5	37	0,00
3730151025	88373015	88271025	300	0,081	1,14	-0,003	3,261	0,26	0,111	0,227	1,739	1,633	430,041	430,037	37	76	-0,04
38	521881006	521881005	300	0,252	3,57	0,012	8,446	1,16	0,044	0,077	1,406	1,303	427,264	423,647	15	26	0,05
38/1	521401016	521401014	250	0,089	1,81	-0,033	4,838	-0,67	1,608	2,134	0,192	1,256	450,758	450,754			-0,37
3810001001	52381001	52381000	300	0,319	4,51	0,025	17,341	2,24	0,057	0,073	3,213	3,227	437,967	434,913	19	24	0,08
3810011002	52381002	52381001	300	0,342	4,83	0,008	5,122	1,17	0,031	0,057	3,149	3,213	440,511	437,967	10	19	0,02
3810031004	52381003	52381004	300	0,258	3,65	0,008	5,670	1,11	0,037	0,060	3,423	3,480	442,027	441,030	12	20	0,03
3810041005	52381004	52381005	300	0,248	3,50	0,022	15,047	1,49	0,060	0,096	3,480	3,404	441,030	440,096	20	32	0,09
3810051006	52381005	52381006	300	0,189	2,67	0,042	29,671	1,59	0,096	0,144	3,404	2,886	440,096	438,474	32	48	0,22
3810061007	52381006	52381007	300	0,137	1,94	0,064	46,133	1,61	0,144	0,185	2,886	2,875	438,474	438,055	48	62	0,47
3810071008	52381007	52381008	300	0,164	2,32	0,115	84,586	2,36	0,185	0,205	2,875	2,775	438,055	437,675	62	68	0,70
3810081009	52381008	52381009	300	0,154	2,18	0,125	91,546	2,32	0,205	0,221	2,775	2,929	437,675	437,321	68	74	0,81
3810091010	52381009	52381010	300	0,152	2,16	0,136	99,977	2,39	0,221	0,229	2,929	3,201	437,321	436,859	74	76	0,89
3810101011	52381010	52381011	300	0,161	2,28	0,149	110,120	2,60	0,229	0,225	3,201	3,075	436,859	436,305	76	75	0,92
3810121013	52381012	52381013	350	0,426	4,42	0,189	140,931	4,48	0,166	0,150	2,724	2,740	435,186	433,530	47	43	0,44
3810131010	52381013	52371010	350	0,533	5,54	0,203	151,551	2,76	0,150	0,579	2,740	3,341	433,530	431,269	43		0,38
3820002001	88382000	88382001	400	0,320	2,55	0,033	26,424	1,33	0,087	0,115	2,493	2,425	455,887	454,845	22	29	0,10
3820012002	88382001	88382002	400	0,412	3,28	0,074	58,251	2,29	0,115	0,129	2,425	2,431	454,845	454,129	29	32	0,18
3820022003	88382002	88382003	400	0,345	2,74	0,115	89,988	2,47	0,159	0,159	2,431	2,331	454,129	452,919	40	40	0,33
3820032004	88382003	88382004	400	0,444	3,54	0,161	126,311	3,02	0,167	0,186	2,343	2,374	452,907	451,186	42	46	0,36
3820042001	88382004	88372001	400	0,400	3,19	0,177	137,958	3,09	0,186	0,186	2,374	2,314	451,186	450,486	46	46	0,44
3820052006	88382005	88372006	500	0,711	3,62	0,765	628,897	3,95	1,180	1,048	0,960	1,092	442,940	441,798			1,08
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	0,215	1,71	0,265	711,114	2,11	1,125	0,982	1,105	1,728	421,895	421,302			1,23
385	522041024	522041025	600	0,250	0,88	0,225	639,439	0,98	0,982	1,030	1,728	1,680	421,302	421,290			0,90
386.1	522041025	522041026	600	0,202	0,72	0,236	657,620	1,16	1,030	1,048	1,680	1,502	421,290	421,238			1,17
39	521881005	521881004	400	0,413	3,28	0,033	24,371	1,77	0,077	0,089	1,303	1,331	423,647	421,719	19	22	0,08
39/1	521401014	521401013	250	0,088	1,79	-0,037	15,550	1,22	2,134	2,747	1,256	0,393	450,754	450,717			-0,42
3910001001	52391000	52391001	300	0,173	2,45	0,011	8,671	0,91	0,051	0,086	2,849	3,434	439,681	438,956	17	29	0,06
3910011002	52391001	52391002	300	0,171	2,41	0,030	23,410	1,71	0,086	0,094	3,434	3,306	438,956	438,454	29	31	0,18



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}
3910021007	52391002	52381007	300	0,180	2,55	0,039	29,478	1,21	0,094	0,185	3,306	2,875	438,454	438,055	31	62	0,21
3920002001	88392000	88392001	300	0,085	1,20	0,006	4,168	0,29	0,054	0,152	1,526	1,358	455,004	454,892	18	51	0,07
3920012002	88392001	88392002	300	0,091	1,29	0,046	33,306	1,34	0,152	0,142	1,358	2,028	454,892	454,482	51	47	0,51
3920022003	88392002	88392003	300	0,160	2,26	0,068	49,537	2,48	0,142	0,106	2,028	2,524	454,482	453,646	47	35	0,43
3920032004	88392003	88392004	300	0,291	4,11	0,077	56,196	2,62	0,106	0,155	2,524	2,835	453,646	452,145	35	52	0,27
3920042005	88392004	88392005	300	0,285	4,03	0,151	111,151	3,65	0,155	0,185	2,835	2,105	452,145	447,245	52	62	0,53
3920052006	88392005	88392006	300	0,254	3,59	0,178	131,547	3,79	0,185	0,193	2,105	1,877	447,245	445,993	62	64	0,70
3920062003	88392006	88372003	300	0,253	3,58	0,188	139,043	3,02	0,193	0,378	1,877	1,802	445,993	445,108	64		0,74
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	52671001	521711026	400	0,190	1,51	0,028	16,886	0,43	0,108	0,512	1,572	1,898	422,748	422,752	27		0,15
4.1	521891003	521891004	600	0,411	1,45	0,342	289,430	1,68	0,414	0,526	1,256	1,214	419,734	419,696	69	88	0,83
4.3	521421008	521421009	600	1,121	3,96	1,162	1.271,132	4,43	0,644	0,805	2,796	2,405	424,834	423,595			1,04
4.4	521281000	521421008	250	0,183	3,72	0,015	10,739	0,49	0,048	0,644	2,462	2,796	428,308	424,834	19		0,08
40	521881004	521881003	400	0,430	3,42	0,047	34,386	2,25	0,089	0,089	1,331	1,731	421,719	420,999	22	22	0,11
40/1	521401013	521401012	250	0,089	1,82	0,044	23,497	0,89	2,747	2,974	0,393	0,266	450,717	450,704			0,49
4010001001	52401000	52401001	300	0,097	1,38	0,046	13,053	0,82	1,718	2,050	0,832	1,560	444,348	444,340			0,47
4010011002	52401001	521421002	300	0,099	1,40	0,087	28,458	1,33	2,050	2,338	1,560	0,842	444,340	444,318			0,88
402	522041026	522041012	600	0,417	1,47	0,567	1.062,022	2,01	1,128	1,093	1,502	1,577	421,238	421,153			1,36
4020002001	88402000	88392001	300	0,198	2,81	0,010	6,668	0,48	0,045	0,152	1,555	1,358	456,435	454,892	15	51	0,05
403	522041009	522041010	300	0,063	0,88	0,025	6,522	0,45	0,583	0,649	1,547	1,731	421,313	421,259			0,41
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	22,574	0,65	0,649	0,891	1,731	1,689	421,259	421,231			0,24
405	522041011	522041012	400	0,116	0,92	0,055	42,295	0,75	0,891	0,963	1,689	1,577	421,231	421,153			0,47
406	522041012	522041013	600	0,572	2,02	0,606	1.129,161	2,14	1,123	1,082	1,577	1,948	421,153	420,692			1,06
407	522041013	522041014	600	0,396	1,40	0,628	1.153,779	3,29	0,742	0,188	1,948	1,842	420,692	419,928		31	1,59
408	522041015	522041017	1.100	1,270	2,50	0,645	1.173,443	3,62	0,582	0,417	2,018	2,463	419,752	419,097	53	38	0,51
408a	522041014	522041015	600	3,940	13,93	0,642	1.167,967	3,26	0,188	0,752	1,842	2,018	419,928	419,752	31		0,16
409	522041017	522031000	1.000	3,597	4,58	0,756	1.262,556	2,81	0,417	1,648	2,463	2,122	419,097	419,198	42		0,21
40a/1	521401012	521401011	250	0,090	1,83	0,112	110,790	2,28	2,974	2,658	0,266	0,842	450,704	449,808			1,24
40b	521401022	521401012	250	0,241	4,90	0,079	69,700	2,17	0,099	2,974	5,141	0,266	457,879	450,704	40		0,33



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	0,057	51,684	1,59	0,397	0,099	3,753	5,141	458,467	457,879		40	1,23
40d	521401020	521401021	250	0,054	1,10	0,043	38,793	0,98	0,309	0,397	2,481	3,753	458,619	458,467			0,80
40e	521401019	521401020	250	0,002	0,03	0,034	28,690	0,73	0,403	0,309	1,447	2,481	458,713	458,619			20,94
40f	521401018	521401019	250	0,036	0,73	0,016	11,737	0,35	0,286	0,403	0,964	1,447	458,736	458,713			0,44
41/1	521401011	521401017	250	0,198	4,02	0,201	269,732	4,10	2,658	2,420	0,842	0,000	449,808	444,000			1,02
410	522031000	522031001	1.400	3,734	2,43	2,272	3.806,365	2,08	1,998	2,088	2,122	1,592	419,198	419,118			0,61
4110001001	52411000	52411001	200	0,046	1,45	0,007	4,753	0,92	0,052	0,061	1,998	3,269	440,972	440,471	26	30	0,15
4110011002	52411001	52411002	300	0,194	2,74	0,017	12,177	1,45	0,061	0,075	3,269	3,025	440,471	439,905	20	25	0,09
4110021003	52411003	52411002	300	0,205	2,90	0,008	5,986	0,83	0,040	0,075	1,490	3,025	441,390	439,905	13	25	0,04
4110021004	52411002	52411004	300	0,322	4,55	0,044	33,102	2,56	0,075	0,102	3,025	3,158	439,905	436,922	25	34	0,14
4110041005	52411004	52411005	300	0,261	3,70	0,065	47,594	2,85	0,102	0,112	3,158	2,848	436,922	433,222	34	37	0,25
4110051000	52411005	52371000	300	0,266	3,76	0,079	58,411	1,92	0,112	0,228	2,848	2,972	433,222	432,638	37	76	0,30
4120002001	88412000	88412001	300	0,320	4,53	0,024	18,737	1,86	0,056	0,088	1,824	1,622	445,316	441,848	19	29	0,08
4120012006	88412001	88372006	300	0,271	3,84	0,051	39,146	1,09	0,088	1,048	1,622	1,092	441,848	441,798	29		0,19
412a	52531004	522031001	300	0,079	1,11	0,100	95,466	1,48	0,442	0,245	1,558	1,365	419,872	419,345		82	1,27
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	1,938	3.993,900	1,89	2,187	2,400	1,133	1,180	419,077	419,040			0,49
42	521881000	521881001	300	0,158	2,24	0,008	5,358	0,88	0,044	0,063	1,706	1,417	423,094	422,153	15	21	0,05
42.1	522011008	522011009	1.200	2,305	2,04	0,774	824,128	2,03	1,399	1,673	2,801	1,917	413,639	413,733			0,34
42/1	521401010	521401011	250	0,067	1,37	0,112	132,679	2,29	2,621	2,658	0,539	0,842	450,311	449,808			1,67
4210001002	52421000	52421002	600	0,796	2,81	0,269	257,644	1,79	0,240	0,391	2,960	2,709	429,420	428,981	40	65	0,34
4210021003	52421002	52421003	600	0,390	1,38	0,296	281,534	1,54	0,391	0,386	2,709	3,014	428,981	428,826	65	64	0,76
4210031004	52421003	52421004	600	0,381	1,35	0,344	299,663	2,40	0,386	0,224	3,014	3,106	428,826	428,594	64	37	0,90
4210041005	52421004	52421005	600	1,124	3,98	0,326	305,654	3,48	0,224	0,218	3,106	2,752	428,594	427,668	37	36	0,29
4210051006	52421005	52421006	600	1,144	4,05	0,323	305,657	2,98	0,218	0,272	2,752	3,208	427,668	426,512	36	45	0,28
4210061007	52421006	52421007	600	0,785	2,78	0,322	305,651	3,04	0,272	0,209	3,208	2,761	426,512	425,879	45	35	0,41
4210071008	52421007	52421008	600	1,331	4,71	0,348	328,514	3,30	0,209	0,270	2,761	2,680	425,879	424,050	35	45	0,26
4210081009	52421008	52421009	600	0,913	3,23	0,375	351,394	3,60	0,270	0,204	2,680	2,736	424,050	423,534	45	34	0,41
4210091010	52421009	52421010	600	1,501	5,31	0,375	351,394	3,96	0,204	0,238	2,736	2,712	423,534	421,458	34	40	0,25
4210101000	52421010	52321000	600	1,156	4,09	0,385	361,303	3,30	0,238	0,279	2,712	2,941	421,458	419,709	40	46	0,33
4220002001	88422000	88422001	300	0,264	3,73	0,015	11,241	1,38	0,049	0,080	1,601	1,360	444,859	443,620	16	27	0,06
4220012002	88422001	88422002	300	0,307	4,34	0,048	34,975	2,44	0,080	0,112	1,360	2,048	443,620	439,142	27	37	0,15
4220022008	88422002	88372008	300	0,225	3,18	0,067	49,137	1,29	0,112	0,414	2,048	1,896	439,142	438,734	37		0,30
423	522031005	522031006	1.200	0,989	1,35	1,733	5.598,125	2,36	2,486	2,390	0,834	0,680	418,906	418,710			1,75



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}
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	0,751	1,02	1,669	5.722,650	2,27	2,400	2,255	0,680	0,745	418,710	418,515			2,22
429	522031007	522031008	1.200	1,237	1,68	1,662	5.730,204	2,26	2,255	2,234	0,745	0,866	418,515	418,454			1,34
429/1	522031009	52231000	1.200	1,018	1,39	1,667	5.746,855	2,27	2,159	2,118	1,041	1,162	418,359	418,288			1,64
429b	522031008	522031009	1.200	0,710	0,97	1,664	5.744,230	2,27	2,234	2,159	0,866	1,041	418,454	418,359			2,34
429c	52221009	52221010	200	0,053	1,68	-0,008	0,179	-0,40	0,885	0,940	0,345	0,310	418,455	418,450			-0,14
429d	52221010	522031008	200	0,031	0,99	-0,033	7,880	-1,05	0,940	1,084	0,310	0,866	418,450	418,454			-1,06
43	521881001	521881002	400	0,359	2,85	0,019	13,748	1,52	0,063	0,063	1,417	1,587	422,153	421,543	16	16	0,05
43.1	522011009	522011010	1.200	3,028	2,68	0,776	771,812	2,27	1,673	2,002	1,917	1,148	413,733	413,722			0,26
43/1	521401009	521401010	250	0,069	1,41	0,109	123,477	2,21	2,440	2,621	0,000	0,539	450,670	450,311			1,57
4310001001	52431000	52431001	300	0,305	4,31	0,252	299,722	3,57	1,630	2,160	0,000	0,000	423,210	422,040			0,83
4310011002	52431001	52431002	300	0,105	1,48	0,188	336,255	2,92	2,170	0,280	0,000	0,480	422,040	419,310			1,80
4310021003	52431002	52431003	300	0,259	3,66	0,270	395,810	4,18	0,280	0,300	0,480	0,680	419,310	419,030	93	100	1,04
4310031004	52431003	52431004	500	0,367	1,87	0,284	407,088	1,51	0,504	0,615	1,006	0,725	418,704	418,535			0,77
4310041005	52431004	52431005	500	0,247	1,26	0,305	423,461	1,55	0,595	0,543	0,725	0,577	418,535	418,383			1,24
4310051006	52431005	52431006	500	0,128	0,65	0,325	439,597	1,76	0,573	0,390	0,577	0,560	418,383	418,170		78	2,53
4310061003	52431006	52481003	500	1,851	9,43	0,335	447,691	7,14	0,144	0,144	0,836	1,406	417,894	417,294	29	29	0,18
4330013001	88433001	88433001	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	0,025	17,606	2,00	0,062	0,062	1,698	1,588	421,432	421,142	16	16	0,05
44.1	522011010	522011011	1.200	3,164	2,80	0,912	728,109	2,32	2,002	1,936	1,148	0,914	413,722	413,566			0,29
44/1	521401008	521401009	250	0,020	0,41	-0,096	-113,817	-1,95	3,000	2,440	0,000	0,000	451,200	450,670			-4,77
441	521711003	521711004	300	0,129	1,82	0,138	290,606	2,03	1,845	1,833	0,385	0,447	436,455	436,173			1,07
4410001001	52441000	52441001	300	0,234	3,31	0,052	37,200	2,67	0,096	0,096	2,004	2,124	431,516	429,036	32	32	0,22
4410011004	52441001	52441004	300	0,296	4,18	0,068	48,477	3,18	0,098	0,108	2,142	2,632	429,018	425,228	33	36	0,23
4410021003	52441002	52441003	300	0,312	4,42	0,014	9,790	1,98	0,042	0,049	2,438	2,461	430,432	427,419	14	16	0,04
4410031004	52441003	52441004	300	0,317	4,48	0,027	19,572	1,34	0,059	0,138	2,461	2,632	427,419	425,228	20	46	0,08
4410041011	52441004	52301011	300	0,243	3,44	0,119	85,922	3,41	0,148	0,148	2,632	1,032	425,228	422,978	49	49	0,49
441a	521711002	521711003	300	0,103	1,45	0,106	254,880	1,56	1,838	1,845	0,842	0,385	436,918	436,455			1,03
441b	521711001	521711002	300	0,178	2,52	0,084	218,628	2,49	0,275	0,738	1,135	0,842	436,995	436,918	92		0,47
441c	521711000	521711001	300	0,155	2,19	0,047	181,615	1,74	0,113	0,275	1,647	1,135	437,833	436,995	38	92	0,30
442	521711005	521711006	300	0,152	2,15	0,172	320,281	2,49	1,774	1,742	0,426	0,428	435,804	434,852			1,13
4420002001	88442000	88442001	300	0,363	5,14	0,038	30,397	2,29	0,065	0,104	2,385	2,516	441,055	436,714	22	35	0,10
4420012002	88442001	88442002	300	0,302	4,27	0,079	63,290	3,00	0,104	0,140	2,516	2,090	436,714	434,150	35	47	0,26



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) [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	0,083	66,616	2,59	0,140	0,360	2,090	1,680	434,150	434,150	47		0,41
4420032011	88442003	88372011	300	0,204	2,89	0,084	67,455	1,44	0,360	0,702	1,680	1,048	434,150	434,082			0,41
442a	521711004	521711005	300	0,102	1,45	0,162	310,318	2,31	1,963	1,774	0,447	0,426	436,173	435,804			1,58
443	521711006	521711007	300	0,166	2,35	0,175	336,643	2,64	1,742	1,650	0,428	0,000	434,852	431,970			1,06
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	0,202	381,534	2,86	1,670	1,730	0,000	0,000	431,970	425,870			0,99
447	521711009	521711010	300	0,121	1,72	0,142	415,892	2,00	1,670	1,610	0,000	0,000	425,650	425,180			1,17
447a	521711010	521711011	300	0,115	1,62	0,143	426,243	2,02	1,610	1,500	0,000	0,000	425,180	424,590			1,24
447b	521711008	521711009	300	0,125	1,77	0,147	409,610	2,08	1,730	1,670	0,000	0,000	425,870	425,650			1,17
448	521711011	521711012	300	0,113	1,60	0,143	437,087	2,02	1,500	1,380	0,000	0,000	424,590	424,090			1,26
449	521711012	521711013	300	0,103	1,45	0,146	447,438	2,07	1,380	1,048	0,000	0,102	424,090	423,408			1,43
44a	521881003	521891008	600	1,076	3,80	0,034	24,247	1,26	0,073	0,156	1,797	1,124	420,933	419,646	12	26	0,03
44aA	521881003	521881007	600	1,720	6,08	0,054	38,763	2,35	0,073	0,342	1,797	1,458	420,933	419,322	12	57	0,03
45	521881007	521591001	600	1,317	4,66	0,063	45,150	1,58	0,342	1,174	1,458	0,876	419,322	419,314	57		0,05
45/1	521401007	521401008	250	0,098	2,00	0,083	89,058	1,69	2,600	3,000	0,000	0,000	451,890	451,200			0,84
450	521711013	521711014	300	0,102	1,44	0,160	459,631	2,94	1,048	0,133	0,102	0,897	423,408	422,073		44	1,57
450a1	521711014	521711015	300	0,419	5,92	0,170	466,415	4,13	0,133	0,392	0,897	2,938	422,073	420,072	44		0,41
4510001001	52451000	52451001	400	0,460	3,66	0,083	61,573	2,78	0,114	0,115	1,966	2,105	439,274	437,985	28	29	0,18
4510011002	52451001	52451002	400	0,499	3,97	0,093	69,299	3,06	0,117	0,116	2,113	2,014	437,977	436,296	29	29	0,19
4510021004	52451002	52291004	400	0,635	5,06	0,116	86,502	3,24	0,116	0,147	2,014	1,913	436,296	432,987	29	37	0,18
4510031004	52451003	52451004	250	0,042	0,86	0,016	13,265	0,49	0,107	0,210	1,683	1,950	437,217	437,160	43	84	0,38
4510041005	52451004	52451005	250	0,035	0,72	0,046	37,243	1,45	0,210	0,099	1,950	2,751	437,160	436,959	84	40	1,30
457	521691002	521691003	500	0,511	2,60	0,301	922,243	2,71	0,277	0,276	1,503	1,504	435,287	434,746	55	55	0,59
457.1	521691001	521691002	400	0,227	1,81	0,294	915,586	2,59	0,622	0,277	1,038	1,503	436,042	435,287	69	69	1,29
457.10	521681000	521681001	250	0,061	1,23	0,014	10,600	0,78	0,081	0,116	1,919	2,934	452,061	451,786	32	46	0,23
457.11	521681017	521681002	250	0,087	1,77	0,062	50,443	1,56	0,155	0,238	2,875	2,782	452,745	451,798	62	95	0,71
457.11.1	521681016	521681017	250	0,026	0,53	0,041	33,390	0,98	0,243	0,155	2,287	2,875	452,873	452,745	97	62	1,59
457.11.2	521681015	521681016	250	0,054	1,10	0,041	33,396	0,95	0,177	0,243	2,113	2,287	452,917	452,873	71	97	0,76
457.11.3	521681014	521681015	250	0,132	2,69	0,021	16,699	0,91	0,067	0,177	2,503	2,113	454,387	452,917	27	71	0,16
457.2	521691000	521691001	400	0,229	1,82	0,290	906,536	2,30	0,849	0,622	0,631	1,038	436,649	436,042			1,26
457.3	521681007	521691000	250	0,129	2,63	0,239	204,862	4,87	2,880	0,849	0,000	0,631	439,580	436,649			1,85



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	0,217	182,284	4,43	2,375	2,880	0,275	0,000	443,785	439,580			0,94
457.5	521681005	521681006	250	0,230	4,69	0,191	158,472	4,68	1,389	2,375	1,671	0,275	445,979	443,785			0,83
457.6	521681004	521681005	250	0,229	4,66	0,173	138,052	4,75	0,173	1,389	2,677	1,671	448,253	445,979	69		0,76
457.7	521681003	521681004	250	0,206	4,19	0,145	116,936	4,41	0,155	0,173	2,405	2,677	451,015	448,253	62	69	0,71
457.8	521681002	521681003	250	0,117	2,37	0,122	99,915	3,07	0,238	0,155	2,782	2,405	451,798	451,015	95	62	1,05
457.9	521681001	521681002	250	0,077	1,58	0,031	23,515	0,90	0,116	0,238	2,934	2,782	451,786	451,798	46	95	0,41
458	521691003	521711019	600	1,088	3,85	0,412	1.022,644	2,99	0,256	0,334	2,044	1,976	434,206	433,334	43	56	0,38
459	521711019	521711020	600	0,720	2,55	0,428	1.037,148	2,66	0,334	0,333	1,976	0,887	433,334	432,783	56	56	0,59
46	521591001	521591002	800	0,288	0,57	0,592	590,506	1,63	1,294	1,276	0,874	0,874	419,314	419,276			2,06
46/1	521401005	521401007	250	0,195	3,97	0,095	67,447	2,21	1,226	2,600	1,114	0,000	452,326	451,890			0,49
460	521711020	521711021	600	1,152	4,07	0,441	1.048,854	4,09	0,264	0,225	1,016	1,075	432,654	430,595	44	38	0,38
460a	521711021	521711022	600	1,478	5,23	0,441	1.048,084	4,18	0,225	0,259	1,075	1,761	430,595	428,759	38	43	0,30
4610001001	52461000	52461001	300	0,061	0,86	0,010	7,731	0,36	0,090	0,173	1,270	1,227	417,340	417,333	30	58	0,17
4610011002	52461001	52461002	300	0,049	0,70	0,033	25,855	0,72	0,183	0,192	1,227	1,488	417,333	417,262	61	64	0,68
4610021003	52461002	52461003	300	0,077	1,09	0,053	40,471	1,18	0,182	0,182	1,488	1,448	417,262	417,182	61	61	0,68
4610031004	52461003	52461004	300	0,116	1,65	0,076	57,426	1,71	0,182	0,210	1,448	1,620	417,182	417,070	61	70	0,65
4610041005	52461004	52461005	700	0,707	1,84	0,141	115,779	0,66	0,420	0,511	1,620	1,679	417,070	417,071	60	73	0,20
4610051006	52461005	52461006	700	0,441	1,15	0,145	117,499	0,46	0,531	0,548	1,679	1,612	417,071	417,068	76	78	0,33
4610061007	52461006	52461008	700	0,714	1,86	-0,149	-121,179	-0,73	0,548	0,183	1,612	1,687	417,068	416,963	78	26	-0,21
4610081005	52461008	52481005	700	1,066	2,77	0,160	132,728	0,63	0,183	0,715	1,687	1,405	416,963	416,925	26		0,15
4610091003	52461009	52461003	200	0,049	1,57	0,007	4,765	0,37	0,050	0,182	1,470	1,448	417,360	417,182	25	91	0,14
463	52771005	521711022	400	0,374	2,97	0,106	76,470	2,57	0,146	0,146	1,354	1,584	429,626	428,936	36	36	0,28
464	521711022	521711023	600	1,378	4,87	0,533	1.124,063	4,45	0,259	0,269	1,761	1,721	428,759	427,389	43	45	0,39
465	521711023	521711024	600	1,318	4,66	0,544	1.132,596	3,68	0,269	0,360	1,721	1,540	427,389	425,130	45	60	0,41
47	521591002	521591003	800	1,047	2,08	0,586	609,547	1,55	1,276	1,507	0,874	0,503	419,276	419,247			0,56
47/1	521401004	521401005	250	0,199	4,06	0,071	50,469	3,06	0,103	1,226	2,507	1,114	454,183	452,326	41		0,36
4710001001	52471000	52471001	400	0,007	0,06	0,011	8,466	0,27	0,152	0,143	1,788	2,147	417,142	417,133	38	36	1,61
4710011002	52471001	52471002	400	0,134	1,07	0,027	20,299	0,75	0,123	0,199	1,431	1,431	417,133	417,119	31	50	0,20
4710021003	52471002	52471003	400	0,117	0,93	0,036	30,122	0,60	0,219	0,338	1,431	0,992	417,119	417,108	55	85	0,31
4710031004	52471003	52471004	400	0,080	0,63	0,049	40,532	0,46	0,348	0,375	0,992	1,025	417,108	417,095	87	94	0,61
4710041004	52471004	52461004	400	0,052	0,41	0,059	48,772	0,49	0,375	0,370	1,025	1,620	417,095	417,070	94	93	1,15
4720002001	88472000	88472001	250	0,066	1,34	0,000	0,000	0,00	0,000	0,143	2,800	3,667	452,260	452,033	0	57	0,00
4720012002	88472001	88472002	400	0,394	3,14	0,108	85,734	2,62	0,143	0,148	3,667	3,502	452,033	451,408	36	37	0,27
4720022003	88472002	88472003	400	0,411	3,27	0,120	95,282	2,84	0,148	0,148	3,502	2,312	451,408	450,158	37	37	0,29
4720032004	88472003	88472004	400	0,390	3,11	0,133	106,209	2,81	0,161	0,161	2,979	1,939	449,491	448,701	40	40	0,34



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}
4720032022	88472022	88472003	250	0,050	1,01	0,000	0,000	0,00	0,000	0,161	1,800	2,979	449,530	449,491	0	64	0,00
4720042005	88472004	88472005	400	0,507	4,03	0,144	115,228	3,65	0,147	0,135	2,653	2,565	447,987	447,265	37	34	0,28
4720052006	88472005	88472006	500	0,965	4,91	0,153	121,950	3,67	0,135	0,130	2,565	2,610	447,265	445,570	27	26	0,16
4720062007	88472006	88472007	500	1,179	6,00	0,176	141,202	4,33	0,130	0,131	2,610	1,609	445,570	442,761	26	26	0,15
4720062020	88472020	88472006	300	0,065	0,92	0,010	7,678	0,45	0,079	0,130	2,531	2,610	445,589	445,570	26	43	0,15
4720072008	88472007	88472008	500	0,304	1,55	0,215	173,373	1,62	0,316	0,325	2,304	1,345	442,066	441,925	63	65	0,71
4720082009	88472008	88472009	500	0,363	1,85	0,222	179,278	1,56	0,325	0,356	1,345	1,114	441,925	441,886	65	71	0,61
4720102011	88472010	88472011	400	0,459	3,65	0,000	0,000	0,00	0,000	0,030	2,070	2,110	440,930	440,420	0	8	0,00
4720112012	88472011	88472012	400	0,889	7,08	0,010	8,174	1,39	0,030	0,057	2,110	1,673	440,420	435,167	8	14	0,01
4720122013	88472012	88472013	400	0,601	4,78	0,023	17,856	2,85	0,057	0,035	1,673	2,385	435,167	434,105	14	9	0,04
4720132014	88472013	88472014	400	1,620	12,89	0,025	19,365	2,59	0,035	0,070	2,385	1,950	434,105	428,710	9	17	0,02
4720142015	88472014	88472015	400	0,545	4,34	0,036	28,379	1,42	0,070	0,135	1,950	2,605	428,710	426,175	17	34	0,07
4720152016	88472015	88472016	400	0,220	1,75	0,054	42,578	1,45	0,135	0,135	2,605	1,605	426,175	426,075	34	34	0,24
4720162017	88472016	88472017	400	0,603	4,80	0,076	60,457	3,28	0,095	0,096	2,325	1,974	425,355	420,986	24	24	0,13
4720172018	88472017	88472018	400	0,302	2,40	0,091	73,146	2,17	0,150	0,143	2,580	2,317	420,380	420,063	37	36	0,30
4720182019	88472018	88472019	400	0,333	2,65	0,091	73,140	2,25	0,143	0,143	2,317	0,297	420,063	419,203	36	36	0,27
4720212007	88472021	88472007	300	0,241	3,41	0,016	13,174	1,93	0,052	0,052	1,848	1,598	444,332	442,772	17	17	0,07
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	3,37	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	2,36	0,000	1,227	0,25	0,006	0,009	1,184	0,571	436,506	436,189	2	4	0,00
4730121037	88473012	88271037	250	0,045	0,92	0,000	1,287	0,16	0,009	0,078	0,571	1,042	436,189	436,178	4	31	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	0,193	153,247	3,75	0,154	0,154	1,366	1,336	427,844	425,334	31	31	0,21
479	521711024	521711025	600	1,122	3,97	0,752	1.299,579	4,25	0,360	0,360	1,540	1,570	425,130	425,080	60	60	0,67
479a	521711025	521711026	600	0,847	3,00	0,765	1.309,746	3,39	0,450	0,447	1,670	1,453	424,980	423,197	75	75	0,90



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	0,537	626,936	1,14	1,507	1,596	0,503	0,414	419,247	419,216			0,70
48/1	521401003	521401004	250	0,112	2,27	0,044	30,852	2,14	0,109	0,109	2,701	1,971	455,559	454,719	44	44	0,39
480	521711026	521711027	600	0,742	2,62	0,795	1.345,033	3,02	0,562	0,554	1,898	1,796	422,752	421,194	94	92	1,07
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	0,427	333,368	1,40	0,430	0,393	1,890	1,857	417,260	417,173	43	39	0,46
4810011002	52481001	52481002	1.000	1,443	1,84	0,451	352,138	1,50	0,393	0,421	1,857	1,819	417,173	417,051	39	42	0,31
4810021003	52481002	52481003	1.000	1,694	2,16	0,471	368,046	1,33	0,421	0,511	1,819	1,669	417,051	417,031	42	51	0,28
4810031004	52481003	52481004	1.000	1,852	2,36	0,832	840,743	1,89	0,511	0,626	1,669	1,474	417,031	416,916	51	63	0,45
4810041005	52481004	52481005	1.000	2,196	2,80	0,861	865,876	1,62	0,626	0,745	1,474	1,405	416,916	416,925	63	75	0,39
4810051006	52481005	52481006	1.000	1,407	1,79	1,047	1.020,608	1,62	0,745	0,791	1,405	1,379	416,925	416,881	75	79	0,74
4810061007	52481006	52481007	1.200	2,042	1,81	1,651	2.467,434	2,01	0,821	0,819	1,379	1,531	416,881	416,839	68	68	0,81
4810071008	52481007	52481008	1.200	5,294	4,68	1,663	2.477,132	2,11	0,819	0,942	1,531	1,548	416,839	416,862	68	79	0,31
4810081009	52481008.1	52481009	1.200	3,151	2,79	1,463	1.344,996	2,73	0,578	0,575	2,272	3,165	416,138	415,885	48	48	0,46
4810101011	52481010	52481011	300	0,079	1,11	0,017	13,880	0,85	0,094	0,175	1,516	1,395	417,854	417,655	31	58	0,21
4810111000	52481013	52241000	300	0,090	1,27	0,168	161,902	2,41	1,093	0,907	1,917	1,133	417,413	416,927			1,87
4810111012	52481011	52481012	300	0,127	1,80	0,048	41,321	1,21	0,205	0,870	1,395	1,470	417,655	417,610	68		0,38
4810121013	52481012	52481013	300	0,070	0,99	0,082	70,725	1,17	0,910	0,973	1,470	1,917	417,610	417,413			1,18
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	0,218	149,392	3,40	0,175	0,187	1,845	1,953	421,415	420,907	35	37	0,26
49	521591004	521591005	800	0,211	0,42	0,528	643,674	1,05	1,596	1,572	0,414	0,318	419,216	419,182			2,50
49/1	521401002	521401003	250	0,115	2,34	0,026	17,877	1,53	0,081	0,109	2,509	2,701	456,671	455,559	32	44	0,23
4910021003	52491002	52491003	600	0,312	1,10	0,410	1.157,495	1,45	1,171	1,157	1,189	1,243	416,881	416,887			1,32
4910031004	52491003	52491004	600	0,019	0,07	0,441	1.187,393	1,63	1,157	1,060	1,243	1,230	416,887	416,790			23,84
4910041005	52491004	52491005	600	0,442	1,56	0,438	1.200,425	1,61	1,080	1,149	1,230	1,131	416,790	416,689			0,99
4910051006	52491005	52491006	600	0,480	1,70	0,402	1.207,563	1,46	1,119	1,156	1,131	1,084	416,689	416,646			0,84
4910061007	52491006	52491007	600	0,264	0,93	0,370	1.215,383	1,31	1,146	1,133	1,084	1,117	416,646	416,563			1,40
4910071008	52491007	52491008	600	0,327	1,16	0,374	1.229,012	1,32	1,133	1,149	1,117	1,121	416,563	416,439			1,15
4910081009	52491008	52491009	600	0,153	0,54	0,395	1.249,565	1,47	1,159	1,053	1,121	2,427	416,439	416,303			2,58
4910091005	52491009	52331005	600	0,167	0,59	0,411	1.254,913	1,62	1,133	1,099	2,427	2,831	416,303	416,259			2,47



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	0,017	12,906	1,15	0,076	0,083	2,094	2,107	455,996	455,203	25	28	0,14
4920012004	88492001	88392004	300	0,261	3,69	0,044	32,480	1,68	0,083	0,155	2,107	2,835	455,203	452,145	28	52	0,17
4920022003	88492002	88492003	300	0,095	1,34	0,006	4,468	0,52	0,051	0,080	2,639	2,500	455,561	455,280	17	27	0,06
4920032004	88492003	88492004	300	0,104	1,47	0,016	12,180	0,86	0,080	0,106	2,500	2,474	455,280	455,136	27	35	0,16
4920042005	88492004	88492005	300	0,098	1,38	0,026	19,924	1,12	0,106	0,114	2,474	2,446	455,136	454,914	35	38	0,27
4920052006	88492005	88492006	300	0,126	1,78	0,039	29,443	1,47	0,114	0,125	2,446	2,985	454,914	454,415	38	42	0,31
4920062001	88492006	88472001	400	0,421	3,35	0,089	69,817	2,42	0,125	0,143	2,985	3,667	454,415	452,033	31	36	0,21
4920062007	88492007	88492006	300	0,133	1,89	0,022	17,278	1,03	0,083	0,125	2,857	2,985	454,833	454,415	28	42	0,17
4920072008	88492008	88492007	300	0,150	2,13	0,008	6,102	0,70	0,047	0,083	2,643	2,857	455,227	454,833	16	28	0,05
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	0,150	2,12	0,043	37,060	0,85	0,217	0,748	1,783	1,702	420,587	420,558	72		0,29
493a1a	522041031	522041017	250	0,082	1,67	0,082	75,809	1,90	0,204	0,204	2,076	2,156	419,674	419,404	82	82	1,00
493b	522041027	522041028	300	0,064	0,90	0,018	15,166	0,73	0,109	0,217	1,851	1,783	420,709	420,587	36	72	0,28
495	522041029	522041030	250	0,039	0,80	0,057	53,610	1,16	0,748	0,594	1,702	1,826	420,558	420,254			1,45
496	522041030	522041031	250	0,042	0,85	0,073	68,651	1,55	0,594	0,204	1,826	2,076	420,254	419,674		82	1,74
49a	521591005	521591006	800	0,254	0,51	0,520	665,445	1,05	1,572	1,523	0,318	0,507	419,182	419,113			2,04
4a	521671000	521671001	250	0,037	0,76	0,031	29,079	0,63	0,374	0,420	2,526	2,530	420,274	420,170			0,84
4a.1	521891002	521891003	300	0,071	1,00	0,078	71,016	1,10	0,469	0,414	0,961	1,256	420,029	419,734			1,10
4b	521671001	522041000	250	0,036	0,73	0,074	68,127	1,52	0,420	0,326	2,530	2,774	420,170	420,026			2,07
4cA.1	522041000	522041001	700	0,289	0,75	0,118	138,252	0,83	0,326	0,342	2,774	2,228	420,026	420,022	47	49	0,41
4cA.2	522041038	522041000	700	0,628	1,63	-0,053	45,714	-0,41	0,236	0,326	2,514	2,774	420,046	420,026	34	47	-0,09
4cA.3	522041037	522041038	700	0,551	1,43	0,006	45,752	0,44	0,053	0,236	1,617	2,514	420,033	420,046	8	34	0,01
4cA.4	88611000	522041037	250	0,104	2,12	0,004	45,531	0,86	0,035	0,053	2,165	1,617	421,025	420,033	14	21	0,04
5	521641001	521641002	250	0,039	0,79	0,038	33,879	0,84	0,882	1,013	0,468	0,317	419,362	419,323			0,98
5.1	522041001	522041002	700	0,450	1,17	0,122	152,752	1,03	0,342	0,469	2,228	2,181	420,022	420,029	49	67	0,27
5.1a	521421021	521421007	250	0,175	3,57	0,009	6,119	0,34	0,038	0,489	2,592	2,891	428,238	426,569	15		0,05
5.2	521681009	521681010	250	0,128	2,60	0,008	5,746	1,13	0,043	0,060	1,737	1,570	452,593	451,510	17	24	0,06



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	1,115	1.230,320	4,40	0,489	0,644	2,891	2,796	426,569	424,834	82		0,99
50/1	521401001	521401002	250	0,228	4,64	0,018	12,368	1,82	0,048	0,081	1,652	2,509	458,528	456,671	19	32	0,08
500100	500100	500100_1	1.300	2,917	1,38	0,243	1.670,571	0,84	0,403	0,206	0,597	1,194	454,403	453,806	31	16	0,08
500100_1	500100_1	500101	1.300	6,738	3,19	0,243	1.664,040	1,09	0,206	0,282	1,194	0,418	453,806	452,382	16	22	0,04
500101	500101	500102	1.300	4,005	1,90	0,243	1.652,593	0,92	0,282	0,278	0,418	0,922	452,382	451,278	22	21	0,06
500102	500102	500105	600	0,608	2,15	0,243	1.640,746	2,55	0,278	0,167	0,922	1,033	451,278	450,167	46	28	0,40
500106	500106	500107	700	1,207	1,44	0,506	3.680,715	0,85	0,457	0,988	1,243	0,512	448,957	448,488	65		0,42
500107	500107	500108	500	0,411	2,09	0,504	3.661,842	2,57	0,888	0,737	0,512	0,963	448,488	448,037			1,23
500107.1	500107	500108	100	0,988	0,98	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,110	0,200	448,890	448,800	0	0	0,00
500108	500108	500109	1.300	1,375	1,06	0,504	3.651,029	1,02	0,737	0,581	0,963	0,119	448,037	447,681	57	45	0,37
500109	500109	66112000	1.300	2,311	1,78	0,504	3.637,293	1,33	0,581	0,496	0,119	0,304	447,681	446,916	45	38	0,22
50111000	50111000	50111001	500	0,533	2,72	0,257	230,806	2,44	0,688	1,133	2,072	1,707	408,448	408,399			0,48
50111001	50111001	50111002	500	0,686	3,49	0,258	238,950	1,75	1,153	1,283	1,707	1,697	408,399	408,390			0,38
50111002	50111002	50111003	500	0,291	1,48	0,265	250,409	1,49	1,283	1,359	1,697	1,571	408,390	408,335			0,91
50111003	50111003	50111004	500	0,288	1,46	0,273	262,919	1,39	1,369	1,437	1,571	1,323	408,335	408,279			0,95
50111004	50111004	50111005	500	0,204	1,04	0,267	262,892	1,36	1,437	1,441	1,323	1,169	408,279	408,210			1,31
50111005	50111005	50111012	500	0,237	1,20	0,311	329,763	1,59	1,441	1,486	1,169	0,234	408,210	408,116			1,32
50111006	50111006	50111005	250	0,031	0,64	0,073	66,163	1,49	1,394	1,421	1,126	1,169	408,209	408,210			2,35
50111007	50111007	50111006	250	0,043	0,87	0,069	62,166	1,41	1,336	1,394	1,114	1,126	408,206	408,209			1,63
50111008	50111008	50111007	250	0,031	0,63	0,055	50,230	1,13	1,206	1,326	0,904	1,114	408,183	408,206			1,80
50111009	50111009	50111008	250	0,043	0,87	0,048	35,354	0,98	1,083	1,206	0,777	0,904	408,156	408,183			1,12
50111010	50111010	50111009	250	0,036	0,73	0,048	26,064	0,97	0,940	1,083	0,420	0,777	408,095	408,156			1,33
50111011	50111011	50111010	250	0,044	0,90	0,047	11,175	0,96	0,680	0,930	0,000	0,420	407,971	408,095			1,07
50111012	50111012	50111013	500	0,179	0,91	0,301	329,778	1,56	1,496	1,484	0,234	0,026	408,116	408,040			1,68
50111013	50111013	50111014	500	0,263	1,34	0,283	328,010	1,51	1,494	1,618	0,026	0,042	408,040	407,885			1,08
50111014	50111014	50111015	500	0,227	1,16	0,267	328,821	1,39	1,628	1,682	0,042	0,018	407,885	407,735			1,17
50111015	50111015	50111016	500	0,222	1,13	0,236	330,713	1,28	1,692	1,725	0,018	0,105	407,735	407,618			1,06
50111016	50111016	50151003	500	0,188	0,96	0,209	333,114	1,07	1,735	1,727	0,105	0,313	407,618	407,502			1,11
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	2,51	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	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,161	1,120	408,689	408,608	0	0	0,00
50121001	50121001	50121002	250	0,028	0,57	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,120	1,110	408,608	408,538	0	0	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}
50121002	50121002	50121003	250	0,022	0,44	0,000	0,000	0,00	0,000	0,009	1,120	1,111	408,528	408,511	0	4	0,00
50121003	50121003	50121004	250	0,033	0,66	-0,001	-0,008	-0,14	0,019	0,083	1,111	1,257	408,511	408,517	8	33	-0,03
50121004	50121004	50121005	250	0,022	0,44	-0,004	-0,008	-0,28	0,093	0,105	1,257	1,725	408,517	408,509	37	42	-0,20
50121005	50121005	50141002	250	0,032	0,65	0,007	3,728	0,28	0,115	0,219	1,725	3,001	408,509	408,509	46	88	0,22
50131000	50131000	50131001	300	0,333	4,72	0,031	26,274	2,94	0,061	0,061	2,199	2,509	427,101	420,829	20	20	0,09
50131001	50131001	50131002	300	0,310	4,39	0,061	52,547	3,41	0,090	0,090	2,510	1,810	420,828	417,931	30	30	0,20
50131002	50131002	50131003	300	0,297	4,20	0,061	52,547	3,30	0,092	0,092	1,828	1,778	417,913	416,114	31	31	0,21
50131003	50131003	50131004	300	0,285	4,03	0,061	52,480	3,04	0,094	0,102	1,796	2,338	416,096	413,171	31	34	0,21
50131004	50131004	50131005	300	0,205	2,90	0,061	52,342	2,35	0,112	0,126	2,338	2,294	413,171	411,175	37	42	0,30
50131005	50131005	50131006	300	0,145	2,04	0,061	52,516	1,96	0,136	0,136	2,294	2,024	411,175	410,518	45	45	0,42
50131006	50131006	50131007	300	0,169	2,39	0,061	52,478	1,73	0,124	0,174	2,046	2,286	410,496	410,029	41	58	0,36
50131007	50131007	50141008	300	0,097	1,38	0,061	52,491	1,23	0,184	0,212	2,286	2,248	410,029	409,967	61	71	0,62
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	0,000	0,000	0,00	0,000	0,051	3,200	3,179	408,637	408,511	0	20	0,00
50141001	50141001	50141002	250	0,043	0,87	0,003	1,868	0,16	0,051	0,219	3,179	3,001	408,511	408,509	20	88	0,08
50141002	50141002	50141003	300	0,037	0,52	0,019	14,923	0,40	0,229	0,294	3,001	2,756	408,509	408,508	76	98	0,52
50141003	50141003	50141004	400	0,112	0,89	0,093	80,450	1,14	0,304	0,441	2,756	2,469	408,508	408,476	76		0,83
50141004	50141004	50111000	500	0,457	2,33	0,239	222,374	2,36	0,501	0,678	2,469	2,072	408,476	408,448			0,52
50141005	50141005	50141004	300	0,072	1,02	0,108	105,436	1,57	0,629	0,451	1,871	2,469	408,968	408,476			1,49
50141006	50141006	50141005	300	0,067	0,95	0,059	57,097	0,86	0,531	0,629	1,959	1,871	409,149	408,968			0,87
50141007	50141007	50141008	250	0,050	1,02	0,000	0,000	0,00	0,000	0,102	1,260	2,248	410,313	409,967	0	41	0,00
50141008	50141008	50151000	400	0,426	3,39	0,061	52,492	2,41	0,102	0,102	2,248	1,988	409,967	409,303	25	25	0,14
50141009	50141009	50141010	300	0,061	0,87	0,044	165,624	1,05	0,191	0,205	1,129	1,405	410,981	410,886	64	68	0,72
50141010	50141010	50141011	300	0,055	0,78	0,044	165,554	0,84	0,205	0,245	1,405	1,725	410,886	410,751	68	82	0,81
50141011	50141011	50141012	300	0,022	0,32	0,044	165,284	0,81	0,245	0,205	1,725	1,225	410,751	410,703	82	68	1,98
50141012	50141012	50141013	300	0,055	0,77	0,044	165,241	0,81	0,205	0,232	1,225	2,318	410,703	410,572	68	77	0,81
50141013	50141013	50141014	300	0,037	0,52	0,044	165,022	0,83	0,232	0,193	2,318	2,257	410,572	410,503	77	64	1,20
50141014	50141014	50141015	300	0,062	0,88	0,044	164,962	0,89	0,193	0,226	2,257	2,504	410,503	410,436	64	75	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) [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}
50141015	50141015	50141016	300	0,048	0,68	0,044	164,850	0,87	0,226	0,180	2,504	2,440	410,436	410,260	75	60	0,92
50141016	50141016	50141017	300	0,066	0,93	0,044	164,719	0,89	0,180	0,245	2,440	1,715	410,260	410,185	60	82	0,67
50141017	50141017	50141018	300	0,042	0,59	0,044	164,574	0,81	0,245	0,195	1,715	1,845	410,185	410,045	82	65	1,06
50141018	50141018	50141019	300	0,059	0,83	0,044	164,440	0,88	0,195	0,212	1,845	2,338	410,045	409,882	65	71	0,76
50141019	50141019	57181028	300	0,052	0,74	0,044	164,296	0,86	0,212	0,198	2,338	2,252	409,882	409,728	71	66	0,85
50141020	50141020	50141006	300	0,066	0,93	0,019	15,271	0,47	0,327	0,521	2,133	1,959	409,167	409,149			0,29
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	0,061	52,494	2,21	0,108	0,108	2,002	1,952	409,289	407,824	27	27	0,16
50151001	50151001	50151002	400	0,233	1,85	0,093	80,179	1,64	0,203	0,958	2,117	0,862	407,659	407,683	51		0,40
50151002	50151002	50151003	400	0,248	1,97	0,122	107,634	1,73	0,968	1,627	0,862	0,313	407,683	407,502			0,49
50151003	50151003	50151006	500	0,172	0,87	0,298	438,765	1,51	1,727	1,565	0,313	0,675	407,502	407,245			1,73
50151004	50151004	50151005	150	0,018	1,04	-0,045	-174,877	-2,53	15,207	11,002	-13,711	-9,540	421,377	417,802			-2,42
50151005	50151005	50141009	150	0,033	1,89	-0,044	-166,730	-2,51	11,002	0,281	-9,540	1,129	417,802	410,981			-1,33
50151006	50151006	50151007	500	0,008	0,04	0,238	262,287	1,31	0,635	0,396	0,675	0,854	407,245	407,006		79	31,37
50151007	50151007	50151008	500	0,245	1,25	0,238	262,406	1,60	0,396	0,380	0,854	1,040	407,006	406,730	79	76	0,97
50151008	50151008	50151009	500	0,251	1,28	0,237	262,177	1,58	0,380	0,334	1,040	0,166	406,730	406,424	76	67	0,95
50161000	50161000	50161001	250	0,131	2,67	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,550	2,380	414,021	412,411	0	0	0,00
50161001	50161001	50161002	250	0,127	2,59	0,000	0,000	0,00	0,000	0,067	2,390	2,623	412,401	410,608	0	27	0,00
50161002	50161002	50161003	250	0,074	1,51	0,015	12,280	0,62	0,077	0,176	2,623	2,214	410,608	410,000	31	70	0,21
50161003	50161003	50161004	250	0,043	0,88	0,040	32,020	1,09	0,186	0,162	2,214	1,828	410,000	409,846	74	65	0,92
50161004	50161004	50141003	250	0,075	1,53	0,056	45,046	1,68	0,161	0,161	1,839	1,999	409,835	409,265	64	64	0,75
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



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}
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
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	0,000	0,205	0,16	0,005	0,002	1,345	1,338	406,795	406,762	2	1	0,00
5020002001	88502000	88502001	700	1,197	3,11	1,038	887,333	3,81	0,504	0,441	2,276	0,699	428,854	428,361	72	63	0,87
5020012002	88502001	88502002	500	0,986	1,67	1,042	890,306	1,91	0,441	0,433	0,699	0,297	428,361	428,063	88	87	1,06
5020022003	88502002	88502003AL	500	0,962	1,63	1,047	893,004	1,99	0,433	0,403	0,297	0,347	428,063	427,843	87	81	1,09
5020042005	88502004	88502005	200	0,080	2,55	0,000	0,000	0,00	0,000	0,043	1,400	2,247	433,300	431,653	0	22	0,00
5020052006	88502005	88502006	400	0,532	4,23	0,013	21,850	1,78	0,043	0,043	2,247	1,497	431,653	430,763	11	11	0,02
5020062007	88502006	88502007	400	0,461	3,67	0,013	21,850	1,62	0,046	0,046	1,544	1,384	430,716	428,356	11	11	0,03
5020072008	88502007	88502008	400	0,305	2,43	0,013	21,883	0,94	0,056	0,095	1,464	1,095	428,276	427,245	14	24	0,04
5020082009	88502008	88502009	400	0,103	0,82	0,013	21,848	0,64	0,095	0,079	1,095	0,331	427,245	427,179	24	20	0,13
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	0,675	0,17	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	0,798	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	2,780	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	2,876	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	2,983	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	3,095	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	3,206	0,31	0,011	0,018	2,309	2,292	412,301	411,098	5	9	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}
50303012	50303012	50303013	200	0,024	0,75	0,000	3,304	0,28	0,018	0,014	2,292	1,826	411,098	410,904	9	7	0,01
50303013	50303013	50303014	200	0,041	1,29	0,000	3,498	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	3,609	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	3,930	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	4,048	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	4,258	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	4,362	0,36	0,016	0,016	1,464	1,844	409,266	408,896	8	8	0,01
50303019	50303020	PS-Leitenb	90	0,011	1,69	0,000	0,062	0,00	0,002	0,927	1,498	3,313	415,852	407,427	2		0,00
50313000	50313000	50313001	200	0,078	2,49	0,000	0,061	0,00	0,001	0,002	4,268	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	0,919	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	-1,479	-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	1,583	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	0,07	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	0,164	0,001	417,136	2,437	0,164	412,713	1	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	0,008	5,343	1,48	0,034	0,048	2,016	1,652	462,774	458,528	14	19	0,04
5110001001	52511001	52511000	250	0,199	4,05	0,051	37,859	2,36	0,087	0,141	1,983	1,379	443,527	439,861	35	56	0,26
5110011002	52511002	52511001	250	0,200	4,07	0,018	12,862	1,33	0,050	0,107	2,030	1,983	447,460	443,527	20	43	0,09



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}
5110031004	52511004	52511003	250	0,043	0,88	0,022	17,782	0,91	0,126	0,118	2,284	3,342	450,286	450,008	50	47	0,50
5110061007	52511007	52511006	250	0,110	2,23	0,058	44,782	2,51	0,135	0,104	4,405	4,016	451,635	449,804	54	42	0,53
5110071008	52511008	52511007	250	0,034	0,68	0,016	12,042	0,63	0,121	0,135	2,579	4,405	451,721	451,635	48	54	0,48
5120021000	52511000	52451000	400	0,323	2,57	0,075	55,782	2,10	0,131	0,131	1,379	1,929	439,861	439,311	33	33	0,23
52.1	521411007	521411008	300	0,302	4,27	0,246	231,772	4,00	1,394	2,610	1,126	0,000	453,534	451,510			0,81
5210001001	52521000	52521001	300	0,105	1,49	-0,040	9,727	0,95	0,247	0,917	1,523	1,053	427,927	428,077	82		-0,38
5210011002	52521001	52521002	300	0,116	1,64	-0,085	27,166	1,34	0,997	1,544	1,053	0,756	428,077	428,134			-0,73
5210021003	52521002	52521003	300	0,158	2,23	0,071	42,942	1,75	1,604	2,270	0,756	0,680	428,134	427,840			0,45
5210031012	52521003	52781012	300	0,108	1,53	0,095	56,984	1,43	2,310	2,310	0,680	0,000	427,840	427,540			0,88
521121012	521121012	521121013	600	1,313	4,64	0,495	617,841	4,46	0,255	0,243	2,985	2,617	420,345	420,013	43	40	0,38
521121013	521121013	521121014	700	1,916	4,98	0,495	619,208	4,14	0,243	0,247	2,617	2,703	420,013	418,107	35	35	0,26
521121019	521121019	521121020	200	0,054	1,73	0,061	69,741	1,93	0,980	2,300	0,000	0,000	441,690	441,500			1,12
521122000	521122000	521122001	500	0,712	3,62	0,009	6,455	1,27	0,040	0,039	1,980	1,671	435,780	434,399	8	8	0,01
521122001	521122001	521122002	500	0,723	3,68	0,009	6,454	1,29	0,039	0,038	1,671	1,772	434,399	432,948	8	8	0,01
521122002	521122002	521122003	500	0,759	3,86	0,009	6,451	1,29	0,038	0,039	1,772	1,891	432,948	431,709	8	8	0,01
521122003	521122003	521122004	500	0,765	3,90	0,009	6,448	1,43	0,039	0,033	1,891	1,787	431,709	431,333	8	7	0,01
521122004	521122004	521122005	500	1,068	5,44	0,009	6,452	1,73	0,033	0,030	1,787	1,950	431,333	427,770	7	6	0,01
521122005	521122005	521122006	600	1,811	6,41	0,009	6,453	1,56	0,030	0,033	1,950	1,887	427,770	424,313	5	6	0,00
521122006	521122006	521122007	600	1,530	5,41	0,009	6,457	1,50	0,033	0,032	1,887	2,118	424,313	420,902	6	5	0,01
521122007	521122007	521122008	800	2,950	5,87	0,009	6,461	1,17	0,032	0,038	2,118	2,212	420,902	418,428	4	5	0,00
521122008	521122008	521122009	800	1,956	3,89	0,009	6,457	0,78	0,038	0,054	2,212	1,916	418,428	417,854	5	7	0,00
521122009	521122009	521122010	800	0,996	1,98	0,008	6,448	0,85	0,054	0,029	1,916	1,781	417,854	417,719	7	4	0,01
521122010	521122010	521122011	600	1,028	3,64	0,005	3,502	0,92	0,029	0,066	1,781	0,624	417,719	417,626	5	11	0,00
521122010A	521122010	521122012	600	0,868	3,07	0,004	2,951	0,80	0,029	0,055	1,781	0,625	417,719	417,625	5	9	0,00
521122011	521122011	RRB-Paul	300	0,395	0,63	0,004	3,498	0,24	0,066	0,000	0,624	2,000	417,626	417,500	22	0	0,01
521122012	521122012	RRB-Paul	300	0,449	0,71	0,007	2,947	0,57	0,055	0,000	0,625	2,000	417,625	417,500	18	0	0,02
521122013	521122013	521122008	300	0,078	1,11	0,000	0,000	0,00	0,000	0,038	2,540	2,212	418,590	418,428	0	13	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	0,03	0,003	0,350	3,017	2,670	418,183	418,080	0	50	0,00
521123001	521123001	521121021	200	0,071	2,27	-0,006	1,458	-0,27	0,120	0,600	1,720	1,230	417,630	417,620	60		-0,08
521132003	521132003	521122000	300	0,139	1,96	0,005	3,224	0,87	0,038	0,040	2,152	1,980	435,998	435,780	13	13	0,03
521211000	521211000	521211001	400	0,300	2,39	0,004	2,557	0,55	0,031	0,051	2,259	2,299	415,661	415,441	8	13	0,01
521221031	521221031	521221032	300	0,072	1,02	0,006	3,976	0,32	0,068	0,148	2,032	2,102	459,948	459,948	23	49	0,08
521221032	521221032	521221040	300	0,074	1,05	0,019	11,926	0,49	0,148	0,201	2,102	2,199	459,948	459,951	49	67	0,26
521221033	521221033	521221034	300	0,096	1,36	0,006	3,976	0,33	0,050	0,155	2,150	2,165	460,080	459,945	17	52	0,06



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}
521221034	521221034	521221040	300	0,101	1,43	0,021	11,925	0,59	0,145	0,201	2,165	2,199	459,945	459,951	48	67	0,21
521221040	521221040	521221041	300	0,070	1,00	0,051	35,778	0,96	0,201	0,234	2,199	2,746	459,951	459,884	67	78	0,73
521221041	521221041	521221042	300	0,072	1,01	0,061	43,725	1,00	0,234	0,258	2,746	3,012	459,884	459,838	78	86	0,85
521221042	521221042	521221046	300	0,074	1,05	0,072	51,674	1,11	0,258	0,267	3,012	2,863	459,838	459,807	86	89	0,97
521221044	521221044	521221045	300	0,112	1,58	0,006	3,976	0,52	0,047	0,101	2,053	2,549	459,937	459,801	16	34	0,05
521221045	521221045	521221046	300	0,108	1,53	0,017	11,929	0,41	0,101	0,267	2,549	2,863	459,801	459,807	34	89	0,16
521221046	521221046	521221047	300	0,069	0,98	0,106	75,526	1,99	0,267	0,156	2,863	3,044	459,807	459,626	89	52	1,52
521221047	521221047	521221048	400	0,359	2,86	0,116	83,479	2,55	0,156	0,156	3,044	2,784	459,626	457,996	39	39	0,32
521221049	521221049	521221050	400	0,277	2,20	0,121	87,454	2,44	0,185	0,149	3,005	2,961	456,335	456,279	46	37	0,44
521221050	521221050	521221000	400	0,426	3,39	0,121	87,453	2,26	0,149	0,209	2,961	2,841	456,279	456,119	37	52	0,28
521461000	521461000	521461001	200	0,111	3,53	0,000	0,000	0,00	0,000	0,027	2,280	2,263	440,740	440,227	0	13	0,00
521461001	521461001	521461002	200	0,113	3,59	0,005	3,183	1,73	0,027	0,027	2,263	1,583	440,227	435,677	13	14	0,04
521461002	521461002	521461003	200	0,115	3,67	0,014	9,595	0,68	0,047	0,949	2,113	0,761	435,147	432,859	23		0,12
521511005	521511005	521511006	250	0,122	2,49	0,016	11,889	0,48	0,060	0,920	0,680	1,220	419,620	419,020	24		0,13
521511006	521511006	521511000	400	0,132	1,05	0,239	389,404	1,90	0,920	0,726	1,220	1,424	419,020	418,736			1,81
521581002	521581002	521581003	800	0,670	1,33	0,446	587,510	0,93	0,769	0,841	1,191	1,099	417,529	417,501	96		0,67
521601029	521601029	521511006	400	0,126	1,00	0,210	353,897	1,67	1,016	0,920	1,124	1,220	419,176	419,020			1,67
52161016	52161016	52161017	1.100	0,441	0,87	0,595	1.389,416	1,48	0,884	0,791	0,916	1,489	417,164	417,021	80	72	1,35
52161017	52161017	52161018	1.100	0,692	1,36	0,608	1.408,577	1,71	0,791	0,778	1,489	1,462	417,021	416,898	72	71	0,88
521661004	521661004	521661046	400	0,434	3,45	0,248	434,451	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	1,455	0,570	0,665	435,660	435,565	0		0,00
521661046	521661046	521661005	400	0,488	3,89	0,251	465,648	3,82	0,203	0,212	3,677	3,948	427,523	426,482	51	53	0,51
521661047	521661047	521661048	250	0,197	4,02	0,042	36,337	1,28	1,017	2,572	3,763	2,178	438,057	437,982			0,21
521661048	521661048	521661049	250	0,104	2,13	0,126	108,995	2,56	2,572	2,199	2,178	0,981	437,982	436,779			1,20
521661049	521661049	521661050	300	0,190	2,68	0,210	181,697	2,97	2,199	1,920	0,981	0,000	436,779	435,270			1,11
521661050	521661050	521661051	300	0,290	4,10	0,209	254,372	3,08	1,920	2,136	0,000	-0,016	435,270	435,276			0,72
521661052	521661052	521201000	1.200	1,447	1,97	0,959	1.883,546	1,96	1,553	1,589	2,757	3,161	417,043	417,019			0,66
521662010	521662010	521662011	200	0,046	1,47	0,042	34,977	1,34	1,644	1,760	1,436	0,000	436,244	435,730			0,90
521662011	521662011	521661002	200	0,106	3,37	0,095	104,958	3,03	1,760	2,206	0,000	0,024	435,730	434,676			0,90
521662024	521662024	521662025	600	1,100	3,89	0,007	5,093	0,71	0,035	0,058	1,175	1,232	429,725	429,248	6	10	0,01
521662025	521662025	521662026	600	1,538	5,44	0,031	22,522	1,44	0,058	0,096	1,232	2,064	429,248	425,886	10	16	0,02
521662026	521662026	521662027	600	1,005	3,55	0,056	42,047	1,49	0,096	0,133	2,064	1,177	425,886	423,743	16	22	0,06
521662027	521662027	521662028	600	0,785	2,78	0,084	64,398	1,44	0,133	0,179	1,177	1,201	423,743	422,649	22	30	0,11
521662028	521662028	521662028A	600	0,587	2,08	0,114	87,539	1,61	0,179	0,179	1,201	0,421	422,649	422,229	30	30	0,19
521662030	521662030	521662027	600	0,889	3,14	0,002	1,615	0,21	0,023	0,133	1,267	1,177	423,873	423,743	4	22	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}
521662041	521662041	521662042	150	0,015	0,86	0,017	13,454	0,95	1,500	1,877	0,000	0,373	438,000	437,627			1,11
521662042	521662042	521662043	150	0,022	1,26	0,039	38,182	2,19	1,877	1,390	0,373	0,910	437,627	436,890			1,74
5216620431	521662043	521662044A	150	0,027	1,52	0,029	27,921	2,32	1,390	0,052	0,910	2,448	436,890	433,552			1,09
5216620432	521662043	521662045	150	0,028	1,59	0,033	32,928	2,12	1,390	0,100	0,910	2,650	436,890	433,350		35	1,19
521662044A	521662044A	521662045	600	1,889	6,68	0,029	27,916	1,42	0,052	0,100	2,448	2,650	433,552	433,350	9	17	0,02
521662045	521662045	521662046	600	1,294	4,58	0,076	72,235	2,84	0,100	0,080	2,650	2,170	433,350	432,830	17	13	0,06
521662046	521662046	521662047	500	1,367	6,96	0,076	72,234	3,81	0,080	0,078	2,170	2,172	432,830	431,828	16	16	0,06
521662047	521662047	521662048	500	1,443	7,35	0,076	72,243	2,25	0,078	0,151	2,172	1,349	431,828	428,651	16	30	0,05
521662048	521662048	521662049	500	0,383	1,95	0,076	72,262	1,49	0,151	0,155	1,349	1,695	428,651	428,305	30	31	0,20
521662049	521662049	521662050	500	0,364	1,85	0,076	72,233	1,46	0,155	0,155	1,695	0,845	428,305	428,155	31	31	0,21
521662051	521662051	521662042	150	0,067	3,79	0,000	0,000	0,00	0,000	1,877	2,250	0,373	438,750	437,627	0		0,00
52171013	52171013	52171014	300	0,325	4,60	0,037	30,888	2,18	0,069	0,106	1,611	2,034	436,009	432,466	23	35	0,11
52171014	52171014	52171015	300	0,278	3,94	0,075	62,041	3,36	0,106	0,105	2,034	1,795	432,466	429,505	35	35	0,27
52171015	52171015	52171016	300	0,305	4,32	0,075	62,567	4,01	0,105	0,080	1,795	1,890	429,505	427,370	35	27	0,24
52171016	52171016	52171018	300	0,475	6,72	0,075	62,837	1,58	0,080	0,807	1,890	3,373	427,370	424,357	27		0,16
52171022	52171022	52171002	400	0,674	5,37	0,000	0,000	0,00	0,000	0,884	1,880	1,987	419,321	418,533	0		0,00
52171023	52171023	52171022	350	0,226	2,35	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,840	1,880	419,578	419,321	0	0	0,00
521741042	521741042	521741043	200	0,025	0,80	-0,014	-0,002	0,57	0,615	0,639	0,835	0,751	419,005	418,979			-0,57
521741043	521741043	521741044	250	0,067	1,36	0,043	-0,019	-1,10	0,639	0,935	0,751	0,625	418,979	418,995			0,64
521741044	521741044	521741045	250	0,074	1,50	-0,053	-0,014	-1,08	0,935	1,437	0,625	0,763	418,995	419,017			-0,72
521741046	521741046	521741043	200	0,018	0,59	-0,013	-0,005	-0,63	0,624	0,639	0,696	0,751	418,984	418,979			-0,71
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	1,045	1,629	0,865	419,201	419,045	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	0,130	0,000	0,570	0,950	418,580	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	0,110	0,000	0,590	0,900	418,380	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	0,057	0,000	0,643	0,900	418,270	418,270	57	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



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}
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
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	0,063	11,421	2,06	0,287	1,492	1,451	0,000	423,289	421,870			1,05
521972000	521972000	521972001	300	0,096	1,35	0,007	5,032	0,63	0,056	0,075	2,184	2,185	456,526	456,435	19	25	0,08
521972001	521972001	521972002	300	0,157	2,22	0,022	15,097	1,54	0,075	0,076	2,185	2,004	456,435	456,186	25	25	0,14
521972002	521972002	521972003	300	0,254	3,59	0,036	25,161	2,38	0,076	0,083	2,004	2,057	456,186	455,233	25	28	0,14
521972003	521972003	521972004	300	0,299	4,23	0,050	35,226	2,82	0,083	0,096	2,057	2,124	455,233	453,866	28	32	0,17
521972004	521972004	521972005	300	0,287	4,06	0,064	45,292	3,12	0,096	0,103	2,124	1,747	453,866	451,073	32	34	0,22
521972005	521972005	521972006	300	0,309	4,38	0,078	55,355	3,48	0,103	0,110	1,747	1,900	451,073	449,710	34	37	0,25
521972006	521972006	521972007	300	0,310	4,38	0,089	62,788	3,68	0,110	0,114	1,900	2,286	449,710	448,084	37	38	0,29
521972007	521972007	521972008	300	0,311	4,39	0,096	67,589	3,68	0,114	0,123	2,286	2,637	448,084	446,463	38	41	0,31
521972008	521972008	521972009	300	0,292	4,13	0,103	72,393	2,85	0,123	0,181	2,637	2,439	446,463	445,101	41	60	0,35
521972009	521972009	521972010	400	0,654	5,21	0,272	193,888	5,08	0,181	0,172	2,439	1,808	445,101	443,412	45	43	0,42
521972010	521972010	521972011	400	0,721	5,74	0,278	198,195	5,32	0,172	0,175	1,808	1,635	443,412	441,825	43	44	0,39
521972011	521972011	521972012	400	0,721	5,74	0,284	202,916	4,80	0,175	0,208	1,635	2,052	441,825	440,218	44	52	0,39
521972012	521972012	521972013	400	0,542	4,32	0,288	206,056	4,25	0,208	0,218	2,052	2,072	440,218	438,818	52	54	0,53
521972013	521972013	521972014	400	0,527	4,19	0,290	207,620	4,67	0,218	0,179	2,072	1,871	438,818	437,489	54	45	0,55
521972014	521972014	521972015	500	1,165	5,93	0,321	241,466	4,98	0,179	0,184	1,871	1,906	437,489	436,544	36	37	0,28
521972015	521972015	521972016	500	1,133	5,77	0,326	245,267	5,04	0,184	0,181	1,906	1,769	436,544	435,381	37	36	0,29
521972016	521972016	521972017	500	1,179	6,00	0,329	247,571	5,15	0,181	0,180	1,769	1,770	435,381	433,560	36	36	0,28
521972017	521972017	521972018	500	1,188	6,05	0,331	249,257	4,92	0,180	0,195	1,770	1,635	433,560	431,795	36	39	0,28
521972018	521972018	521972031	500	1,039	5,29	0,333	250,957	2,85	0,195	0,386	1,635	1,154	431,795	430,296	39	77	0,32
521972019	521972019	521972015	300	0,454	6,43	0,001	0,782	0,28	0,011	0,184	0,939	1,906	438,181	436,544	4	61	0,00
521972020	521972020	521972021	250	0,042	0,85	0,007	4,619	0,30	0,111	0,220	2,039	2,570	451,921	451,920	44	88	0,17
521972021	521972021	521972022	300	0,075	1,05	0,073	50,179	1,48	0,220	0,177	2,570	2,153	451,920	451,767	73	59	0,98
521972022	521972022	521972023	300	0,167	2,37	0,109	75,614	2,52	0,177	0,176	2,153	2,144	451,767	451,476	59	59	0,65
521972023	521972023	521972024	300	0,193	2,72	0,124	86,381	2,98	0,176	0,165	2,144	2,195	451,476	450,915	59	55	0,64
521972024	521972024	521972025	300	0,249	3,52	0,140	98,689	3,80	0,165	0,145	2,195	1,935	450,915	448,405	55	48	0,56



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}
521972025	521972025	521972009	300	0,330	4,67	0,157	110,990	3,99	0,145	0,181	1,935	2,439	448,405	445,101	48	60	0,47
521972026	521972026	521972027	300	0,203	2,87	0,010	7,427	1,06	0,046	0,074	2,254	2,026	455,216	454,244	15	25	0,05
521972027	521972027	521972028	300	0,264	3,73	0,031	22,288	0,67	0,074	1,115	2,026	1,175	454,244	454,265	25	32	0,12
521972028	521972028	521972021	300	0,215	3,05	0,047	31,734	2,44	0,095	0,095	1,175	1,245	454,265	453,245	32	32	0,22
521972029	521972029	521972030	300	0,204	2,88	0,006	4,053	0,84	0,035	0,058	2,265	2,012	454,495	453,158	12	19	0,03
521972030	521972030	521972022	300	0,214	3,03	0,017	12,166	0,79	0,058	0,177	2,012	2,153	453,158	451,767	19	59	0,08
521972031	521972031	521972032	500	0,356	1,81	0,334	251,787	2,06	0,386	0,385	1,154	2,595	430,296	430,045	77	77	0,94
521972032	521972032	521972033	500	0,504	2,57	0,334	251,806	2,60	0,300	0,325	2,750	3,405	429,890	429,525	60	65	0,66
521972033	521972033	521972034	500	0,442	2,25	0,334	251,796	3,46	0,325	0,169	3,405	0,431	429,525	429,069	65	34	0,75
521972034	521972034	521972035	500	1,353	6,89	0,334	251,800	4,94	0,169	0,207	0,431	0,373	429,069	427,027	34	41	0,25
521972035	521972035	521972036	500	0,932	4,74	0,334	251,842	5,80	0,207	0,580	0,373	1,040	427,027	426,960	41		0,36
521972037	521972037	521972038	150	0,017	0,96	0,033	171,404	2,68	0,732	0,045	1,518	2,365	426,482	425,635		30	1,91
521972038	521972038	521972040A	500	2,576	2,58	0,033	171,392	0,67	0,045	0,045	2,365	1,955	425,635	425,045	9	9	0,01
521982000	521982000	521982001	300	0,342	4,84	0,006	15,785	1,74	0,027	0,043	1,613	1,697	446,077	442,753	9	14	0,02
521982001	521982001	521982002	300	0,331	4,68	0,015	22,388	1,90	0,043	0,057	1,697	1,753	442,753	440,177	14	19	0,04
521982002	521982002	521982003	300	0,309	4,38	0,024	28,992	2,55	0,057	0,059	1,753	1,631	440,177	438,549	19	20	0,08
521982003	521982003	521972014	300	0,345	4,88	0,029	32,292	1,66	0,059	0,179	1,631	1,871	438,549	437,489	20	60	0,08
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	0,015	11,186	1,19	0,286	1,843	1,104	1,217	424,116	423,993			0,40
5220002001	88522000	88522001	400	0,689	5,48	0,007	10,927	1,19	0,027	0,043	1,573	2,007	448,887	446,023	7	11	0,01
5220012002	88522001	88522002	400	0,526	4,18	0,013	21,852	1,77	0,043	0,043	2,007	1,857	446,023	445,133	11	11	0,02
5220022003	88522002	88522003	400	0,529	4,21	0,013	21,852	1,78	0,043	0,043	1,907	1,527	445,083	444,373	11	11	0,02
5220032004	88522003	88522004	400	0,663	5,28	0,013	21,857	2,04	0,039	0,040	1,551	1,540	444,349	439,770	10	10	0,02
5220042005	88522004	88522005	400	0,625	4,97	0,013	21,851	2,01	0,040	0,040	1,540	1,700	439,770	438,260	10	10	0,02
5220052005	88522005	88292005	400	0,527	4,20	0,013	21,851	1,77	0,043	0,043	2,357	2,157	437,603	436,583	11	11	0,02
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	1,080	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	0,088	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	1,735	5.547,946	1,18	2,400	2,507	1,180	1,173	419,040	419,047			0,27
522031004	522031004	522031005	1.200	0,942	1,28	1,707	5.567,826	2,32	2,578	2,486	1,242	0,834	419,048	418,906			1,81



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}
522031010	522031010	522031004	1.600	6,007	2,99	1,753	5.545,518	0,96	2,507	2,578	1,173	1,242	419,047	419,048			0,29
522051000	522051000	522051001	250	0,058	1,17	-0,001	-0,002	-0,07	0,032	0,156	3,348	2,944	447,112	447,106	13	62	-0,02
522051001	522051001	522051002	250	0,079	1,61	0,041	33,393	1,05	0,156	0,263	2,944	3,327	447,106	447,103	62		0,52
522051002	522051002	522051003	250	0,031	0,63	0,039	33,394	1,13	0,263	0,119	3,327	4,451	447,103	446,839		48	1,26
522051004	522051004	522051005	250	0,160	3,25	0,021	16,696	1,70	0,061	0,088	2,789	2,592	449,741	448,108	24	35	0,13
522051005	522051005	522051006	250	0,158	3,21	0,042	33,391	2,71	0,088	0,088	2,592	2,722	448,108	447,918	35	35	0,27
522051006	522051006	522051001	250	0,156	3,18	0,042	33,393	1,92	0,088	0,156	2,722	2,944	447,918	447,106	35	62	0,27
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	0,124	1,050	1,616	437,387	434,569	0	50	0,00
522062006	522062006	52171011	300	0,256	3,62	0,091	78,958	2,88	0,124	0,152	1,616	1,901	434,569	434,319	41	51	0,36
522073001	522073001	522073002	200	0,084	2,66	0,000	0,473	0,21	0,004	0,006	2,924	2,924	427,584	422,076	2	3	0,00
522073002	522073002	521121013	200	0,071	2,27	0,000	1,419	0,20	0,006	0,243	2,924	2,617	422,076	420,013	3		0,00
522101000	522101000	52301022	200	0,104	3,32	0,000	1,586	0,36	0,006	0,010	2,644	2,270	437,196	432,650	3	5	0,00
522103000	522103000	522101000	200	0,114	3,63	0,000	0,473	0,26	0,003	0,006	2,527	2,644	443,783	437,196	2	3	0,00
52211001	529a	52211001	500	0,268	1,36	-0,582	-273,511	-2,96	0,940	0,878	2,410	2,312	419,200	419,148			-2,18
52211008	52211008	52221000	1.100	0,574	1,13	-0,107	6,218	-0,64	0,621	0,551	2,059	2,099	417,631	417,521	56	50	-0,19
52211008R1	52211008.1	52211008.2	1.400	3,425	2,22	2,295	3.436,260	2,20	0,902	1,021	2,178	1,669	417,712	417,661	64	73	0,67
52211008R2	52211008.2	52211008.3	1.400	3,403	2,21	2,292	3.435,500	2,09	1,021	1,126	1,669	1,714	417,661	417,636	73	80	0,67
52211008R3	52211008.3	52211008.4	1.400	3,407	2,21	2,490	3.756,431	2,16	1,126	1,227	1,714	1,393	417,636	417,607	80	88	0,73
52211008R4	52211008.4	52211008.5	1.400	3,475	2,26	2,485	3.756,138	2,07	1,227	1,282	1,393	1,508	417,607	417,592	88	92	0,72
52211008R5	52211008.5	52211008.6	1.400	2,761	1,79	2,469	3.756,275	2,02	1,282	1,361	1,508	1,589	417,592	417,531	92	97	0,89
52211008R6	52211008.6	52211008.7	1.400	2,761	1,79	2,399	3.755,748	1,98	1,361	1,433	1,589	2,157	417,531	417,463	97		0,87
52211008R7	52211008.7	52211008.8	1.400	2,751	1,79	2,349	3.755,013	1,92	1,433	1,467	2,157	2,023	417,463	417,417			0,85
52211008R8	52211008.8	52211008.9	1.400	2,739	1,78	2,237	3.754,141	1,84	1,467	1,573	2,023	2,297	417,417	417,293			0,82
52211008R9	52211008.9	521661026	1.400	2,813	1,83	2,266	3.752,415	1,70	1,573	1,619	2,297	2,411	417,293	417,239			0,81
52211019	52211019	52211020	900	0,619	0,97	-0,375	15,979	-0,82	1,326	1,315	1,224	0,795	417,776	417,705			-0,61
52211020	52211020	52271008	900	1,150	1,81	-0,552	40,864	-1,04	1,315	1,192	0,795	0,648	417,705	417,482			-0,48
52211030	52211030	52211031	300	0,114	1,61	0,051	39,188	1,15	0,664	1,026	1,036	1,094	419,824	419,766			0,45
52211031	52211031	52211032	300	0,171	2,41	0,111	103,353	2,06	1,026	1,372	1,094	1,168	419,766	419,512			0,65
52211032	52211032	52211033	300	0,160	2,26	0,152	141,414	2,29	1,372	1,413	1,168	1,237	419,512	419,123			0,95
52211033	52211033	52211034	300	0,158	2,24	0,170	159,054	2,40	1,413	1,337	1,237	1,403	419,123	418,547			1,07



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) [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}
52211034	52211034	52211035	300	0,118	1,66	0,179	168,983	2,54	1,337	0,902	1,403	1,908	418,547	417,782			1,53
52211035	52211035	52211036	300	0,165	2,34	0,187	177,081	2,64	0,902	0,818	1,908	2,192	417,782	417,388			1,13
52211036	52211036	521661052	300	0,190	2,69	0,195	186,563	2,76	0,818	1,553	2,192	2,757	417,388	417,043			1,03
52221000	52221000	52221001	1.600	4,553	2,26	0,233	24,702	0,67	0,551	0,629	2,099	1,791	417,521	417,479	34	39	0,05
52221004	52221004	52221005	300	0,079	1,11	0,042	34,696	1,02	0,781	1,000	0,919	0,680	418,291	418,250			0,53
52221005	52221005	52221006	300	0,103	1,46	0,073	59,420	1,57	1,000	1,410	0,680	0,450	418,250	418,220			0,70
52221006	52221006	52231002	600	0,621	2,20	0,207	181,289	1,08	1,500	2,023	0,450	0,527	418,220	418,173			0,33
52221008	52221008	52221010	400	0,351	2,79	-0,023	4,918	0,59	0,880	0,940	0,620	0,310	418,450	418,450			-0,06
52231008	52231008.1	RÜB2-AL	1.200	5,162	4,78	2,061	3.263,845	1,91	1,679	1,810	1,141	1,090	417,259	417,210			0,40
52241013	52241013	52241014	250	0,089	1,81	0,036	13,918	0,73	1,175	1,902	1,525	0,978	416,875	416,862			0,40
52271001	52271001	52271002	1.000	1,547	1,97	-0,564	57,666	-0,80	0,976	1,284	1,204	0,596	417,436	417,434	98		-0,36
52271002	52271002	52271003	1.000	1,518	1,93	-0,614	68,679	-0,79	1,254	1,498	0,596	0,282	417,434	417,398			-0,40
52271007	52271007	52271008	1.200	1,119	1,52	-0,631	-1,840	-0,90	1,096	1,192	1,124	0,648	417,426	417,482	91	99	-0,56
52271008	52271008	52271009	1.200	1,006	1,37	-0,557	52,258	-1,09	1,192	1,275	0,648	0,605	417,482	417,445	99		-0,55
52271009	52271009	52271010	1.200	0,984	1,34	-0,676	57,985	-1,02	1,275	1,399	0,605	0,321	417,445	417,419			-0,69
52271010	52271010	52271011	1.000	1,153	1,47	-0,827	201,235	1,29	1,409	1,489	0,321	0,151	417,419	417,469			-0,72
52271012	52271012	52271013	400	0,159	1,27	0,130	106,210	1,47	1,020	1,093	0,580	0,517	417,610	417,613			0,82
52271013	52271013	52271014	500	0,265	1,35	0,131	114,127	1,58	1,093	1,217	0,517	0,483	417,613	417,617			0,49
52271018	52271018	52271012	400	0,116	0,93	0,108	94,229	1,18	0,802	1,020	0,708	0,580	417,512	417,610			0,93
52271019	52271019	52271018	400	0,046	0,36	0,091	78,944	0,82	0,849	0,802	0,761	0,708	417,579	417,512			1,99
52271020	52271020	52271019	400	0,127	1,01	0,070	61,053	0,70	0,775	0,849	0,645	0,761	417,645	417,579			0,55
52271021	52271021	52271020	250	0,048	0,99	0,068	38,097	1,39	0,776	0,735	0,574	0,645	417,726	417,645			1,41
52271025	52271025	52481013	300	0,401	5,67	0,075	49,893	1,17	0,566	1,093	1,694	1,917	417,416	417,413			0,19
523003000	523003000	523003001	250	0,149	3,03	0,000	0,053	0,00	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
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	0,47	0,007	0,008	3,203	3,142	425,537	425,058	2	3	0,00
52301018	52301018	52301003	400	0,629	5,01	0,123	94,894	3,41	0,120	0,144	1,260	1,496	432,450	432,074	30	36	0,20
52301022	52301022	52301000	200	0,062	1,97	0,000	3,173	0,11	0,010	0,282	2,270	2,418	432,650	432,332	5		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



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}
523013003	523013003	523013006	250	0,090	1,83	0,000	2,280	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	1,856	0,25	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	2,389	0,39	0,009	0,709	1,791	1,331	414,009	413,399	4		0,00
523013007	523013007	523013008	250	0,120	2,45	-0,009	-0,560	-0,24	0,729	2,689	1,331	1,531	413,399	413,399			-0,08
523013008	523013008	523013009	250	0,073	1,49	-0,021	-33,282	-0,47	2,689	2,799	1,531	1,631	413,399	413,399			-0,29
523013009	523013009	522011008	180	0,022	0,86	0,023	39,068	0,92	2,799	1,399	1,631	2,801	413,399	413,639			1,04
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		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	1,538	0,32	0,005	0,010	1,965	2,870	420,975	416,850	2	4	0,00
523023003	523023003	523013004	250	0,170	3,46	0,000	1,644	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	0,13	0,004	0,010	1,736	2,270	433,424	432,650	2	5	0,00
523043000	523043000	523043001	250	0,035	0,71	-0,009	-1,371	-0,26	1,396	1,495	1,354	1,145	413,406	413,405			-0,25
523043001	523043001	523043002	250	0,038	0,77	-0,013	-4,363	-0,34	1,495	1,682	1,145	1,038	413,405	413,402			-0,33
523043002	523043002	523043003	250	0,036	0,73	-0,013	-8,471	-0,35	1,682	1,872	1,038	0,988	413,402	413,402			-0,38
523043003	523043003	523043004	250	0,045	0,92	-0,014	-12,616	-0,34	1,872	2,112	0,988	0,808	413,402	413,402			-0,32
523043004	523043004	523043005	250	0,035	0,71	-0,016	-17,428	-0,41	2,122	2,331	0,808	0,429	413,402	413,401			-0,45
523043005	523043005	523043006	250	0,036	0,74	-0,020	-23,514	-0,52	2,341	2,569	0,429	0,841	413,401	413,399			-0,54
523043006	523043006	523043007	250	0,044	0,90	-0,020	-27,513	-0,45	2,569	2,639	0,841	1,101	413,399	413,399			-0,46
523043007	523043007	523013008	250	0,043	0,87	-0,020	-29,313	-0,41	2,639	2,699	1,101	1,531	413,399	413,399			-0,47
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
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



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}
523063000	523063000	523063001	250	0,223	4,53	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	0,00	0,001	0,062	3,009	4,018	422,371	421,892	0	25	0,00
523073001	523073001	523073002	65	0,005	1,63	0,000	0,000	0,00	0,062	0,000	4,018	1,500	421,892	424,200	95	0	0,00
523073002	523073002P	523073003	65	0,002	0,72	0,000	0,154	0,03	0,860	0,008	0,640	3,142	425,060	425,058		12	0,04
523073003	523073003	523001000	300	0,221	3,12	0,000	2,070	0,50	0,008	0,007	3,142	3,163	425,058	424,167	3	2	0,00
52311007	52311007	52331001	400	0,752	5,99	0,451	364,555	4,30	0,223	0,585	1,617	1,775	420,143	418,305	56		0,60
52331008	52331008	52331009	1.400	3,105	2,02	2,080	2.699,600	1,50	1,169	1,260	2,581	2,480	415,949	415,880	84	90	0,67
52451005	52451005	52301017	250	0,181	3,68	0,060	47,958	2,85	0,099	0,122	2,751	1,648	436,959	434,122	40	49	0,33
52481011a	5227101024	52271025	300	0,066	0,93	0,042	35,181	1,44	0,449	0,566	1,161	1,694	417,449	417,416			0,63
52481011b	52271023	5227101024	300	0,060	0,85	0,016	10,770	0,43	0,409	0,449	0,841	1,161	417,509	417,449			0,27
52511005	52511005	52511006	250	0,052	1,06	0,023	18,992	1,10	0,120	0,104	2,660	4,016	450,200	449,804	48	42	0,45
52511010	52511010	52511011	300	0,340	4,82	0,346	365,439	4,90	2,078	1,940	4,062	0,000	447,408	444,040			1,02
52511011	52511011	52511012	300	0,286	4,04	0,420	593,479	5,95	1,940	1,103	0,000	0,397	444,040	442,463			1,47
52511012	52511012	52511013	300	0,199	2,82	0,423	597,494	5,99	2,583	0,300	0,397	2,030	442,463	439,530		100	2,13
52511013	52511013	52511014	500	0,857	4,37	0,438	607,383	4,39	0,253	0,253	3,377	2,377	438,183	436,603	51	51	0,51
52511014	52511014	52511015	500	0,949	4,84	0,458	622,012	4,61	0,245	0,260	3,095	2,740	435,885	433,960	49	52	0,48
52511015	52511015	52511016	500	0,892	4,54	0,476	634,270	4,61	0,260	0,260	2,740	2,480	433,960	432,800	52	52	0,53
52511016	52511016	52511017	500	0,652	3,32	0,493	646,532	3,01	0,325	0,472	3,095	2,048	432,185	431,412	65	94	0,76
52511018	52511018	52511015	250	0,143	2,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,260	3,270	2,740	434,200	433,960	0		0,00
52551002	52551002	521171005	250	0,265	5,40	0,059	43,482	1,69	0,082	2,570	2,748	0,000	432,322	430,840	33		0,22
5257100001	52571000	52571001	300	0,191	2,70	0,075	80,741	2,43	0,131	0,140	2,369	2,310	434,951	434,280	44	47	0,40
5257100010	52571000	52541010	300	0,104	1,47	0,057	72,648	1,68	0,131	0,158	2,369	2,452	434,951	435,048	44	53	0,55
52651027	52651027	52651004	300	0,115	1,63	0,071	47,112	1,00	0,438	0,426	1,862	3,854	422,138	422,016			0,62
52681000	52681000	52691000	200	0,031	0,98	0,023	18,443	0,94	0,533	0,791	1,617	1,279	422,513	422,341			0,74
52781004	52781004	52781023	300	0,230	3,26	0,120	98,028	2,71	0,154	0,206	2,776	2,684	447,164	446,746	51	69	0,52
52781023	52781023	52781005	300	0,211	2,99	0,171	141,022	3,37	0,206	0,198	2,684	2,522	446,746	445,648	69	66	0,81



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}
52781039	52781039	52781024	300	0,093	1,31	0,034	26,421	1,59	0,125	0,079	2,525	2,351	456,135	455,967	42	26	0,36
52781040	52781040	52781039	300	0,064	0,90	0,017	13,210	0,67	0,106	0,125	2,784	2,525	456,174	456,135	35	42	0,26
52871036	52871036	52871037	700	1,297	3,37	1,641	2.677,551	4,26	1,334	0,700	1,888	2,896	420,642	418,954	100		1,27
529a1	529a	522031000	1.200	1,974	1,75	1,676	2.525,503	1,82	1,940	1,998	2,410	2,122	419,200	419,198			0,85
53/1	521411006	521411007	300	0,253	3,58	0,236	213,028	4,12	0,849	1,394	2,251	1,126	455,179	453,534			0,93
5310031004	52531002	52531003	300	0,078	1,10	0,017	13,621	0,54	0,151	0,336	1,759	1,614	420,011	420,006	50		0,22
5310041005	52531003	52531004	300	0,061	0,86	0,053	49,377	0,84	0,376	0,432	1,614	1,558	420,006	419,872			0,87
534	521961000	521961001	250	0,208	4,25	0,062	45,918	3,34	0,093	0,108	2,097	2,042	445,853	441,568	37	43	0,30
535	521961001	521961002	250	0,211	4,29	0,082	60,357	3,50	0,108	0,523	2,042	1,237	441,568	437,203	43		0,39
536	52871042	52871043	250	0,084	1,71	0,091	78,164	1,86	2,006	1,874	0,534	0,066	436,976	435,914			1,09
536a	521961003	52871042	250	0,243	4,96	0,086	70,325	2,50	0,765	2,006	0,885	0,534	437,135	436,976			0,35
536b	521961002	521961003	250	0,171	3,49	0,090	68,352	3,82	0,523	0,765	1,237	0,885	437,203	437,135			0,53
537	52871043	52871044	300	0,117	1,65	0,127	123,739	1,80	1,874	1,800	0,066	0,000	435,914	435,450			1,09
537/1	521921011	521921012	300	0,308	4,36	0,095	75,668	2,17	0,121	1,771	2,819	0,209	436,881	435,961	40		0,31
537/2	521921010	521921011	300	0,242	3,43	0,091	72,792	3,18	0,127	0,127	4,493	1,773	439,517	437,927	42	42	0,38
537/4	521921006	521921007	300	0,266	3,76	0,011	8,013	1,86	0,042	0,042	3,458	2,888	443,192	441,142	14	14	0,04
537/5	521921007	521921010	300	0,057	0,80	0,041	33,400	0,96	0,194	0,156	3,696	3,924	440,334	440,086	65	52	0,73
537aA	521921012	52871043	300	0,121	1,72	0,103	79,425	1,68	1,771	1,814	0,209	0,066	435,961	435,914			0,85
54/1	521411005	521411006	300	0,271	3,83	0,216	196,952	3,95	0,211	0,849	2,969	2,251	456,431	455,179	70		0,80
5410001001	52541001	52541000	400	0,184	1,46	0,296	444,736	2,36	1,810	1,593	0,070	0,637	422,190	421,673			1,61
5410011002	52541002	52541001	400	0,197	1,57	0,270	410,403	2,15	1,862	1,800	0,018	0,070	422,472	422,190			1,37
5410021003	52541003	52541002	400	0,226	1,80	0,257	378,844	2,05	1,730	1,842	0,000	0,018	422,740	422,472			1,14
5410031004	52541004	52541003	400	0,243	1,94	0,351	350,277	2,79	2,300	1,720	0,460	0,000	423,860	422,740			1,44
5410041005	52541005	52541004	400	0,357	2,84	0,331	332,568	2,63	2,171	2,300	0,799	0,460	424,641	423,860			0,93
5410051006	52541006	52541005	300	0,257	3,64	0,198	205,640	3,06	1,023	2,161	2,027	0,799	426,223	424,641			0,77
5410061007	52541007	52541006	300	0,298	4,22	0,185	187,992	4,01	0,171	1,013	2,679	2,027	429,031	426,223	57		0,62
5410071008	52541008	52541007	300	0,312	4,41	0,164	172,274	4,46	0,155	0,155	2,805	2,675	432,065	429,035	52	52	0,53
5410081010	52541010	52541008	300	0,297	4,21	0,146	158,933	4,18	0,148	0,148	2,452	2,492	435,048	432,378	49	49	0,49
5410091005	52541009	52541005	400	0,241	1,92	0,128	103,647	1,35	1,776	2,151	1,094	0,799	424,756	424,641			0,53
5410101011	52541011	52541010	400	0,589	4,69	0,170	206,697	3,85	0,147	0,158	2,203	2,452	435,557	435,048	37	40	0,29
5410111000	52541011	52571000	300	0,357	5,05	0,012	2,805	0,72	0,037	0,131	2,203	2,369	435,557	434,951	12	44	0,03
5410111012	52541012	52541011	300	0,259	3,66	0,176	204,769	3,93	0,182	0,181	2,268	2,059	438,202	435,701	61	60	0,68
5410121013	52541013	52541012	300	0,250	3,53	0,165	197,001	3,73	0,178	0,182	2,172	2,268	439,128	438,202	59	61	0,66
5410131006	52601006	52541013	250	0,185	3,76	0,038	27,338	1,51	0,077	0,178	2,123	2,172	441,407	439,128	31	71	0,20
5410131014	52541014	52541013	300	0,264	3,73	0,109	154,755	2,95	0,134	0,178	2,146	2,172	439,864	439,128	45	59	0,41



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}
5410141015	52541015	52541014	400	0,524	4,17	0,255	365,341	4,91	0,211	0,134	1,839	2,146	442,431	439,864	53	33	0,49
5410151016	52541016	52541015	400	0,459	3,66	0,240	353,286	3,63	0,205	0,211	1,975	1,839	442,845	442,431	51	53	0,52
5410161017	52541017	52541016	400	0,171	1,36	0,167	294,130	2,03	0,297	0,205	2,083	1,975	443,157	442,845	74	51	0,97
5410171018	52541018	52541017	400	0,125	1,00	0,123	255,298	1,20	0,320	0,297	1,880	2,083	443,380	443,157	80	74	0,98
5410181019	52541019	52541018	250	0,038	0,78	0,080	178,926	1,62	0,763	0,320	1,437	1,880	443,973	443,380			2,07
5410201010	52541020	52541010	200	0,040	1,27	0,012	8,895	0,62	0,074	0,158	2,926	2,452	435,674	435,048	37	79	0,29
541a	52851004	52871044	300	0,295	4,17	0,132	98,382	3,15	0,165	1,680	2,645	0,000	436,465	435,450	55		0,45
542	52871044	52871045	300	0,152	2,16	0,125	232,927	2,05	1,800	2,130	0,000	0,000	435,450	434,870			0,82
542a	52871045	52871046	300	0,139	1,97	0,200	236,607	2,82	2,130	2,263	0,000	0,000	434,870	434,748			1,44
5440004001	52544001	52544000	150	0,010	0,54	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,060	1,220	421,650	421,190	0	0	0,00
5440014002	52544002	52544001	150	0,019	1,06	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,460	1,060	422,710	421,650	0	0	0,00
5440024003	52544003	52544002	150	0,023	1,28	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,560	1,950	423,830	423,220	0	0	0,00
545	52871047	52871048	300	0,123	1,74	0,219	598,488	3,10	1,914	1,116	0,626	1,334	433,984	432,546			1,78
545.5	521931006	52851010	250	0,134	2,73	0,025	20,105	0,85	0,073	0,220	1,617	2,130	438,363	435,670	29	88	0,18
545.7	52851011	52851012	300	0,102	1,45	0,176	137,452	3,04	1,103	0,188	1,067	1,002	434,143	432,858		63	1,72
545.8	52851012	52871049	300	0,399	5,64	0,181	143,107	3,16	0,188	1,362	1,002	1,124	432,858	432,382	63		0,45
545a	52871048	52871049	400	0,268	2,13	0,237	602,563	2,39	1,116	1,282	1,334	1,124	432,546	432,382			0,88
545a1	52921004	52921005	300	0,223	3,16	0,235	251,647	3,32	2,350	2,060	0,000	0,000	438,190	435,220			1,05
545a2	52921005	52871046	300	0,124	1,75	0,213	263,145	3,02	2,060	1,748	0,000	0,000	435,220	434,748			1,72
545a3	52871046	52871047	300	0,169	2,39	0,282	501,524	3,98	2,218	1,914	0,000	0,626	434,748	433,984			1,67
545bA	52871049	52871050	400	0,422	3,36	0,375	751,963	3,62	1,362	1,686	1,124	0,664	432,382	431,396			0,89
545c	52871019	52871020	500	0,536	2,73	0,562	1.234,498	3,22	1,547	1,512	0,423	0,628	434,427	433,982			1,05
545d	52871023	52871024	500	0,512	2,61	0,651	1.193,278	3,60	0,736	0,386	1,164	1,474	432,136	431,296		77	1,27
545e	52871050	52871051	400	0,439	3,49	0,381	760,648	3,65	1,686	2,299	0,664	0,931	431,396	429,959			0,87
545f	52871051	52871052	400	0,351	2,79	0,404	947,118	3,33	2,469	2,606	0,931	0,064	429,959	428,843			1,15
55/1	521411004	521411005	300	0,276	3,91	0,196	181,503	4,04	0,187	0,211	3,013	2,969	458,817	456,431	62	70	0,71
5510001001	52551000	52551001	250	0,104	2,12	0,013	9,594	0,91	0,059	0,104	3,391	3,296	434,609	433,484	24	42	0,12
5510011002	52551001	52551002	250	0,104	2,12	0,038	28,636	1,95	0,104	0,105	3,296	2,715	433,484	432,355	42	42	0,37
552/4	521921008	521921009	300	0,305	4,31	0,008	5,653	1,58	0,034	0,042	3,026	2,998	444,024	441,572	11	14	0,03
5520002001	88552000	88552001	400	0,099	0,79	0,007	11,416	0,35	0,072	0,099	1,878	2,951	439,712	439,669	18	25	0,07
5520012002	88552001	88552002	400	0,157	1,25	0,021	28,431	0,63	0,099	0,149	2,951	2,861	439,669	439,599	25	37	0,13
5520022003	88552002	88552003	400	0,113	0,90	0,032	42,643	0,71	0,149	0,159	2,861	2,641	439,599	439,569	37	40	0,28
5520032004	88552003	88552004	400	0,125	0,99	0,041	55,886	0,86	0,159	0,165	2,641	2,385	439,569	439,525	40	41	0,33
5520042005	88552004	88552005	400	0,152	1,21	0,054	72,447	1,34	0,165	0,120	2,385	2,180	439,525	439,380	41	30	0,36
5520052006	88552005	88552006	400	0,443	3,52	0,087	105,911	2,74	0,120	0,120	2,180	0,380	439,380	437,620	30	30	0,20



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}
553	521921013	521921014	300	0,158	2,23	0,023	16,420	1,45	0,077	0,973	2,523	0,727	438,677	438,673	26		0,14
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	0,210	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	0,027	3,694	2,573	438,046	438,007	2	11	0,00
5530061001	88553006	88571001	250	0,032	0,66	0,000	0,389	0,12	0,027	0,057	2,573	2,023	438,007	438,007	11	23	0,01
554	521921014	52921003	300	0,229	3,24	0,040	28,052	2,13	0,973	1,964	0,727	0,136	438,673	438,644			0,18
554a	52921003	52921004	300	0,296	4,19	0,231	238,074	3,74	2,064	2,350	0,136	0,000	438,644	438,190			0,78
555	52931002	52931003	250	0,131	2,66	0,127	133,987	2,58	2,374	2,575	0,486	0,385	449,314	447,035			0,97
555/1	52931001	52931002	300	0,171	2,42	0,065	41,653	1,86	1,139	2,264	1,891	0,486	449,389	449,314			0,38
555/2	52931000	52931001	300	0,177	2,50	0,019	14,707	1,03	0,066	1,139	3,114	1,891	449,836	449,389	22		0,11
555/3	52971004	52931002	300	0,185	2,62	0,088	56,599	1,54	1,384	2,374	2,086	0,486	449,384	449,314			0,48
555/4	52971003	52971004	300	0,219	3,10	0,061	43,853	2,19	0,125	1,384	3,675	2,086	449,395	449,384	42		0,28
555/5	52971002	52971003	300	0,218	3,09	0,039	28,098	1,98	0,086	0,125	4,084	3,675	451,476	449,395	29	42	0,18
555/8	52971001	52971002	300	0,165	2,34	0,021	14,859	1,61	0,072	0,072	2,848	3,248	452,742	452,312	24	24	0,13
555/9	52971000	52971001	300	0,155	2,19	0,008	5,747	0,83	0,047	0,072	3,303	2,848	453,337	452,742	16	24	0,05
556	52931003	52921000	250	0,063	1,29	0,154	158,803	3,14	2,575	1,164	0,385	1,766	447,035	445,314			2,44
557	52921000	52921001	250	0,132	2,70	0,165	167,975	3,51	1,164	1,107	1,766	1,223	445,314	445,117			1,25
557a	52921001	52921002	250	0,190	3,86	0,174	177,810	4,03	1,107	2,016	1,223	0,234	445,117	442,056			0,92
557a1	52921002	52921003	250	0,184	3,75	0,183	195,452	4,16	2,016	2,064	0,234	0,136	442,056	438,644			1,00
557b	52871021	52871022	500	0,636	3,24	0,646	1.187,858	3,29	0,876	0,873	1,274	1,177	432,636	432,533			1,02
557c	52871022	52871023	500	0,524	2,67	0,647	1.189,247	3,30	0,873	0,736	1,177	1,164	432,533	432,136			1,24
557d	52871020	52871021	500	0,467	2,38	0,643	1.184,427	3,27	1,512	0,876	0,628	1,274	433,982	432,636			1,38
557dA	52871020	52871047	300	0,444	6,29	0,124	93,642	2,31	1,512	1,914	0,628	0,626	433,982	433,984			0,28
557e	52861003	52871020	250	0,171	3,48	0,047	34,037	2,07	0,107	1,512	1,773	0,628	434,327	433,982	43		0,28
558	521931000	521931001	300	0,177	2,51	0,008	5,415	0,95	0,042	0,060	2,108	2,230	433,582	433,010	14	20	0,04
558d	521931001	521931002	300	0,289	4,09	0,025	18,059	2,52	0,060	0,060	2,230	2,460	433,010	430,970	20	20	0,09
55a	521641005	521591006	400	0,134	1,07	0,073	85,938	0,80	1,399	1,513	0,501	0,507	419,139	419,113			0,54
56	521591006	521591007	800	0,542	1,08	0,536	783,781	1,15	1,523	1,531	0,507	0,789	419,113	419,051			0,99
56.1/1	521411002	521411003	250	0,098	2,00	0,148	143,327	3,39	1,240	0,168	2,580	2,862	464,030	462,268		67	1,51
56.2	521941007	521411002	250	0,063	1,28	0,088	89,046	1,79	1,305	1,240	2,535	2,580	464,165	464,030			1,40
56.3	521941006	521941007	250	0,064	1,31	0,074	76,766	1,50	1,462	1,305	3,468	2,535	464,832	464,165			1,15
56.4	521941005	521941006	200	0,021	0,67	0,061	63,700	1,93	1,733	1,462	3,147	3,468	465,143	464,832			2,89



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}
56.5	521941004	521941005	200	0,033	1,06	0,055	56,160	1,74	2,063	1,733	2,537	3,147	465,713	465,143			1,64
56.6	521941003	521941004	200	0,033	1,06	0,046	44,848	1,47	2,181	2,063	1,869	2,537	466,111	465,713			1,38
56.7	521941002	521941003	200	0,033	1,06	0,037	32,342	1,17	2,069	2,181	1,011	1,869	466,289	466,111			1,11
56.8	521941001	521941002	200	0,033	1,06	0,030	22,057	0,94	1,974	2,069	0,996	1,011	466,304	466,289			0,89
56.9	521941000	521941001	200	0,032	1,02	0,021	9,085	0,65	1,700	1,974	0,000	0,996	466,260	466,304			0,64
56/1	521411003	521411004	300	0,283	4,00	0,170	161,316	3,92	0,168	0,187	2,862	3,013	462,268	458,817	56	62	0,60
560	521931005	52871051	300	0,447	6,32	0,106	69,161	3,74	1,328	2,279	1,072	0,931	429,978	429,959			0,24
560a	521931004	521931005	300	0,080	1,13	0,101	67,362	2,08	1,311	1,328	1,239	1,072	430,001	429,978			1,26
560b	521931003	521931004	300	0,177	2,50	0,073	56,547	1,51	0,467	1,311	1,533	1,239	430,127	430,001			0,41
560c	521931002	521931003	300	0,160	2,26	0,050	36,417	1,73	0,116	0,467	2,684	1,533	430,746	430,127	39		0,31
561	52871025	52871051	300	0,513	7,26	0,176	108,426	5,24	0,851	2,299	1,299	0,931	429,911	429,959			0,34
5610011002	52561001	52561002	300	0,176	2,49	0,206	475,848	2,92	2,408	2,060	0,642	0,000	430,288	428,980			1,17
5610021003	52561002	52561003	300	0,203	2,87	0,221	502,291	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	551,516	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	600,377	2,39	1,790	1,585	0,000	0,185	424,790	424,075			1,40
5610051006	52561005	52561006	300	0,066	0,93	0,186	633,607	2,62	1,585	0,429	0,185	1,031	424,075	422,739			2,83
5610061007	52561006	52561007	300	0,168	2,37	0,210	652,808	2,98	0,429	0,406	1,031	1,094	422,739	422,646			1,25
5610071008	52561007	52561008	400	0,229	1,82	0,221	665,629	1,99	1,026	1,114	1,094	0,966	422,646	422,284			0,96
5610081009	52561008	52561009	400	0,230	1,83	0,237	687,687	1,94	1,114	1,125	0,966	1,105	422,284	421,895			1,03
5610101006	52561010	52561006	300	0,093	1,31	-0,011	-0,012	-0,23	0,156	0,429	0,944	1,031	422,746	422,739	52		-0,12
561A	52871025	52871026	500	0,748	3,81	0,788	1.100,982	4,18	0,961	0,952	1,299	1,018	429,911	428,552			1,05
562	52871026	52871027	500	0,720	3,67	0,783	1.105,179	4,46	0,952	0,798	1,018	0,822	428,552	426,718			1,09
562R	52871052	52871053	400	0,399	3,18	0,467	1.058,931	3,81	2,606	2,280	0,064	0,100	428,843	427,192			1,17
562b	52911000	52911001	250	0,087	1,77	0,014	11,008	0,80	0,069	0,129	2,821	2,891	434,539	433,839	28	52	0,17
562c	52911001	52911002	250	0,083	1,69	0,044	33,795	1,34	0,129	0,186	2,891	3,044	433,839	433,156	52	74	0,53
562d	52911002	52911003	250	0,088	1,80	0,075	58,036	2,29	0,186	0,131	3,044	2,259	433,156	432,231	74	52	0,85
562e	52911003	52911004	250	0,192	3,91	0,104	79,721	3,38	0,131	0,740	2,259	2,120	432,231	429,830	52		0,54
562f	52911004	52871052	250	0,189	3,84	0,125	98,056	3,06	0,740	2,443	2,120	0,064	429,830	428,843			0,66
563	52871027	52871029	500	0,910	4,63	0,781	1.109,736	4,20	0,798	1,411	0,822	0,929	426,718	425,351			0,86
563R	52871053	52871054	400	0,490	3,90	0,461	1.060,932	3,74	2,280	2,545	0,100	0,490	427,192	425,895			0,94
564	52871029	52871030	500	0,642	3,27	0,781	1.113,239	4,39	1,411	1,030	0,929	1,210	425,351	424,000			1,22
564R	52871054	52871055	400	0,401	3,19	0,518	1.110,804	4,12	2,545	1,923	0,490	1,217	425,895	423,993			1,29
564a	52981000	52981001	250	0,159	3,23	0,013	9,682	1,23	0,049	0,087	2,921	2,683	429,349	427,017	20	35	0,08
564b	52981001	52981002	250	0,155	3,16	0,040	29,529	2,14	0,087	1,392	2,683	1,238	427,017	425,962	35		0,26
564c	52981002	52871054	250	0,171	3,49	0,059	43,863	2,01	1,392	2,495	1,238	0,490	425,962	425,895			0,35



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}
565	52871030	52871031	500	0,653	3,33	0,623	611,380	4,33	1,030	1,097	1,210	1,203	424,000	423,327			0,95
565A	52871030	52871055	400	1,609	12,80	0,251	504,768	3,12	1,030	1,843	1,210	1,217	424,000	423,993			0,16
565R	52871055	52871032	500	0,397	2,02	0,754	1.629,945	3,95	1,923	1,456	1,217	1,176	423,993	423,226			1,90
566	52871031	52871032	500	1,279	6,52	0,633	612,791	3,68	1,097	1,416	1,203	1,176	423,327	423,226			0,49
566.1f	52901003	52891000	300	0,137	1,94	0,116	87,891	2,29	0,216	0,190	2,644	2,570	439,576	438,760	72	63	0,85
566L	52871032	52871033	500	0,417	2,12	0,440	693,854	3,08	1,416	1,353	1,176	0,817	423,226	422,613			1,06
566M	52871032	52871056	700	1,931	5,02	1,069	1.800,956	4,35	1,416	1,603	1,176	1,140	423,226	423,143			0,55
566a	52881000	52881001	300	0,238	3,37	0,000	0,000	0,00	0,000	1,965	1,610	1,085	430,610	429,535	0		0,00
566a1	52871056	52871034	700	1,382	3,59	1,077	1.809,684	3,00	1,630	2,031	1,140	0,839	423,143	422,521			0,78
566b	52881001	52881002	300	0,244	3,45	0,225	195,796	3,23	1,965	2,300	1,085	0,000	429,535	427,600			0,92
566c	52881002	52881003	300	0,188	2,65	0,225	212,295	3,18	2,300	1,865	0,000	0,185	427,600	425,885			1,20
566dA	52821000	52871033	300	0,099	1,40	0,093	80,977	1,44	1,060	1,353	0,580	0,817	422,710	422,613			0,94
566e	52881004	52871032	300	0,326	4,61	0,245	239,806	3,84	1,012	1,416	0,848	1,176	423,712	423,226			0,75
566f	52881003	52881004	300	0,181	2,56	0,243	228,990	3,62	1,865	1,012	0,185	0,848	425,885	423,712			1,34
566f1	52901002	52901003	300	0,193	2,74	0,101	76,118	2,22	0,154	0,216	2,966	2,644	440,994	439,576	51	72	0,52
566f2	52901001	52901002	300	0,201	2,85	0,082	61,838	2,45	0,133	0,154	3,127	2,966	441,313	440,994	44	51	0,41
566f3	52901000	52901001	300	0,192	2,71	0,061	46,404	2,20	0,116	0,133	3,844	3,127	442,896	441,313	39	44	0,32
566f4	52151006	52901000	300	0,192	2,71	0,038	28,922	1,75	0,090	0,116	3,760	3,844	443,440	442,896	30	39	0,20
566f5	52151005	52151006	300	0,106	1,50	0,016	12,187	0,97	0,078	0,090	3,962	3,760	443,898	443,440	26	30	0,15
566g	52891001	52891001	300	0,178	2,52	0,129	98,482	2,52	0,190	0,219	2,570	3,031	438,760	437,339	63	73	0,73
566h	52891000	52891002	300	0,181	2,57	0,156	119,605	2,98	0,219	0,199	3,031	2,551	437,339	435,849	73	66	0,86
566i	52891002	52891003	300	0,237	3,35	0,184	141,065	3,64	0,199	0,204	2,551	2,646	435,849	433,254	66	68	0,78
566j	52891003	52891004	300	0,265	3,75	0,214	164,536	3,96	0,204	1,194	2,646	1,886	433,254	430,514	68		0,81
566k	52891004	52881001	300	0,262	3,70	0,232	182,031	4,14	1,194	1,705	1,886	1,085	430,514	429,535			0,89
567a	52871033	52871034	500	1,283	6,53	0,512	794,062	4,18	1,353	1,861	0,817	0,839	422,613	422,521			0,40
567aA	52871034	52871035	700	1,245	3,24	1,586	2.615,508	4,12	2,031	1,812	0,839	1,090	422,521	421,950			1,27
567b	52871035	52871036	700	1,277	3,32	1,605	2.637,263	4,17	1,812	1,334	1,090	1,888	421,950	420,642			1,26
57	521591007	521591008	1.000	1,022	1,30	0,560	806,463	0,91	1,531	1,619	0,789	0,501	419,051	419,049			0,55
57/1	521411001	521411002	250	0,166	3,38	0,047	41,351	1,31	0,106	1,240	2,794	2,580	464,506	464,030	42		0,28
570.1	52871037	52171000	800	1,604	3,19	-0,981	-1.171,453	-1,98	1,186	0,850	2,914	2,640	418,936	418,850			-0,61
570a	52211005	52871057	1.100	1,246	2,45	0,456	352,800	0,97	1,003	1,156	2,767	2,914	418,953	418,936	91		0,37
570b	52871057	52871037	1.100	0,343	0,36	-0,919	-1.530,141	-1,14	1,186	1,186	2,914	2,914	418,936	418,936			-2,68
570b1	52871057	52211006	1.100	0,907	1,78	1,108	1.887,418	2,18	1,186	1,097	2,914	2,613	418,936	418,647		100	1,22
5710011002	52571001	52571002	300	0,217	3,07	0,097	96,711	2,71	0,140	0,162	2,310	2,018	434,280	432,242	47	54	0,45
5710021003	52571002	52571003	300	0,213	3,02	0,118	112,969	3,24	0,162	0,146	2,018	2,114	432,242	431,326	54	49	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}
5710031000	52571003	55561000	300	0,269	3,81	0,128	119,991	3,46	0,146	0,238	2,114	1,722	431,326	430,858	49	79	0,47
5710041001	55561000	52561001	300	0,267	3,78	0,143	131,444	3,24	0,278	2,168	1,722	0,642	430,858	430,288	93		0,53
57101001	57101001	57101002	300	0,326	4,62	0,026	21,588	2,75	0,057	0,057	2,893	2,753	420,257	414,167	19	19	0,08
57101002	57101002	57101003	300	0,247	3,50	0,064	53,593	1,83	0,105	0,197	3,245	2,853	413,675	411,287	35	66	0,26
57101003	57101003	57101004	300	0,107	1,52	0,085	69,602	1,49	0,207	0,246	2,853	2,414	411,287	411,066	69	82	0,79
57101004	57101004	57101005	300	0,096	1,36	0,098	78,906	1,65	0,246	0,225	2,414	2,515	411,066	410,775	82	75	1,01
57101005	57101005	57121004	300	0,119	1,69	0,107	86,218	1,90	0,225	0,354	2,515	2,656	410,775	410,584	75		0,90
57111001	57111001	57111002	300	0,078	1,10	0,074	85,934	1,27	2,690	2,730	0,000	0,000	409,530	409,370			0,95
57111002	57111002	57111003	300	0,093	1,31	0,077	98,333	1,18	2,730	2,885	0,000	0,055	409,370	409,245			0,83
57111003	57111003	57111004	300	0,058	0,82	0,083	106,951	1,17	2,885	2,680	0,055	0,000	409,245	408,860			1,42
57111004	57111004	57111005	300	0,085	1,20	0,152	195,669	2,14	2,680	2,355	0,000	0,105	408,860	408,235			1,79
57111005	57111005	57111006	300	0,054	0,76	0,156	206,872	2,21	2,355	2,055	0,105	0,245	408,235	407,875			2,90
57111006	57111006	57111007	300	0,073	1,03	0,227	295,765	3,20	2,065	1,273	0,245	0,927	407,875	406,973			3,10
57111007	57111007	57111008	500	0,323	1,64	0,411	523,120	2,09	1,283	1,258	0,927	0,922	406,973	406,788			1,27
57111008	57111008	57111009	500	0,383	1,95	0,419	531,401	2,19	1,258	1,326	0,922	1,084	406,788	406,406			1,09
57111009	57111009	57181008	500	0,132	0,67	0,525	883,168	2,68	1,916	1,481	1,084	1,439	406,406	405,941			3,98
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	0,000	1,412	2,220	406,000	405,900	0	0	0,00
57112008	57112008	57112009	1.200	1,062	0,94	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,220	1,680	405,900	405,825	0	0	0,00
57112009	57112009	57112010	1.200	2,186	1,93	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,680	1,267	405,825	405,733	0	0	0,00
57121001	57121001	57121002	300	0,327	4,63	0,021	17,493	2,61	0,052	0,052	2,018	2,258	419,522	416,242	17	17	0,07
57121002	57121002	57121003	300	0,284	4,01	0,055	44,663	3,11	0,090	0,090	2,640	2,110	415,860	413,400	30	30	0,19
57121003	57121003	57121004	300	0,257	3,63	0,076	60,293	3,16	0,111	0,111	2,859	2,629	412,651	410,611	37	37	0,29
57121004	57121004	57171009	300	0,148	2,10	0,181	162,100	2,55	1,234	0,680	2,656	1,950	410,584	408,880			1,22
57131001	57131001	57131002	300	0,274	3,87	0,007	4,837	1,63	0,033	0,032	2,467	1,728	411,783	410,432	11	11	0,02
57131002	57131002	57131003	300	0,217	3,07	0,026	19,745	1,68	0,071	1,792	2,519	0,238	409,641	409,592	24		0,12
57131003	57131003	57111001	300	0,231	3,26	0,048	33,436	2,35	1,792	2,460	0,238	0,000	409,592	409,530			0,21
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



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}
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	0,003	4,560	2,467	416,700	411,783	0	1	0,00
57141001	57141001	57171002	250	0,183	3,74	0,054	40,471	2,92	0,093	2,010	2,407	0,000	413,213	410,640	37		0,29
57141002	57141002	57141001	250	0,186	3,80	0,034	25,742	2,88	0,072	0,072	2,768	2,388	416,182	413,232	29	29	0,18
57141003.1	57141003	57141002	250	0,181	3,68	0,011	8,251	2,03	0,042	0,042	2,028	2,748	418,332	416,202	17	17	0,06
57141003.2	57141003	57141004	250	0,158	3,22	0,010	7,380	1,17	0,042	0,071	2,028	2,789	418,332	417,011	17	28	0,06
57141004	57141004	57141005	250	0,156	3,17	0,027	20,404	2,38	0,071	0,071	2,789	2,549	417,011	414,451	28	28	0,17
57141005	57141005	57141006	250	0,182	3,71	0,047	35,290	2,62	0,086	0,128	2,694	2,842	414,306	410,898	34	51	0,26
57141006	57141006	57171008	250	0,120	2,45	0,064	48,287	2,32	0,148	0,787	2,842	2,073	410,898	410,637	59		0,53
57151001	57151001	57151002	300	0,086	1,22	0,017	14,145	0,95	0,092	0,092	3,508	3,398	413,202	412,922	31	31	0,20
57151002	57151002	57151003	300	0,225	3,18	0,045	35,732	2,14	0,091	0,111	3,419	2,709	412,901	410,831	30	37	0,20
57151003	57151003	57151004	300	0,220	3,12	0,064	51,003	2,46	0,111	0,412	2,709	1,738	410,831	409,122	37		0,29
57151004	57151004	57111004	300	0,237	3,36	0,075	64,215	2,43	0,412	2,510	1,738	0,000	409,122	408,860			0,32
57161001	57161001	57161004	300	0,076	1,07	0,168	712,998	2,38	1,077	0,812	0,523	0,435	404,844	404,485			2,22
57161002	57161002	57161003	1.050	1,337	2,37	0,496	561,316	2,20	0,497	0,490	1,243	0,657	404,067	403,843	47	47	0,37
57161004	57161004	57161005	400	0,121	0,97	0,167	712,514	1,33	0,815	0,768	0,435	0,482	404,485	404,328			1,38
57161005	57161005	57161006	400	0,097	0,77	0,164	709,975	1,34	0,768	0,667	0,482	0,623	404,328	404,147			1,70
57161006	57161006	57161007	400	0,126	1,00	0,163	709,391	1,31	0,677	0,615	0,623	0,635	404,147	403,895			1,30
57161007	57161007	57161008	400	0,129	1,03	0,162	708,260	1,45	0,615	0,574	0,635	0,856	403,895	403,704			1,26
57161008	57161008	57211013	400	0,187	1,49	0,162	707,339	1,71	0,574	0,760	0,856	0,640	403,704	403,420			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
57162001	57162001	57162002	250	0,104	2,12	0,057	51,380	1,60	0,132	0,209	1,428	0,811	406,262	405,357	53	84	0,55
57162002	57162002	57162003	400	0,211	1,68	0,114	102,751	1,71	0,209	0,209	0,811	1,031	405,357	405,162	52	52	0,54
57162003	57162003	57162004	600	1,028	3,64	0,114	102,747	2,40	0,135	0,135	1,605	0,529	404,588	403,371	23	22	0,11
57171001	57171001	57111001	300	0,192	2,71	0,025	18,772	0,45	1,754	2,690	0,646	0,000	409,574	409,530			0,13
57171002	57171002	57171003	250	0,045	0,92	0,067	61,222	1,36	2,220	2,339	0,000	0,591	410,640	410,469			1,48
57171003	57171003	57171004	250	0,045	0,92	0,078	83,555	1,58	2,339	2,175	0,591	1,415	410,469	410,075			1,72
57171004	57171004	57171005	250	0,038	0,76	0,084	94,487	1,71	2,175	1,944	1,415	2,016	410,075	409,754			2,23
57171005	57171005	57171012	250	0,070	1,42	0,085	96,055	1,74	1,944	1,925	2,016	1,625	409,754	409,575			1,23
57171006	57171006	57171012	300	0,130	1,84	0,092	83,557	1,64	1,915	2,005	2,225	1,625	409,665	409,575			0,71
57171007	57171007	57171006	250	0,084	1,71	0,084	75,821	1,91	1,896	1,895	1,974	2,225	410,246	409,665			1,00
57171008	57171008	57171007	250	0,134	2,72	0,073	61,313	2,00	0,787	1,896	2,073	1,974	410,637	410,246			0,55
57171009	57171009	57171010	300	0,168	2,37	0,191	172,399	2,70	0,700	0,564	1,950	1,776	408,880	408,284			1,14



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}
57171010	57171010	57171011	300	0,165	2,33	0,196	177,745	3,51	0,564	0,142	1,776	1,958	408,284	407,332		47	1,19
57171011	57171011	57181003	300	0,437	6,18	0,198	179,737	4,02	0,142	0,704	1,958	2,286	407,332	406,814	47		0,45
57171012	57171012	57171013	300	0,170	2,41	0,173	187,515	2,45	2,015	1,983	1,625	0,297	409,575	408,663			1,02
57171013	57171013	57171014	300	0,090	1,27	0,185	199,014	2,62	1,983	1,140	0,297	0,000	408,663	407,560			2,07
57171014	57171014	57171015	300	0,074	1,05	0,173	206,487	2,45	1,140	0,982	0,000	0,438	407,560	407,322			2,33
57171015	57171015	57111007	300	0,117	1,65	0,178	213,922	2,52	0,982	0,903	0,438	0,927	407,322	406,973			1,52
57171016	57171016	57171017	150	0,024	1,37	0,000	0,000	0,00	0,000	0,586	1,060	0,714	408,130	407,706	0		0,00
57171017	57171017	57171018	200	0,027	0,86	-0,020	-0,042	-0,72	0,586	0,901	0,714	0,249	407,706	407,641			-0,75
57171018	57171018	57171014	200	0,034	1,09	0,026	-0,008	0,81	0,901	1,140	0,249	0,000	407,641	407,560			0,75
57181001	57181001	57181002	300	0,165	2,33	0,044	163,893	1,73	0,106	0,499	2,864	2,751	408,066	406,819	35		0,27
57181002	57181002	57181003	350	0,154	1,60	0,044	163,750	1,50	0,499	0,704	2,751	2,286	406,819	406,814			0,29
57181003	57181003	57181004	500	0,392	2,00	0,203	344,983	1,77	0,704	0,965	2,286	1,925	406,814	406,755			0,52
57181004	57181004	57181005	500	0,297	1,51	0,188	344,922	1,61	0,965	1,183	1,925	1,727	406,755	406,653			0,63
57181005	57181005	57181006	500	0,317	1,61	0,173	344,860	1,52	1,183	1,415	1,727	1,495	406,653	406,555			0,55
57181006	57181006	57181007	500	0,275	1,40	0,169	344,834	1,52	1,415	1,497	1,433	1,433	406,555	406,507			0,62
57181007	57181007	57111009	500	0,388	1,98	0,170	344,621	0,86	1,497	1,916	1,433	1,084	406,507	406,406			0,44
57181008	57181008	57181009	600	0,213	0,75	0,527	883,155	1,86	1,481	1,331	1,439	1,639	405,941	405,761			2,47
57181009	57181009	57181010	600	0,215	0,76	0,525	883,065	1,86	1,331	1,184	1,639	1,816	405,761	405,584			2,45
57181010	57181010	57181011	900	0,501	1,21	0,549	938,375	1,36	1,194	1,170	1,816	1,860	405,584	405,440			1,09
57181011	57181011	57181012	900	0,398	0,96	0,549	938,061	1,33	1,170	1,108	1,860	1,662	405,440	405,298			1,38
57181012	57181012	57181013	900	0,526	1,27	0,600	1.015,590	1,45	1,108	1,083	1,662	1,217	405,298	405,173			1,14
57181013	57181013	57181014	900	0,474	1,15	0,600	1.015,566	1,45	1,083	1,024	1,217	1,016	405,173	405,024			1,27
57181014	57181014	57181015	900	0,432	1,04	0,602	1.015,389	1,46	1,024	0,970	1,016	1,130	405,024	404,920			1,39
57181015	57181015	57181016	900	0,371	0,90	0,609	1.023,440	1,48	0,970	0,936	1,130	1,264	404,920	404,866			1,64
57181016	57181016	57161001	1.050	1,442	2,56	0,658	1.275,259	1,26	0,936	1,077	1,264	0,523	404,866	404,844	89		0,46
57181017	57181017	57181016	300	0,104	1,48	0,055	235,704	1,36	0,730	0,886	1,100	1,264	405,020	404,866			0,53
57181018	57181018	57181017	300	0,065	0,91	-0,044	218,033	0,95	0,749	0,730	0,891	1,100	405,169	405,020			-0,69
57181019	57181019	57181018	300	0,065	0,92	-0,036	209,369	0,81	0,674	0,749	0,886	0,891	405,164	405,169			-0,55
57181020	57181020	57181019	300	0,071	1,00	-0,027	210,189	0,89	0,233	0,674	1,317	0,886	404,953	405,164	78		-0,38
57181021	57181021	57181020	300	0,026	0,37	0,022	211,085	0,79	0,226	0,233	1,414	1,317	404,966	404,953	75	78	0,82
57181022	57181022	57181021	300	0,078	1,10	0,020	212,550	0,91	0,104	0,226	2,046	1,414	405,144	404,966	35	75	0,26
57181023	57181023	57181010	300	0,067	0,95	0,052	53,501	0,90	1,049	1,074	1,831	1,816	405,589	405,584			0,78
57181024	57181024	57181023	300	0,057	0,81	0,044	49,913	0,83	0,956	1,049	1,164	1,831	405,606	405,589			0,78
57181025	57181025	57181024	150	0,012	0,68	0,030	42,425	1,70	1,094	0,956	0,456	1,164	405,844	405,606			2,53
57181026	57181026	57181025	150	0,010	0,55	0,019	30,524	1,05	1,060	1,094	0,000	0,456	405,960	405,844			1,91



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}
57181027	57181027	57181026	150	0,011	0,62	0,017	11,170	0,94	0,820	1,060	0,000	0,000	405,940	405,960			1,53
57181028	57181028	57181029	300	0,053	0,75	0,044	164,096	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	0,044	164,035	1,66	0,094	0,148	2,296	3,302	409,474	408,668	31	49	0,21
57181030	57181030	57181001	300	0,096	1,36	0,044	163,980	1,55	0,148	0,106	2,296	2,864	408,668	408,066	49	35	0,46
57182001	57182001	57182002	400	0,179	1,42	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,959	2,120	410,000	409,856	0	0	0,00
57182002	57182002	57182003	400	0,169	1,34	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,120	1,150	409,856	409,352	0	0	0,00
57182003	57182003	57182004	400	0,327	2,60	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,150	1,170	409,352	408,553	0	0	0,00
57182004	57182004	57182005	400	0,196	1,56	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,170	0,780	408,553	407,950	0	0	0,00
57182005	57182005	57182006	400	0,209	1,66	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,780	1,060	407,950	407,469	0	0	0,00
57182006	57182006	57182007	500	0,464	2,36	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,060	1,170	407,469	406,969	0	0	0,00
57182007	57182007	57182008	400	0,229	1,82	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,170	1,490	406,969	406,640	0	0	0,00
57182008	57182008	57182009	400	0,258	2,05	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,490	1,520	406,640	406,264	0	0	0,00
57182009	57182009	5712009	400	0,224	1,78	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,520	1,680	406,264	405,825	0	0	0,00
57191001	57191001	57191002	300	0,083	1,18	0,004	2,520	0,31	0,043	0,093	1,777	2,027	408,723	408,703	14	31	0,04
57191002	57191002	57191003	300	0,079	1,12	0,020	15,109	0,80	0,103	0,129	2,027	3,181	408,703	408,469	34	43	0,25
57191003	57191003	57191004	300	0,089	1,26	0,034	26,368	0,99	0,129	0,168	3,181	3,952	408,469	408,328	43	56	0,38
57191004	57191004	57191005	300	0,079	1,12	0,048	37,340	1,17	0,168	0,252	3,952	2,878	408,328	408,152	56	84	0,60
57191005	57191005	57191006	300	0,093	1,32	0,057	55,767	1,02	1,742	1,939	2,878	1,301	408,152	408,059			0,61
57191006	57191006	57111006	300	0,087	1,24	0,073	73,413	1,03	1,939	2,055	1,301	0,245	408,059	407,875			0,83
57201001	57201001	57201002	300	0,070	0,99	0,019	13,054	0,44	0,760	0,874	0,050	0,076	405,520	405,514			0,28
57201002	57201002	57201003	300	0,061	0,86	0,047	36,867	0,66	0,874	0,949	0,076	0,291	405,514	405,489			0,76
57201003	57201003	57201004	300	0,046	0,64	0,071	58,045	1,01	0,949	0,934	0,291	0,716	405,489	405,414			1,56
57201004	57201004	57181012	300	0,067	0,95	0,088	72,213	1,24	0,934	0,948	0,716	1,662	405,414	405,298			1,31
57211001	57211001	57211002	400	0,049	0,39	0,146	701,808	1,22	0,819	0,718	0,261	0,432	403,089	402,958			3,00
57211002	57211002	57211003	400	0,123	0,98	0,144	698,101	1,27	0,718	0,777	0,432	0,613	402,958	402,827			1,17
57211003	57211003	57211004	400	0,130	1,03	0,142	698,652	1,30	0,797	0,884	0,613	0,616	402,827	402,684			1,10
57211004	57211004	57211005	400	0,128	1,02	0,137	694,812	1,23	0,884	0,963	0,616	0,437	402,684	402,543			1,07
57211005	57211005	57211006	400	0,118	0,94	0,135	687,672	1,13	0,963	1,004	0,437	0,416	402,543	402,424			1,14
57211006	57211006	57211007	400	0,104	0,82	0,135	680,786	1,10	1,004	1,007	0,416	0,393	402,424	402,307			1,31
57211007	57211007	57211008	400	0,110	0,87	0,136	675,111	1,23	1,007	1,017	0,393	0,883	402,307	402,237			1,24
57211008	57211008	57211009	400	0,162	1,29	0,154	700,163	1,47	1,017	1,123	0,883	0,907	402,237	402,163			0,95
57211009	57211009	57211010	400	0,266	2,12	0,155	697,318	1,41	1,123	1,151	0,907	0,759	402,163	402,158			0,58
57211010	57211010	57211016	400	0,060	0,48	0,154	695,584	1,47	1,151	1,137	0,759	0,763	402,158	402,137			2,57
57211011	57211011	57211012	200	0,021	0,66	0,013	15,003	0,59	0,506	0,787	1,554	1,353	402,246	402,237			0,63
57211012	57211012	57211008	200	0,005	0,14	0,027	29,654	1,07	0,787	0,787	1,353	0,883	402,237	402,237			5,89



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) [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}
57211013	57211013	57211014	400	0,188	1,50	0,148	706,400	1,28	0,760	0,900	0,640	0,000	403,420	403,210			0,79
57211014	57211014	57211001	400	0,058	0,46	0,147	704,146	1,17	0,900	0,819	0,000	0,261	403,210	403,089			2,53
57211016	57211016	57211031	400	0,033	0,26	0,154	463,760	1,58	1,157	1,156	0,763	0,864	402,137	402,136			4,68
57211020	572110RÜB6	57211021	400	0,461	3,67	0,052	259,557	0,41	0,434	1,223	0,866	0,877	402,134	402,123			0,11
57211021	57211021	57211022	400	0,163	1,30	0,098	477,121	1,35	0,223	0,223	0,877	0,977	402,123	402,023	56	56	0,60
57211023i	57211023i	57211021	400	0,161	1,28	0,124	222,578	1,17	1,178	1,223	0,872	0,877	402,128	402,123			0,77
57211030	57211030	57211023i	400	0,083	0,66	0,100	225,440	1,51	1,158	1,178	0,762	0,872	402,138	402,128			1,20
57211031	57211031	572110RÜB6	400	0,419	3,34	0,105	167,250	0,96	2,136	2,734	0,864	0,866	402,136	402,134			0,25
57211031.2	572110RÜB6	57211031	400	0,171	1,36	-0,140	-225,240	-1,11	4,334	4,436	0,866	0,864	402,134	402,136			-0,82
572a0	52171021	52171009	200	0,167	5,30	0,002	1,483	0,33	0,016	0,147	0,884	2,273	431,526	430,367	8	73	0,01
575e0	52181011	52181005	300	0,174	2,46	0,005	3,614	0,70	0,036	0,063	1,464	0,847	425,896	425,363	12	21	0,03
577a	52871024	52871025	500	0,756	3,85	0,657	1.201,493	4,30	0,386	0,851	1,474	1,299	431,296	429,911	77		0,87
58	521591008	521591009	1.000	1,031	1,31	0,603	827,694	0,97	1,619	1,673	0,501	0,557	419,049	419,033			0,59
58/1	521411000	521411001	250	0,052	1,06	0,021	18,137	1,08	0,112	0,106	2,318	2,794	464,862	464,506	45	42	0,41
5810001001	52581000	52581001	250	0,091	1,85	0,009	6,922	0,92	0,054	0,076	2,226	3,104	446,054	445,176	22	30	0,10
5810011016	52581001	52541016	250	0,168	3,41	0,034	25,311	1,23	0,076	0,205	3,104	1,975	445,176	442,845	30	82	0,20
5810051003	52581005	52851003	300	0,178	2,51	0,008	6,134	0,60	0,044	0,120	1,596	1,480	441,074	439,730	15	40	0,05
587a	52221001	52221002	1.600	6,862	3,41	-0,510	37,098	0,85	0,629	0,935	1,791	1,615	417,479	417,475	39	58	-0,07
588	52221002	52271000	1.600	5,017	2,50	-0,759	39,136	-0,88	0,935	1,013	1,615	1,367	417,475	417,493	58	63	-0,15
588.1	52271000	52271001	1.100	0,904	0,95	-0,733	41,639	-0,89	1,013	0,976	1,367	1,204	417,493	417,436	92	89	-0,81
588a	52221003	52221004	300	0,081	1,14	-0,031	10,905	-0,57	0,576	0,781	0,824	0,919	418,316	418,291			-0,38
588i	52271022	52271021	250	0,039	0,79	0,024	18,187	0,62	0,548	0,776	0,102	0,574	417,738	417,726			0,62
59	521591009	521611003	1.000	1,467	1,87	0,597	843,742	0,86	1,673	1,773	0,557	0,677	419,033	418,993			0,41
5910001001	52591000	52591001	250	0,082	1,66	0,011	8,582	0,93	0,063	0,085	2,337	2,365	449,603	448,905	25	34	0,14
5910011002	52591001	52591002	250	0,134	2,73	0,034	25,057	1,87	0,085	0,111	2,365	2,289	448,905	447,191	34	44	0,25
5910021003	52591002	52591003	250	0,134	2,73	0,055	40,314	1,94	0,111	0,767	2,289	1,533	447,191	446,227	44		0,41
5910061007	52591006	52591007	250	0,160	3,26	0,012	8,313	1,89	0,046	0,045	2,354	2,165	447,706	446,045	18	18	0,07
5910071018	52591007	52541018	250	0,179	3,64	0,039	28,317	1,13	0,079	0,320	1,880	1,880	446,039	443,380	32		0,22
5a	521641000	521641001	250	0,042	0,85	0,016	12,166	0,47	0,693	0,882	0,527	0,468	419,423	419,362			0,39
6	521641002	521641003	250	0,041	0,83	0,047	43,431	0,96	1,013	1,095	0,317	0,445	419,323	419,185			1,15
6.1	522041002	522041003	700	0,931	2,42	0,251	152,626	1,29	0,469	0,524	2,181	2,916	420,029	420,034	67	75	0,27
6.2	521681010	521681011	250	0,191	3,89	0,024	16,959	2,14	0,060	0,081	1,570	2,379	451,510	449,211	24	32	0,13
60	521611003	521611004	1.000	0,990	1,26	0,603	889,358	0,81	1,773	1,821	0,677	0,709	418,993	418,941			0,61
6010001000	52601000	52661000	300	0,215	3,05	0,012	8,721	1,32	0,048	0,064	1,862	1,926	433,758	433,334	16	21	0,06
6010001001	52601001	52601000	300	0,094	1,33	0,005	3,587	0,68	0,047	0,048	1,503	1,862	433,957	433,758	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}
6010021003	52601003	52601002	400	0,365	2,90	0,191	246,835	3,55	0,215	0,140	1,925	2,150	434,275	433,500	54	35	0,52
6010031004	52601004	52601003	400	0,480	3,82	0,174	232,932	2,95	0,167	0,215	2,483	1,925	436,717	434,275	42	54	0,36
6010041005	52601005	52601004	400	0,598	4,76	0,168	227,586	3,70	0,145	0,167	2,415	2,483	438,565	436,717	36	42	0,28
6010051004	52541014	52601005	400	0,670	5,33	0,163	223,613	4,17	0,134	0,145	2,146	2,415	439,864	438,565	33	36	0,24
6010061007	52601007	52601006	250	0,116	2,37	0,014	9,879	1,28	0,058	0,077	2,392	2,123	442,628	441,407	23	31	0,12
6010081009	52601008	52601009	400	0,159	1,27	0,091	62,687	0,72	1,790	1,897	0,710	1,303	445,720	445,677			0,57
6010091014	52601009	52651014	400	0,455	3,62	-0,106	-68,858	-1,18	1,897	0,137	1,303	2,163	445,677	445,467		34	-0,23
604	521041002	521051000	250	0,209	4,26	0,064	49,133	3,52	0,095	0,105	1,945	2,435	435,275	434,195	38	42	0,31
604a	521041003	521051000	400	0,494	3,93	0,024	18,001	1,29	0,060	0,105	2,440	2,435	434,700	434,195	15	26	0,05
604b	521051000	521051001	400	0,642	5,11	0,096	72,315	3,55	0,105	0,109	2,435	2,121	434,195	432,869	26	27	0,15
604c	521041001	521041002	250	0,080	1,64	0,047	35,951	2,04	0,144	0,095	1,356	1,945	435,804	435,275	58	38	0,59
605	521041005	521041006	400	0,260	2,07	0,009	6,212	0,62	0,050	0,084	2,130	2,046	435,140	434,784	13	21	0,03
605A	521041005	521041004	400	0,149	1,18	0,005	3,551	0,40	0,050	0,073	2,130	2,307	435,140	435,053	13	18	0,03
605aA	521041004	521041003	400	0,249	1,98	0,018	13,019	1,27	0,073	0,060	2,307	2,440	435,053	434,700	18	15	0,07
606	521041006	521041007	400	0,268	2,13	0,024	16,981	1,62	0,084	0,054	2,046	1,526	434,784	434,324	21	14	0,09
607	521991006	521991007	400	0,668	5,31	0,141	105,607	3,94	0,125	0,137	1,955	1,863	432,355	430,727	31	34	0,21
607.1	521991005	521991006	250	0,143	2,91	0,097	73,713	3,42	0,155	0,125	2,185	1,955	433,125	432,355	62	50	0,68
607.2	521991004	521991005	250	0,143	2,90	0,089	68,198	2,91	0,143	0,155	2,857	2,185	434,203	433,125	57	62	0,62
607.3	521991003	521991004	250	0,143	2,90	0,080	62,126	2,87	0,134	0,143	3,876	2,857	435,094	434,203	54	57	0,56
607.4	521991002	521991003	250	0,143	2,90	0,072	56,197	2,79	0,126	0,134	4,394	3,876	436,116	435,094	50	54	0,50
607.5	521991001	521991002	250	0,143	2,91	0,049	38,588	2,25	0,100	0,126	4,480	4,394	438,890	436,116	40	50	0,34
607.6	521991000	521991001	250	0,143	2,91	0,015	12,065	1,15	0,054	0,100	2,316	4,480	441,254	438,890	22	40	0,10
607a	521041007	521991006	400	0,879	7,00	0,035	25,020	1,66	0,054	0,125	1,526	1,955	434,324	432,355	14	31	0,04
608	521991007	521991008	400	0,603	4,80	0,153	114,113	3,25	0,137	0,183	1,863	1,947	430,727	426,633	34	46	0,25
609	521181002	521181001	400	0,362	2,88	0,022	16,307	1,67	0,068	0,063	2,002	1,877	428,658	427,963	17	16	0,06
609a	521181003	521181004	400	0,225	1,79	0,008	6,128	0,19	0,052	0,249	2,028	2,321	428,902	428,739	13	62	0,04
609aA	521181003	521181002	400	0,218	1,73	0,008	5,941	0,67	0,052	0,068	2,028	2,002	428,902	428,658	13	17	0,04
60a	521611002	521611003	300	0,066	0,94	-0,036	21,343	0,96	1,053	1,163	0,677	1,347	419,033	418,993			-0,55
60b	521611001	521611002	300	0,226	3,20	0,017	10,965	1,87	0,055	0,473	1,815	1,347	419,155	419,033	18		0,07
60c	521611000	521611001	250	0,125	2,55	0,005	3,099	0,80	0,033	0,055	2,047	1,815	420,333	419,155	13	22	0,04
60d	521611013	521611002	250	0,048	0,97	-0,029	1,724	-0,60	0,988	1,053	0,692	1,347	419,068	419,033			-0,60
60e	521611012	521611001	200	0,028	0,89	0,003	1,826	0,56	0,042	0,042	1,238	1,778	419,312	419,192	21	21	0,10
61	521611004	521611005	1.000	0,789	1,00	0,619	905,348	0,82	1,821	1,821	0,709	0,839	418,941	418,911			0,78
610	521991008	521991009	400	0,482	3,84	0,207	153,504	3,46	0,183	0,202	1,947	1,608	426,633	424,752	46	50	0,43
610031004	52661003	52661004	400	0,378	3,01	0,073	51,931	2,12	0,119	0,136	1,941	1,584	427,919	427,426	30	34	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}
610a	521181000	521991008	400	0,698	5,56	0,038	26,939	1,16	0,063	0,183	2,047	1,947	427,223	426,633	16	46	0,05
610b	521181001	521181000	400	0,602	4,79	0,033	23,438	2,56	0,063	0,063	1,877	2,047	427,963	427,223	16	16	0,05
611	521991009	521991010	400	0,425	3,38	0,216	160,101	3,40	0,202	0,202	1,608	1,288	424,752	423,572	50	50	0,51
6110001001	52611000	52611001	250	0,157	3,20	0,005	3,366	0,78	0,031	0,064	2,619	2,586	439,721	436,264	12	26	0,03
6110011002	52611001	52611003	250	0,100	2,04	0,014	9,674	1,36	0,064	0,069	2,586	2,031	436,264	435,699	26	28	0,14
6110031004	52611003	52611004	250	0,144	2,92	0,024	16,406	2,09	0,069	0,073	2,031	1,927	435,699	433,223	28	29	0,17
611004	52611004	52651006	250	0,188	3,84	0,035	23,975	2,93	0,073	0,073	1,927	2,697	433,223	430,073	29	29	0,19
62	521641008	521641009	250	0,038	0,78	0,018	12,011	0,44	0,917	1,122	0,383	0,438	419,047	419,022			0,47
6210001001	52621001	52621000	500	0,272	1,38	0,144	137,788	0,73	2,158	2,200	0,792	1,350	434,018	433,930			0,53
6210001008	52621000	52651008	500	0,957	4,87	-0,162	-139,353	-1,12	2,200	0,212	1,350	2,338	433,930	433,682		42	-0,17
6210011002	52621002	52621001	400	0,155	1,23	0,142	138,661	1,13	2,151	2,158	0,499	0,792	434,111	434,018			0,91
6210021003	52621003	52621002	200	0,092	2,92	0,025	3,101	0,93	0,226	2,151	0,074	0,499	434,076	434,111			0,28
625a	521001008	521661009	300	0,165	2,33	0,107	102,958	2,48	0,364	0,579	1,376	1,001	422,784	422,689			0,65
625b	521001007	521001008	300	0,040	0,57	0,104	100,498	1,75	0,439	0,364	1,421	1,376	422,879	422,784			2,56
625c	521001006	521001007	300	0,063	0,89	0,095	92,667	1,35	0,522	0,439	1,208	1,421	423,072	422,879			1,52
625d	521001005	521001006	300	0,107	1,51	0,090	86,124	1,31	0,337	0,522	1,033	1,208	423,287	423,072			0,84
625e	521001004	521001005	300	0,071	1,01	0,096	86,094	1,46	0,424	0,337	1,666	1,033	423,584	423,287			1,34
625f	521001003	521001004	300	0,051	0,72	0,090	81,646	1,28	0,510	0,424	1,640	1,666	423,720	423,584			1,77
625g	521001002	521001003	300	0,086	1,21	0,073	66,977	1,04	0,442	0,510	1,938	1,640	423,852	423,720			0,85
625h	521001001	521001002	300	0,085	1,21	0,051	43,504	1,00	0,238	0,442	1,742	1,938	423,908	423,852	79		0,59
625i	521001000	521001001	300	0,072	1,02	0,018	15,120	0,58	0,103	0,238	1,587	1,742	423,983	423,908	34	79	0,25
626	521192000	521192001	300	0,153	2,16	0,015	11,691	0,74	0,064	0,175	2,236	3,065	423,334	422,845	21	58	0,10
627	521192002	521192003	300	0,106	1,50	0,015	11,869	0,66	0,075	0,136	2,185	2,204	423,325	422,986	25	45	0,14
627A	521192002	521192001	300	0,093	1,31	0,013	10,361	0,57	0,075	0,175	2,185	3,065	423,325	422,845	25	58	0,14
628	521192001	521661009	250	0,111	2,26	0,065	52,121	1,60	0,175	1,639	3,065	1,001	422,845	422,689	70		0,59
63	521641009	521641010	250	0,037	0,74	0,038	34,552	0,93	1,122	1,257	0,438	0,493	419,022	418,957			1,04
630/1	521661000	521661001	300	0,133	1,87	-0,088	2,835	-1,25	1,455	2,120	0,665	0,000	435,565	435,260			-0,66
630/10	521661009	521661010	600	0,492	1,74	-0,661	-828,545	-2,37	1,939	1,674	1,001	0,966	422,689	422,544			-1,34
630/11	521661010	521661011	600	0,627	2,22	0,649	829,394	2,43	1,674	1,722	0,966	0,808	422,544	422,402			1,03
630/11a	521661011	521661012	600	0,625	2,21	0,638	834,882	2,38	1,722	1,791	0,808	0,559	422,402	422,171			1,02
630/2	521661051	521661002	300	0,121	1,71	0,201	293,977	2,84	2,186	2,206	-0,016	0,024	435,276	434,676			1,66
630/2.1	521661001	521661051	300	0,135	1,91	0,145	2,855	2,05	2,120	2,186	0,000	-0,016	435,260	435,276			1,07
630/3	521661002	521661003	300	0,198	2,80	0,250	434,265	3,53	2,206	1,184	0,024	2,046	434,676	431,834			1,26
630/4	521661003	521661004	300	0,213	3,02	0,248	434,473	3,81	1,184	0,219	2,046	3,811	431,834	428,809		73	1,16
630/6	521661005	521661006	400	0,468	3,72	0,259	472,095	3,56	0,212	0,245	3,948	3,575	426,482	423,985	53	61	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) [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}
630/7	521661006	521661007	500	0,596	3,03	0,275	485,085	2,86	0,245	1,089	3,575	2,071	423,985	423,449	49		0,46
630/8	521661007	521661008	500	0,573	2,92	0,313	496,839	2,01	1,089	1,875	2,071	1,245	423,449	423,215			0,55
630/9	521661008	521661009	500	0,305	1,55	0,495	666,452	2,52	1,875	1,639	1,245	1,001	423,215	422,689			1,62
630/9d	521991010	521661008	400	0,751	5,98	0,221	163,412	4,93	0,156	1,375	1,414	1,245	423,446	423,215	39		0,29
631	521661012	521661013	600	0,599	2,12	0,636	848,667	2,34	1,791	1,854	0,559	0,426	422,171	421,764			1,06
6310001001	52631001	52631000	500	0,278	1,42	0,117	152,696	1,38	0,226	0,221	2,124	2,129	437,656	437,531	45	44	0,42
6310001010	52631000	52651010	500	0,304	1,55	0,123	164,176	1,50	0,221	0,221	2,129	2,479	437,531	437,281	44	44	0,40
632	521661013	521661014	600	0,595	2,10	0,609	864,335	2,28	1,854	1,895	0,426	0,475	421,764	421,325			1,02
633	521661014	521661015	600	0,574	2,03	0,583	877,711	2,22	1,895	1,887	0,475	0,623	421,325	420,887			1,02
634	521192003	521192004	300	0,088	1,25	0,037	30,627	1,19	0,136	0,136	2,204	2,234	422,986	422,586	45	45	0,42
635a	521192004	521192005	300	0,133	1,87	0,066	54,134	1,87	0,150	0,150	2,330	2,730	422,490	421,500	50	50	0,50
636a	521192005	521192006	300	0,088	1,25	0,092	74,566	1,48	0,255	0,235	2,745	1,465	421,485	421,185	85	78	1,04
636b	521192006	521661015	300	0,269	3,81	0,108	88,017	1,97	0,264	1,887	1,646	0,623	421,004	420,887	88		0,40
637	521661015	521661016	600	0,713	2,52	0,667	983,346	2,36	1,887	1,956	0,623	0,794	420,887	420,406			0,94
638	521181004	521181005	400	0,192	1,53	0,136	102,759	1,69	0,249	0,239	2,321	2,311	428,739	428,549	62	60	0,71
638a	521051001	521051002	400	0,653	5,20	0,104	77,854	3,98	0,109	0,100	2,121	1,580	432,869	429,950	27	25	0,16
638b	521051002	521181004	400	0,815	6,48	0,111	82,745	2,11	0,100	0,249	1,580	2,321	429,950	428,739	25	62	0,14
639	521181006	521181007	400	0,208	1,65	0,167	127,715	1,84	0,286	0,437	2,274	2,063	428,306	428,247	72		0,80
639a	521181005	521181006	400	0,235	1,87	0,152	115,208	1,78	0,239	0,286	2,311	2,274	428,549	428,306	60	72	0,65
64	521641011	521641010	300	0,081	1,15	-0,040	11,152	-0,63	1,022	1,327	0,458	0,493	419,012	418,957			-0,49
640	521181008	521181009	400	0,198	1,57	0,192	155,999	1,52	0,631	0,674	1,919	1,786	428,111	427,924			0,97
640a	521181007	521181008	400	0,248	1,97	0,177	140,432	1,72	0,437	0,631	2,063	1,919	428,247	428,111			0,72
641	521181010	521181011	400	0,200	1,59	0,227	185,613	1,82	0,570	0,558	1,660	1,692	427,740	427,568			1,13
6410001001	52641001	52641000	400	0,234	1,86	0,135	152,971	1,93	0,218	0,218	1,882	1,622	442,918	442,588	55	55	0,58
6410001012	52641000	52651012	400	0,422	3,36	0,139	160,816	2,63	0,158	0,194	1,842	2,306	442,368	441,554	40	48	0,33
641a	521181009	521181010	400	0,128	1,02	0,213	172,273	1,71	0,674	0,570	1,786	1,660	427,924	427,740			1,67
642	521181012	521181013	400	0,236	1,87	0,256	214,675	2,32	0,552	0,549	1,638	1,731	427,332	427,019			1,09
642a	521181011	521181012	400	0,218	1,73	0,240	198,948	1,98	0,558	0,552	1,692	1,638	427,568	427,332			1,10
643	521091010	521091011	300	0,236	3,34	0,418	934,542	5,91	2,304	1,120	0,146	1,180	428,304	426,450			1,77
643a	521181013	521181014	400	0,301	2,39	0,251	223,080	2,98	0,549	0,753	1,731	1,427	427,019	426,623			0,83
643b	521181014	521091011	400	0,538	4,28	0,248	224,937	2,13	0,753	1,420	1,427	1,180	426,623	426,450			0,46
643c	521091011	521091012	400	0,668	5,31	0,642	1.164,710	5,14	1,120	1,208	1,180	1,552	426,450	425,298			0,96
643d	521091012	521091013	400	0,546	4,34	0,646	1.169,964	5,79	1,208	0,271	1,552	1,979	425,298	422,721		68	1,18
644	521091013	521091014	400	1,080	8,59	0,650	1.174,408	5,79	0,271	1,142	1,979	2,268	422,721	421,942	68		0,60
644.2	521101000	521101001	600	0,473	1,67	0,458	965,020	1,80	1,277	1,342	2,023	2,058	421,517	421,272			0,97



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}
644.3	521101001	521101003	600	0,431	1,52	0,479	982,459	1,69	1,342	1,156	2,058	3,004	421,272	420,856			1,11
644/1	521091014	521091015	400	0,312	2,48	-0,252	-245,122	-2,38	1,142	0,228	2,268	0,972	421,942	421,558		57	-0,81
644/1A	521091014	521101000	500	0,412	2,10	0,473	943,479	2,41	1,142	1,277	2,268	2,023	421,942	421,517			1,15
644/2	521102000	521102001	600	0,694	2,45	0,355	477,074	2,50	0,304	0,298	1,516	1,522	419,224	419,088	51	50	0,51
644/3	521102001	521102002	600	0,721	2,55	0,355	477,048	2,54	0,298	0,297	1,522	1,523	419,088	419,017	50	49	0,49
644/4	521101002	521101003	250	0,223	4,54	0,016	11,566	2,12	0,045	0,856	2,875	3,004	425,165	420,856	18		0,07
644/5	521101004	521661019	300	0,255	3,61	0,236	551,219	3,39	1,852	2,265	0,888	0,895	419,872	419,665			0,92
644/6	521661019	521661020	1.100	0,988	1,94	1,101	1.842,600	2,16	2,265	2,233	0,895	0,947	419,665	419,503			1,11
644a	521091015	521091016	400	0,418	3,32	0,259	251,893	3,45	0,228	0,246	0,972	0,924	421,558	420,616	57	61	0,62
645	521661016	521661017	1.100	1,120	2,20	0,925	1.252,564	2,38	1,956	2,063	0,794	0,787	420,406	420,173			0,83
645a	521091017	521661016	400	1,689	13,44	0,272	257,936	3,07	0,362	1,956	0,738	0,794	420,432	420,406	91		0,16
645b	521091016	521091017	400	0,410	3,27	0,265	256,426	5,05	0,246	0,362	0,924	0,738	420,616	420,432	61	91	0,64
646	521661017	521661018	1.100	1,153	2,27	0,934	1.264,728	2,07	2,063	2,231	0,787	0,719	420,173	419,851			0,81
647	521661018	521661019	1.100	1,025	2,02	0,942	1.275,757	1,85	2,231	2,265	0,719	0,895	419,851	419,665			0,92
65	521641010	521621000	500	0,268	1,36	0,086	79,816	0,88	1,367	1,588	0,493	0,932	418,957	418,938			0,32
650	521661020	521661021	1.100	1,330	2,61	1,637	2.808,731	3,22	2,233	1,948	0,947	1,662	419,503	418,658			1,23
6510001001	52651001	52651000	800	0,776	1,54	0,833	1.023,229	2,95	0,561	0,331	2,119	2,269	420,401	420,061	70	41	1,07
6510011002	52651002	52651001	800	1,307	2,60	0,754	987,533	2,32	0,461	0,561	2,759	2,119	420,811	420,401	58	70	0,58
6510021003	52651003	52651002	800	2,196	4,37	0,705	949,196	3,07	0,313	0,461	2,737	2,759	421,693	420,811	39	58	0,32
6510031004	52651004	52651003	800	1,223	2,43	0,680	931,717	3,02	0,426	0,313	3,854	2,737	422,016	421,693	53	39	0,56
6510041005	52651005	52651004	600	1,936	6,85	0,645	881,481	4,27	0,238	0,396	2,912	3,854	426,108	422,016	40	66	0,33
6510051006	52651006	52651005	600	1,725	6,10	0,598	815,113	5,62	0,244	0,238	3,206	2,912	429,564	426,108	41	40	0,35
6510061007	52651007	52651006	600	1,601	5,66	0,576	779,790	5,26	0,249	0,244	3,101	3,206	431,219	429,564	41	41	0,36
6510071008	52651008	52651007	600	2,134	7,55	0,572	773,213	5,72	0,212	0,249	2,338	3,101	433,682	431,219	35	41	0,27
6510081009	52651009	52651008	500	1,118	5,70	0,418	622,736	5,68	0,212	0,212	2,238	2,338	435,632	433,682	42	42	0,37
6510091010	52651010	52651009	500	1,034	5,26	0,413	614,417	5,07	0,221	0,212	2,479	2,238	437,281	435,632	44	42	0,40
6510101011	52651011	52651010	400	0,587	4,67	0,284	432,574	4,38	0,196	0,221	2,354	2,479	439,586	437,281	49	55	0,48
6510111012	52651012	52651011	400	0,580	4,61	0,275	419,835	4,52	0,194	0,196	2,306	2,354	441,554	439,586	48	49	0,47
6510121013	52651013	52651012	400	0,624	4,96	0,153	246,234	3,47	0,135	0,194	2,065	2,306	443,595	441,554	34	48	0,25
6510131014	52651014	52651013	400	0,563	4,48	0,142	238,574	3,78	0,137	0,135	2,163	2,065	445,467	443,595	34	34	0,25
6510141015	52651015	52651014	300	0,183	2,59	0,086	153,543	2,75	0,147	0,137	1,053	2,163	446,397	445,467	49	46	0,47
652	521921009	521921010	300	0,724	10,24	0,030	21,043	1,85	0,042	0,127	2,998	4,493	441,572	439,517	14	42	0,04
652.1	521011001	521011002	400	0,208	1,65	0,197	349,441	1,57	1,573	1,611	0,867	0,949	422,703	422,521			0,95
652A	521921009	521921013	300	0,299	4,23	0,000	0,000	0,00	0,000	0,077	2,310	2,523	442,260	438,677	0	26	0,00
652aA	521011000	521011001	300	0,083	1,17	0,193	336,745	2,72	2,177	1,573	0,613	0,867	423,497	422,703			2,33



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}
652b	52171020	521011000	300	0,113	1,60	0,187	326,622	2,64	2,326	2,177	1,034	0,613	423,806	423,497			1,65
653	521011002	521011003	400	0,123	0,98	0,208	360,432	1,65	1,611	1,494	0,949	1,006	422,521	422,334			1,68
654	521011007	521011008	200	0,036	1,13	0,007	4,845	0,49	0,058	0,118	1,462	1,532	425,728	425,498	29	59	0,18
655	521011011	521011012	300	0,325	4,60	0,061	45,221	2,64	0,088	0,516	1,084	1,084	425,388	422,226	29		0,19
655a	521011010	521011011	200	0,049	1,56	0,016	12,241	1,31	0,080	0,088	1,280	1,462	425,650	425,388	40	44	0,33
655b	521011008	521011011	200	0,024	0,77	0,017	12,598	1,05	0,118	0,088	1,532	1,462	425,498	425,388	59	44	0,71
656	521011005	521011006	250	0,055	1,12	-0,023	7,140	0,94	0,268	0,441	0,872	1,029	422,218	422,211			-0,43
656.1	521011006	521011012	250	0,045	0,91	-0,025	1,220	-0,51	0,441	0,516	1,029	1,084	422,211	422,226			-0,57
656.1A	521011006	521011013	200	0,071	2,27	0,019	11,186	0,75	0,441	1,025	1,029	0,615	422,211	422,185			0,27
657	521011012	521011013	300	0,268	3,80	0,076	66,120	2,70	0,516	1,025	1,084	0,615	422,226	422,185			0,28
657.1	521011013	521011014	300	0,273	3,87	0,097	84,930	1,38	1,025	1,438	0,615	0,412	422,185	422,128			0,36
657.2	521011014	521661028	400	0,189	1,50	0,332	479,364	2,64	1,438	1,125	0,412	0,075	422,128	421,665			1,76
657a	521011003	521011014	400	0,182	1,45	0,225	374,504	1,79	1,494	1,438	1,006	0,412	422,334	422,128			1,24
658	521661028	521661029	500	0,678	3,45	0,345	489,077	1,76	1,125	1,430	0,075	0,000	421,665	421,540			0,51
658.15	52131022	52131006	150	0,029	1,63	0,017	4,964	1,11	1,027	2,132	2,083	1,688	438,107	438,052			0,60
658/3.1	52991001	52171019	300	0,152	2,14	-0,058	41,487	1,07	1,936	2,132	1,304	0,988	423,996	423,972			-0,38
658/3.2	52991000	52991001	300	0,099	1,40	-0,041	18,536	0,71	1,561	1,936	1,459	1,304	424,021	423,996			-0,41
659	521661029	521661030	500	0,148	0,75	0,348	493,031	1,77	1,430	1,356	0,000	0,124	421,540	421,426			2,36
660	521661031	521661032	500	0,129	0,66	0,358	503,288	1,83	1,282	1,133	0,248	0,287	421,242	421,063			2,77
660a	521661030	521661031	500	0,248	1,26	0,354	498,186	1,80	1,356	1,282	0,124	0,248	421,426	421,242			1,43
661	521661032	521661033	500	0,268	1,37	0,364	508,431	2,11	1,133	1,094	0,287	0,256	421,063	420,894			1,36
6610001001	52661000	52661001	300	0,216	3,06	0,022	15,365	1,57	0,064	0,087	1,926	1,463	433,334	431,937	21	29	0,10
6610011002	52661001	52661002	300	0,216	3,05	0,039	27,695	1,99	0,087	0,107	1,463	1,693	431,937	429,937	29	36	0,18
6610021003	52661002	52661003	300	0,216	3,06	0,059	42,055	2,60	0,107	0,107	1,693	1,913	429,937	427,947	36	36	0,27
6610041005	52661004	52661005	400	0,433	3,45	0,107	79,622	2,16	0,136	0,199	1,584	1,621	427,426	424,639	34	50	0,25
6610051006	52661005	52661006	400	0,327	2,60	0,162	124,793	2,04	0,199	0,284	1,621	1,596	424,639	423,384	50	71	0,50
6610061000	52661006	52671000	500	0,321	1,63	0,198	153,785	2,44	0,284	0,147	1,596	1,453	423,384	422,927	57	29	0,62
66102013	66102013	66102014	400	0,406	3,23	0,102	600,091	2,74	0,137	0,132	1,373	0,758	449,617	448,192	34	33	0,25
66102014	66102014	66102015	400	0,433	3,44	0,102	621,473	2,71	0,132	0,141	0,758	0,929	448,192	447,071	33	35	0,24
66102017	66102017	66112014	700	2,328	1,58	0,217	729,404	0,58	0,311	0,899	0,389	0,351	445,811	445,809	44		0,09
66102019	66102019	66102017	700	2,486	2,96	-0,043	-31,744	-0,22	0,381	0,311	0,319	0,389	445,811	445,811	54	44	-0,02
66102020	66102020	66102013	300	0,242	3,42	0,102	578,701	3,25	0,136	0,137	1,374	1,373	451,176	449,617	45	46	0,42
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	3,505	0,73	0,572	4.209,901	0,81	0,529	0,899	0,721	0,351	446,299	445,809	42	72	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) [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}
66112012	66112012	66112020	300	0,072	1,01	-0,026	-81,819	-1,06	0,191	0,202	0,949	0,948	445,791	445,792	64	67	-0,37
66112015	66112015	66112016	1.000	3,042	3,87	-0,635	-4.850,383	-1,16	1,199	0,310	0,351	0,690	445,789	445,590		31	-0,21
66112016	66112016	66112017	1.200	2,411	2,13	0,661	5.046,225	1,88	0,429	0,478	1,571	1,742	444,709	444,558	36	40	0,27
66112018	66112018	66132003	1.200	3,383	2,99	0,899	5.334,664	2,52	0,427	0,433	1,623	0,837	444,207	444,163	36	36	0,27
66112019	66112019	66152010	1.000	2,366	0,95	0,939	5.387,320	0,61	0,739	0,745	0,951	0,955	444,049	444,045	74	75	0,40
66112020	66112020	66112013	300	0,058	0,81	0,046	-60,024	1,05	0,202	0,468	0,948	0,902	445,792	445,808	67		0,80
66113010	66113010	66113017	250	0,032	0,66	0,000	4,667	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	4,774	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	1,315	6.474,478	1,96	0,754	0,625	0,746	0,955	443,274	443,045	63	52	0,94
66132003	66132003	66112019	1.200	3,499	3,09	0,937	5.373,615	1,74	0,433	0,739	0,837	0,951	444,163	444,049	36	62	0,27
66132006	66132006	66122004	1.500	11,642	0,78	1,186	6.292,148	1,01	0,774	0,754	0,976	0,746	444,024	443,274	52	50	0,10
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	0,00	0,069	0,002	1,861	1,848	444,719	444,792	28	1	0,00
66143001	66143001	66143002	250	0,041	0,83	0,000	0,031	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	6,637	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	6,701	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	6,763	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	6,826	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	0,255	813,029	0,48	0,612	0,745	0,955	0,955	444,045	444,045	61	75	0,03
66152010	66152010	66132006	1.000	2,624	1,31	1,155	6.217,377	0,92	0,745	0,774	0,955	0,976	444,045	444,024	75	77	0,44
662	521661033	521661034	500	0,706	3,60	0,365	511,040	1,86	1,094	1,462	0,256	0,518	420,894	420,802			0,52
66212005	66212005	66212000.1	200	0,124	3,93	0,030	107,306	1,84	0,068	0,605	0,932	0,801	445,068	436,259	34		0,25
66212005a	66212005a	66212005	300	1,141	3,46	0,015	85,386	0,69	0,029	0,068	0,971	0,932	452,029	445,068	10	23	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	-0,536	-648,165	-1,92	1,462	1,124	0,518	0,276	420,802	420,774			-0,43
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



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}
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
66322005	66322005	66322006	500	0,711	3,62	0,124	55,205	2,72	0,141	0,141	1,079	0,369	434,081	433,621	28	28	0,17
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	15,790	1,50	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	0,002	0,003	1,928	1,497	434,632	434,203	1	1	0,00
66363005	66363005	66363009	250	0,004	0,08	0,000	0,898	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	0,528	650,154	1,94	1,124	1,100	0,276	0,000	420,774	420,620			0,83
665	521661036	521661037	600	0,414	1,46	0,531	654,584	1,91	1,100	1,070	0,000	0,000	420,620	420,440			1,28
666	521661037	521661038	600	0,529	1,87	0,516	660,456	1,98	1,070	1,274	0,000	0,056	420,440	420,454			0,97
667	521661038	521661039	600	0,483	1,71	0,517	665,545	1,91	1,274	1,280	0,056	0,000	420,454	420,300			1,07
668	521661039	521171009	600	0,207	0,73	0,519	668,116	2,39	1,280	1,320	0,000	0,000	420,300	420,320			2,51
669	521171004	521171005	250	0,132	2,69	0,140	125,279	2,85	2,590	2,500	0,000	0,000	431,640	430,840			1,06
669.1	521171005	521171006	250	0,107	2,18	0,207	187,164	4,52	2,570	0,197	0,000	1,653	430,840	427,667		79	1,94
669a	521171003	521171004	250	0,142	2,88	0,125	108,731	2,70	2,159	2,590	0,511	0,000	433,199	431,640			0,88
669b	521171002	521171003	250	0,144	2,94	0,095	80,693	2,59	0,487	2,159	2,163	0,511	434,397	433,199			0,66
669c	521171001	521171002	250	0,142	2,90	0,066	52,748	2,35	0,119	0,487	2,351	2,163	436,029	434,397	48		0,46
669d	521171000	521171001	250	0,140	2,85	0,025	20,557	1,46	0,072	0,119	1,638	2,351	437,352	436,029	29	48	0,18
670	521171006	521171007	300	0,313	4,42	0,239	210,822	4,56	0,197	0,226	1,653	0,874	427,667	424,106	66	75	0,76
670.1a	521021000	521021001	300	0,082	1,16	0,010	7,629	0,47	0,070	0,133	0,730	0,727	429,360	429,283	23	44	0,12
670a	521021007	521171006	300	0,181	2,55	0,009	6,548	0,48	0,045	0,177	1,655	1,653	428,745	427,667	15	59	0,05
670b	521021001	521021002	300	0,070	0,99	0,028	22,217	0,78	0,133	0,174	0,727	0,966	429,283	429,154	44	58	0,40
670c	521021002	521021003	300	0,079	1,11	0,050	39,580	1,22	0,174	0,163	0,966	1,217	429,154	428,823	58	54	0,63
670d	521021003	521021004	300	0,133	1,88	0,072	57,788	2,21	0,163	0,117	1,217	1,593	428,823	428,097	54	39	0,54



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}
670e	521021004	521031000	300	0,258	3,65	0,084	67,403	3,15	0,117	0,124	1,593	1,426	428,097	427,204	39	41	0,32
670f	521031000	521031001	300	0,286	4,04	0,103	81,400	3,07	0,124	0,164	1,426	1,316	427,204	425,474	41	55	0,36
670g	521031001	521031002	300	0,233	3,30	0,132	102,945	3,62	0,164	0,143	1,316	1,157	425,474	424,903	55	48	0,56
670h	521031002	521031003	300	0,295	4,17	0,136	106,052	4,09	0,143	0,143	1,157	1,057	424,903	422,723	48	48	0,46
670i	521031005	521031001	250	0,071	1,44	0,016	12,253	1,11	0,082	0,094	1,158	1,316	426,072	425,474	33	38	0,23
670k	521031004	521031005	200	0,024	0,77	0,005	3,411	0,47	0,059	0,082	0,991	1,158	426,199	426,072	30	41	0,19
670l	521011009	521011010	200	0,029	0,93	0,007	4,934	0,64	0,065	0,080	1,185	1,280	425,835	425,650	32	40	0,23
670m	521021006	521031000	300	0,276	3,90	0,011	7,318	1,89	0,041	0,041	1,429	1,359	428,371	427,271	14	14	0,04
670n	521021005	521021006	300	0,216	3,05	0,004	2,686	0,88	0,028	0,041	1,252	1,429	429,318	428,371	9	14	0,02
671	521011004	521011005	250	0,050	1,02	-0,012	2,334	0,38	0,146	0,268	0,804	0,872	422,236	422,218	58		-0,24
6710001001	52671000	52671001	400	0,143	1,14	0,019	8,986	0,76	0,097	0,108	1,453	1,572	422,927	422,748	24	27	0,13
6710001002	52671000	52671002	500	1,080	5,50	0,204	164,397	2,88	0,147	0,841	1,453	1,769	422,927	422,421	29		0,19
6710021003	52671002	52671003	500	0,477	2,43	0,222	178,507	1,89	0,841	1,607	1,769	1,193	422,421	422,287			0,46
6710031004	52671003	52671004	500	0,362	1,84	0,242	194,129	1,23	1,607	1,752	1,193	1,058	422,287	422,222			0,67
6710041002	52691002	52671004	300	0,039	0,55	0,072	64,261	1,02	1,730	1,612	0,550	1,058	422,400	422,222			1,87
6710041005	52671004	52671005	500	0,235	1,20	0,359	357,884	1,83	1,762	1,515	1,058	0,815	422,222	421,785			1,53
671005	52671005	522041026	500	0,161	0,82	0,381	377,035	1,94	1,515	1,068	0,815	1,502	421,785	421,238			2,37
671b	521011015	521011016	200	0,034	1,07	0,005	3,183	0,49	0,050	0,085	1,020	0,875	422,630	422,425	25	43	0,14
672	521011016	521011017	250	0,058	1,17	0,014	10,055	0,72	0,085	0,128	0,875	1,462	422,425	422,218	34	51	0,25
672a	521011017	521031003	250	0,047	0,96	0,024	17,470	0,84	0,128	0,158	1,462	1,702	422,218	422,078	51	63	0,52
673	521031003	521661034	400	0,522	4,15	0,173	132,904	1,84	0,158	1,172	1,702	0,518	422,078	420,802	39		0,33
674	521011019	521171008	300	0,091	1,28	0,025	18,871	0,66	0,107	0,213	0,223	0,957	422,107	421,653	36	71	0,27
674a	521171011	521171007	250	0,076	1,54	0,024	17,915	0,72	0,096	0,226	1,154	0,874	424,956	424,106	38	90	0,31
674b	521171010	521171011	200	0,036	1,13	0,005	3,909	0,50	0,052	0,096	1,078	1,154	425,192	424,956	26	48	0,15
674c	521011018	521011019	200	0,031	0,97	0,006	4,453	0,51	0,062	0,107	1,448	0,223	422,302	422,107	31	54	0,21
676	521171008	521171009	500	0,859	4,37	0,323	276,371	2,99	0,213	1,320	0,957	0,000	421,653	420,320	43		0,38
676a	521171007	521171008	300	0,312	4,41	0,281	242,749	5,07	0,226	0,213	0,874	0,957	424,106	421,653	75	71	0,90
677	521171009	521661020	400	0,640	5,10	0,682	947,072	5,74	1,320	1,653	0,000	0,947	420,320	419,503			1,07
678	521661021	521661022	1.100	0,795	1,56	1,660	2.839,923	3,26	1,948	1,411	1,662	2,249	418,658	417,941			2,09
679	521661022	521661023	1.100	0,824	1,62	1,676	2.858,396	3,35	1,411	1,144	2,249	2,656	417,941	417,564			2,03
68	521601012	521601013	300	0,246	3,48	0,062	47,587	2,75	0,103	0,111	1,197	1,179	430,013	427,591	34	37	0,25
68.1	521601011	521601012	300	0,184	2,61	0,020	15,549	1,24	0,067	0,103	2,233	1,197	431,267	430,013	22	34	0,11
680	521661023	521661024	1.200	1,644	2,24	1,758	2.934,203	2,59	1,354	1,378	2,656	2,792	417,564	417,338			1,07
681	521661024	521661025	1.200	1,328	1,81	2,220	3.269,039	3,71	1,378	1,342	2,792	2,788	417,338	417,252			1,67
681.10	521201011	521201012	1.800	6,540	2,57	-3,965	-7.248,474	-1,71	1,925	1,804	1,215	1,526	416,475	416,444			-0,61



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}
681.11	521201012	521201013	1.800	5,592	2,20	3,991	7.198,231	1,63	1,804	1,952	1,526	0,128	416,444	416,282			0,71
681.12	521201020	521201021	300	0,033	0,46	0,053	69,857	0,75	1,939	1,938	0,561	0,672	416,519	416,458			1,63
681.13	521201021	521201012	300	0,101	1,43	-0,049	-67,864	-0,70	1,938	1,804	0,672	1,526	416,458	416,444			-0,49
681.6	521201007	521201008	1.400	3,509	2,28	2,956	5.388,867	2,03	1,809	1,874	2,211	2,006	416,849	416,694			0,84
681.7	521201008	521201009	1.400	3,499	2,27	2,993	5.369,443	1,94	1,874	1,930	2,006	1,800	416,694	416,530			0,86
681.8	521201009	521201010	1.800	3,709	1,46	3,967	7.335,222	1,64	1,930	1,925	1,800	0,605	416,530	416,495			1,07
681.8A	521201009	521201020	300	0,046	0,65	0,056	72,266	0,80	1,930	1,939	1,800	0,561	416,530	416,519			1,23
681.9	521201010	521201011	1.400	3,897	1,27	3,967	7.291,434	1,29	1,925	1,925	0,605	1,215	416,495	416,475			1,02
681/1	521661025	521661027	1.200	0,327	0,44	-0,981	-1.681,393	-1,73	1,342	1,268	2,788	2,572	417,252	417,188			-3,00
681/1A	521661025	521661026	1.400	3,515	2,28	1,324	1.607,698	2,29	1,348	1,619	2,792	2,411	417,248	417,239	96		0,38
681/2	521661026	521201005	1.400	3,750	2,44	3,158	5.369,006	2,54	1,619	1,673	2,411	2,927	417,239	417,163			0,84
681/4	521201005	521201006	1.400	3,589	2,33	3,065	5.370,136	2,47	1,673	1,723	2,927	2,587	417,163	417,083			0,85
681/5	521201006	521201007	1.400	3,356	2,18	2,952	5.388,397	2,33	1,723	1,809	2,587	2,211	417,083	416,849			0,88
682	521151002	521151003	300	0,145	2,05	0,240	309,223	3,39	2,660	1,652	0,000	0,268	422,840	421,192			1,65
682a	521151001	521151002	300	0,273	3,86	0,221	271,392	3,12	1,360	2,660	0,000	0,000	425,320	422,840			0,81
682b	521151000	521151001	250	0,118	2,41	0,180	224,123	3,68	2,000	1,200	0,000	0,000	427,000	425,320			1,52
682c	521141002	521151000	250	0,167	3,40	0,135	176,493	2,81	0,705	2,000	1,095	0,000	429,485	427,000			0,81
682d	521141001	521141002	250	0,108	2,20	0,093	123,311	2,52	0,222	0,705	2,438	1,095	430,002	429,485	89		0,86
682e	521141000	521141001	250	0,107	2,18	0,067	85,757	2,06	0,143	0,222	2,777	2,438	431,093	430,002	57	89	0,63
683	521151003	521661024	300	0,148	2,10	0,250	321,140	3,53	1,652	0,300	0,268	1,030	421,192	419,100			1,68
684	521661027	521661052	1.200	1,447	1,97	0,870	1.690,320	1,73	1,268	1,553	2,572	2,757	417,188	417,043			0,60
684b1	521161002	521161003	300	0,120	1,69	0,077	62,015	1,88	0,175	0,162	1,705	1,908	418,645	418,362	58	54	0,64
684b2	521161001	521161002	300	0,133	1,88	0,072	58,400	1,80	0,157	0,175	1,973	1,705	419,147	418,645	52	58	0,54
684b3	521161000	521161001	300	0,224	3,17	0,035	28,092	1,34	0,080	0,157	1,520	1,973	421,800	419,147	27	52	0,16
684b4	521161004	521661023	300	0,128	1,81	0,082	66,644	1,92	0,175	0,194	2,545	2,656	417,925	417,564	58	65	0,64
684b5	521161003	521161004	300	0,142	2,00	0,080	65,068	1,97	0,162	0,175	1,908	2,545	418,362	417,925	54	58	0,57
69	521601013	521601014	300	0,255	3,61	0,100	76,840	3,40	0,131	0,131	1,179	1,369	427,591	425,571	44	44	0,39
6910001001	52691000	52691001	300	0,104	1,46	0,063	49,087	1,72	0,801	1,103	1,279	1,097	422,341	422,263			0,61
6910011004	52691001	52671004	300	0,257	3,63	0,090	64,982	1,31	1,103	1,762	1,097	1,058	422,263	422,222			0,35
6910021003	52691003	52691002	300	0,082	1,15	0,040	33,839	0,60	1,515	1,730	0,545	0,550	422,445	422,400			0,49
6910031004	52691004	52691003	300	0,209	2,95	0,019	9,382	0,56	0,488	1,515	0,552	0,545	422,458	422,445			0,09
7	521641003	521641004	250	0,028	0,57	0,049	44,809	1,10	1,095	1,078	0,445	0,452	419,185	419,148			1,75
7.1	522041003	522041004	800	0,547	1,09	0,170	196,389	0,96	0,524	0,601	2,916	2,459	420,034	419,991	66	75	0,31
7.1b	521421020	521421005	250	0,198	4,03	0,019	12,251	0,83	0,052	1,690	1,208	1,410	434,602	434,490	21		0,09
7.1c	521421019	521421020	250	0,160	3,26	0,016	10,734	2,14	0,054	0,052	2,546	1,208	435,354	434,602	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) [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}
7.2	521681011	521681012	250	0,186	3,78	0,042	29,438	1,81	0,081	0,164	2,379	1,996	449,211	446,514	32	66	0,23
7/1	521421006	521421007	400	0,578	4,60	0,630	825,267	5,15	1,373	0,489	1,827	2,891	432,103	426,569			1,09
7/1a	521421005	521421006	400	0,568	4,52	0,616	806,361	5,12	1,690	1,373	1,410	1,827	434,490	432,103			1,08
70	521601014	521601015	300	0,192	2,72	0,135	102,695	2,72	0,185	0,232	1,515	1,048	425,425	424,292	62	77	0,70
701	52241014	52241004	700	0,386	1,00	0,344	3.012,929	0,89	1,902	1,945	0,978	1,115	416,862	416,825			0,89
7010001001	52701000	52701001	400	0,583	4,64	0,073	40,742	2,78	0,096	0,114	2,294	2,226	430,696	428,864	24	28	0,13
7010011002	52701001	52701002	400	0,541	4,30	0,097	57,939	2,66	0,114	0,150	2,226	2,250	428,864	427,040	28	38	0,18
7010021003	52701002	52701003	400	0,404	3,21	0,121	76,382	2,63	0,150	0,166	2,250	2,104	427,040	426,026	38	41	0,30
7010031004	52701003	52701005	400	0,424	3,37	0,146	94,690	3,31	0,166	0,140	2,104	2,130	426,026	424,870	41	35	0,34
7010051006	52701005	52701006	500	0,955	4,87	0,163	107,201	3,28	0,140	0,161	2,130	2,089	424,870	424,241	28	32	0,17
7010061007	52701006	52701007	500	0,746	3,80	0,168	110,584	2,79	0,161	0,184	2,089	2,116	424,241	423,304	32	37	0,22
7010071008	52701007	52701008	500	0,607	3,09	0,175	116,724	2,35	0,184	0,221	2,116	1,959	423,304	422,631	37	44	0,29
7010081009	52701008	52701009	500	0,474	2,41	0,190	127,958	2,41	0,221	0,202	1,959	1,908	422,631	422,252	44	40	0,40
7010091010	52701009	52701010	500	0,617	3,14	0,206	140,021	3,04	0,202	0,175	1,908	1,845	422,252	421,415	40	35	0,33
71	521601015	521601016	400	0,373	2,97	0,176	136,404	2,15	0,232	1,251	1,048	0,279	424,292	423,761	58	58	0,47
7110001001	52711000	52711001	400	0,291	2,32	0,004	2,552	0,83	0,032	0,029	2,148	2,341	431,772	431,409	8	7	0,01
7110011000	52711001	52701000	400	0,682	5,43	0,007	5,103	1,03	0,029	0,086	2,341	2,294	431,409	430,696	7	22	0,01
7110021003	52711002	52711003	400	0,385	3,06	0,179	142,779	3,35	0,199	0,154	2,191	1,366	429,459	427,844	50	38	0,46
715	521201013	521201013a	1.500	0,896	0,78	0,091	264,336	0,64	1,952	1,973	0,128	0,337	416,282	416,293			0,10
715.1	521201013b	521201014	1.500	1,558	1,36	0,060	253,396	0,95	0,728	0,738	1,582	1,662	415,048	415,048	49	49	0,04
716	521201013.	TB RÜB3o	1.800	4,931	1,94	4,446	10.782,107	2,43	1,912	1,915	0,318	0,925	416,092	416,075			0,90
717	521201015	521201016	250	0,048	0,98	0,052	253,084	1,06	0,643	0,657	1,567	1,413	414,863	414,577			1,08
717A	521201015a	521201016a	400	0,136	1,09	-0,026	-0,040	-0,34	0,380	0,573	1,930	1,497	414,500	414,493	95		-0,19
718	521201016	52501001	250	0,092	1,87	0,052	252,981	1,06	0,657	0,947	1,413	2,803	414,577	414,487			0,57
718A	521201016a	52501001	400	0,319	2,54	-0,037	-0,003	-0,36	0,573	0,947	1,497	2,803	414,493	414,487			-0,12
719	52501001	52501002	1.200	0,898	1,22	0,517	2.044,434	1,02	0,947	1,074	2,803	2,436	414,487	414,434	79	90	0,58
72	521601016	521601017	400	0,262	2,09	0,209	157,010	1,66	1,251	1,410	0,279	0,000	423,761	423,530			0,80
721	52501002	52501003	1.200	0,303	0,41	0,622	2.225,128	1,17	1,074	1,046	2,436	2,434	414,434	414,396	90	87	2,05
721.1i	521211006	521211005	400	0,194	1,54	0,006	4,698	0,78	0,050	0,040	1,790	2,060	415,120	414,880	13	10	0,03
7210001001	52721000	52721001	300	0,256	3,62	0,045	32,120	2,93	0,087	0,074	2,153	1,826	444,577	441,884	29	25	0,18
7210011002	52721001	52721002	400	0,597	4,75	0,045	32,821	2,81	0,074	0,075	1,826	1,925	441,884	438,375	19	19	0,08
721001801000	52721001	52801000	400	0,324	2,58	0,025	17,841	0,75	0,074	0,171	1,826	1,689	441,884	440,911	19	43	0,08
7210021000	52731000	52721002	400	0,336	2,68	0,080	57,406	2,20	0,133	0,133	2,117	1,557	439,363	438,743	33	33	0,24
7210021003	52721002	52721003	400	0,574	4,57	0,148	106,500	3,78	0,139	0,141	1,981	1,979	438,319	436,471	35	35	0,26



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}
7210031004	52721003	52721004	400	0,602	4,79	0,162	116,741	4,07	0,141	0,142	1,979	1,688	436,471	432,512	35	35	0,27
7210041000	52721004	52701000	400	0,603	4,80	0,052	24,958	2,77	0,079	0,086	1,901	2,294	432,299	430,696	20	22	0,09
7210041002	52721004	52711002	400	0,662	5,27	0,128	104,669	4,08	0,119	0,119	1,901	1,711	432,299	429,939	30	30	0,19
7210051006	52721005	52721006	300	0,057	0,81	0,009	7,000	0,42	0,080	0,124	1,630	1,636	429,640	429,584	27	41	0,16
7210061002	52721006	52711002	300	0,078	1,11	0,028	21,595	0,72	0,124	0,199	1,636	2,191	429,584	429,459	41	66	0,36
721a	521211004	52501002	400	0,554	4,41	0,211	168,814	2,13	0,189	1,074	2,181	2,436	414,679	414,434	47		0,38
721b	521211005	521211004	400	0,624	4,97	0,013	10,134	0,51	0,040	0,189	2,060	2,181	414,880	414,679	10	47	0,02
721d	521211014	521211004	300	0,246	3,48	0,092	75,297	2,52	0,127	0,189	1,823	2,181	415,227	414,679	42	63	0,38
721e	521211013	521211014	300	0,241	3,41	0,086	70,761	3,07	0,124	0,127	1,761	1,823	416,034	415,227	41	42	0,36
721e1	521211012	521211013	250	0,154	3,13	0,078	64,469	3,16	0,126	0,124	1,414	1,076	417,206	416,034	50	50	0,51
721e2	521211011	521211012	250	0,154	3,14	0,066	56,582	2,84	0,115	0,126	1,805	1,414	418,555	417,206	46	50	0,43
721f	521211010	521211011	250	0,154	3,14	0,055	48,797	2,69	0,103	0,115	2,137	1,805	419,703	418,555	41	46	0,36
721g	521211009	521211010	250	0,060	1,23	0,025	22,613	1,23	0,114	0,103	1,886	2,137	420,114	419,703	46	41	0,42
721h	521211003	521211004	400	0,237	1,88	0,090	69,006	1,66	0,171	0,189	2,049	2,181	415,181	414,679	43	47	0,38
721i	521211015	521211003	300	0,337	4,77	0,041	30,185	1,54	0,070	0,171	1,850	2,049	415,380	415,181	23	57	0,12
721j	521211008	521211015	300	0,177	2,51	0,032	23,264	2,12	0,089	0,070	1,151	1,850	416,309	415,380	30	23	0,18
721k	521211007	521211008	250	0,143	2,92	0,012	8,437	1,09	0,049	0,089	3,241	1,151	418,239	416,309	20	36	0,08
721l	521211002	521211003	400	0,161	1,28	0,023	17,250	0,60	0,102	0,171	2,188	2,049	415,362	415,181	26	43	0,14
721m	521211001	521211002	400	0,211	1,68	0,007	5,117	0,45	0,051	0,102	2,299	2,188	415,441	415,362	13	26	0,04
722	521231000	52501003	250	0,135	2,75	0,093	60,307	2,96	0,152	0,196	2,168	2,434	415,172	414,396	61	78	0,69
722.10	521241002	521241003	250	0,156	3,17	0,069	52,369	3,08	0,117	0,117	3,903	1,113	440,717	439,237	47	47	0,45
722.11	521241003	521241004	250	0,143	2,91	0,099	73,936	3,14	0,154	0,154	2,946	1,646	437,404	436,204	62	62	0,70
722.12	521241004	521241005	250	0,181	3,69	0,128	95,392	2,97	0,171	1,577	3,709	1,523	434,141	431,997	68		0,71
722.13	521241005	521251000	250	0,152	3,09	0,151	114,242	3,07	1,577	1,600	1,523	0,000	431,997	429,550			0,99
722.14	521251000	521251001	250	0,050	1,02	0,077	130,365	1,57	1,600	1,757	0,000	0,913	429,550	429,407			1,54
722.15	521251001	521251002	250	0,029	0,59	0,078	146,494	1,60	1,757	1,520	0,913	2,140	429,407	429,070			2,71
722.16	521251002	521221009	250	0,037	0,76	0,090	162,646	1,90	1,520	1,264	2,140	1,876	429,070	428,704			2,44
722.17	521221004	521221005	300	0,243	3,44	0,226	192,821	3,90	0,230	0,229	1,640	1,591	443,190	441,339	77	76	0,93
722.18	521221003	521221004	300	0,235	3,32	0,214	181,587	3,73	0,225	0,230	1,635	1,640	444,925	443,190	75	77	0,91
722.19	521221002	521221003	300	0,250	3,54	0,203	170,267	3,94	0,206	0,205	2,754	0,655	448,016	445,905	69	68	0,81
722.2	521231002	521231003	400	0,350	2,78	0,357	452,013	3,33	0,348	0,297	1,902	2,463	423,298	421,437	87	74	1,02
722.20	521221001	521221002	250	0,141	2,87	0,191	158,867	3,89	1,685	0,250	1,275	0,610	453,295	450,160		100	1,36
722.21	521221000	521221001	250	0,155	3,15	0,162	120,317	3,67	0,209	0,250	2,841	0,710	456,119	453,860	84	100	1,04
722.22	521221007	521221008	300	0,246	3,47	0,277	240,970	4,11	0,747	0,300	1,643	1,290	433,957	431,860			1,13
722.23	521221006	521221007	300	0,246	3,48	0,262	224,040	4,04	0,265	0,300	2,205	1,140	436,055	434,460	88	100	1,06



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}
722.24	521221005	521221006	300	0,260	3,68	0,242	206,976	4,17	0,230	0,229	3,590	1,421	439,340	436,839	77	76	0,93
722.25	521231007	521231005	200	0,101	3,21	0,025	19,341	1,68	0,068	0,248	2,332	1,522	421,738	417,798	34		0,25
722.26	521231005	521231006	400	0,550	4,38	0,475	549,037	4,91	0,288	0,287	1,522	1,563	417,798	414,447	72	72	0,86
722.27	521231004	521231005	400	0,450	3,58	0,403	493,526	4,14	0,299	0,288	1,941	1,522	419,799	417,798	75	72	0,90
722.28	521231006	52501025	500	1,334	6,79	0,483	556,077	3,24	0,282	1,244	1,668	1,726	414,342	414,164	56		0,36
722.2A	521231003	521231004	400	0,426	3,39	0,383	475,065	3,81	0,297	0,299	2,463	1,941	421,437	419,799	74	75	0,90
722.3	521231002	521231001	250	0,130	2,65	0,050	22,871	2,48	0,108	0,108	1,902	1,892	423,298	420,978	43	43	0,39
722.4	521231001	521231000	250	0,148	3,01	0,078	47,192	2,73	0,129	0,152	3,521	2,168	419,349	415,172	52	61	0,53
722.5	521221008	521221009	300	0,237	3,35	0,290	257,773	4,10	1,062	0,300	1,968	1,700	431,182	428,880			1,22
722.6	521221009	521221010	350	0,272	2,82	0,378	443,246	3,93	1,264	0,350	1,876	0,920	428,704	426,810			1,39
722.7	521221010	521231002	350	0,335	3,48	0,383	449,631	3,99	0,787	0,348	2,483	1,902	425,247	423,298		99	1,15
722.8	521241000	521241001	250	0,145	2,94	0,014	10,377	1,85	0,052	0,052	1,528	2,548	444,292	442,592	21	21	0,09
722.9	521241001	521241002	250	0,143	2,91	0,041	31,130	2,10	0,091	0,117	2,809	3,903	442,331	440,717	36	47	0,28
722A	52501003	52501004	1.200	0,934	1,27	0,703	2.295,262	1,38	1,046	1,098	2,434	2,382	414,396	414,368	87	92	0,75
723	52501004	52501005	1.200	0,821	1,12	0,678	2.294,618	1,29	1,098	1,141	2,382	2,279	414,368	414,331	92	95	0,82
724	52501005	52501007	1.200	0,609	0,83	0,637	2.293,343	1,11	1,141	1,152	2,279	2,048	414,331	414,252	95	96	1,05
726	52501007	52501008	1.200	0,913	1,24	0,650	2.291,079	1,00	1,152	1,237	2,048	1,983	414,252	414,197	96		0,71
727	52501008	52501025	1.200	0,657	0,89	0,655	2.289,783	0,96	1,237	1,244	1,983	1,726	414,197	414,164			1,00
727.a	52501025	52501009	1.200	0,802	1,09	0,970	2.844,894	1,39	1,244	1,214	1,726	0,826	414,164	414,054			1,21
729	52501009	52501010	1.200	0,588	0,80	0,957	2.843,368	1,41	1,214	1,148	0,826	0,832	414,054	413,938		96	1,63
73	521761000	521751000	300	0,260	3,68	0,021	12,547	1,98	0,057	0,067	2,533	2,563	458,147	456,567	19	22	0,08
731	52501010	52501011	1.200	0,800	1,09	0,943	2.841,780	1,42	1,148	1,120	0,832	0,880	413,938	413,800	96	93	1,18
7310001001	52731001	52731000	400	0,346	2,75	0,072	51,572	2,07	0,124	0,133	2,116	2,117	439,934	439,363	31	33	0,21
7310011002	52731001	52731002	400	0,441	3,51	0,000	0,000	0,00	0,000	0,055	1,150	2,435	440,900	439,375	0	14	0,00
7310021003	52731002	52771003	400	0,230	1,83	0,009	6,800	0,90	0,055	0,055	2,435	2,245	439,375	439,155	14	14	0,04
733	52501011	52501012	1.200	0,709	0,96	0,937	2.839,505	1,40	1,120	1,030	0,880	0,870	413,800	413,590	93	86	1,32
735	52501012	52501013	1.200	0,753	1,02	0,934	2.836,458	1,55	1,030	1,105	0,870	0,785	413,590	413,535	86	92	1,24
737	52501013	52501014	1.200	0,904	1,23	0,933	2.834,024	1,86	1,105	1,179	0,785	0,641	413,535	413,519	92	98	1,03
738	52501014	52501015	700	0,347	0,90	0,525	2.342,662	1,36	1,179	1,173	0,641	0,437	413,519	413,473			1,51
739	52501017	52501018	1.200	0,833	1,13	0,541	2.611,545	1,61	1,187	1,218	0,923	0,682	413,467	413,458	99		0,65
739a	52501016	52501017	1.200	0,666	0,91	0,523	2.341,122	1,41	1,180	1,187	0,740	0,923	413,470	413,467	98	99	0,78
739a-Kopie	52503000	52501017	150	0,023	1,29	0,011	95,356	0,75	0,607	1,187	0,783	0,923	413,607	413,467			0,50
739b	52501018	52501019	1.200	0,913	1,24	0,538	2.610,587	1,81	1,218	1,242	0,682	0,148	413,458	413,452			0,59
739c	52501020.1	52501021	1.200	1,942	2,64	0,406	2.609,280	2,13	0,425	0,414	0,965	1,186	412,635	412,414	35	34	0,21
739d	52501022	52501023	250	0,037	0,74	-0,011	-0,027	-0,32	0,784	0,873	0,816	0,937	413,484	413,453			-0,30



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}
739e	52501023	52501019	250	0,037	0,76	-0,028	0,007	-0,98	0,873	0,892	0,937	0,148	413,453	413,452			-0,76
739f	52501019	52501020	1.200	1,002	1,36	0,557	2.609,846	4,84	1,242	1,310	0,148	0,160	413,452	413,440			0,56
73A	521761000	521761001	400	0,549	4,37	0,045	38,043	2,13	0,077	0,102	2,533	2,318	458,147	456,112	19	26	0,08
74	521751000	521751001	300	0,287	4,07	0,031	19,861	2,36	0,067	0,078	2,563	2,582	456,567	454,858	22	26	0,11
7410001001	52741000	52741001	400	0,562	4,47	0,024	17,100	2,00	0,057	0,066	1,363	1,934	445,857	444,326	14	17	0,04
7410011002	52741001	52741002	400	0,651	5,18	0,038	26,794	1,60	0,066	0,131	1,934	2,759	444,326	441,451	17	33	0,06
7410021001	52741002	52731001	400	0,234	1,86	0,054	38,425	1,52	0,131	0,131	2,759	0,999	441,451	441,051	33	33	0,23
75	521751001	521751002	300	0,300	4,24	0,045	29,860	2,88	0,078	0,084	2,582	2,436	454,858	452,434	26	28	0,15
7510001001	52751001	52751000	400	0,258	2,05	0,042	30,955	1,18	0,110	0,152	1,710	1,788	443,970	443,662	28	38	0,16
7510001007	52751000	52781007	400	0,204	1,62	0,062	46,082	1,15	0,152	0,205	1,788	1,945	443,662	443,475	38	51	0,30
7510011002	52751002	52751001	400	0,603	4,80	0,022	15,538	1,21	0,052	0,110	1,568	1,710	446,012	443,970	13	28	0,04
7510031000	52751003	52721000	300	0,309	4,37	0,022	15,352	1,71	0,054	0,087	2,046	2,153	448,104	444,577	18	29	0,07
7510041005	52751004	52751005	400	0,541	4,30	0,009	6,445	1,63	0,036	0,036	1,544	1,304	447,836	446,666	9	9	0,02
7510051000	52751005	52741000	400	0,357	2,84	0,012	8,610	1,21	0,051	0,057	1,399	1,363	446,571	445,857	13	14	0,03
7510051006	52751005	52751006	400	0,687	5,46	0,024	16,576	1,67	0,085	0,085	1,399	1,715	446,571	444,335	13	21	0,03
7510061007	52751006	52751007	400	0,785	6,25	0,078	58,248	3,72	0,085	0,094	1,715	2,146	444,335	441,154	21	23	0,10
7510071008	52751007	52751008	400	0,797	6,34	0,096	70,909	4,16	0,094	0,097	2,146	2,143	441,154	439,587	23	24	0,12
751008	52751008	521691003	400	0,765	6,09	0,120	88,642	2,24	0,107	0,256	2,143	2,044	439,587	434,206	27	64	0,16
7510081000	52771000	52751008	400	0,255	2,03	0,011	8,286	0,61	0,057	0,107	2,683	2,143	439,937	439,587	14	27	0,04
751021003	52751003	52751002	400	0,713	5,67	0,000	0,000	0,00	0,000	0,052	1,620	1,568	448,530	446,012	0	13	0,00
76	521751002	521751003	300	0,416	5,89	0,072	49,729	3,60	0,084	0,111	2,436	2,969	452,434	448,041	28	37	0,17
7610001001	52761000	52761001	250	0,080	1,63	0,016	12,698	0,93	0,076	0,118	3,584	2,752	445,696	445,108	30	47	0,20
7610011006	52761001	52751006	250	0,077	1,57	0,032	25,376	1,74	0,118	0,085	2,752	1,715	445,108	444,335	47	34	0,42
77	521751003	521751004	300	0,337	4,76	0,098	68,801	2,84	0,111	0,184	2,969	2,816	448,041	445,354	37	61	0,29
7710001001	52771001	52771000	400	0,354	2,82	0,000	0,060	0,08	0,010	0,057	2,290	2,683	440,690	439,937	2	14	0,00
7710011002	52771001	52771002	400	0,391	3,11	0,019	14,310	1,31	0,060	0,079	2,290	2,511	440,690	439,979	15	20	0,05
7710021003	52771002	52771003	400	0,426	3,39	0,037	26,754	2,00	0,079	0,083	2,511	2,287	439,979	439,113	20	21	0,09
7710031004	52771003	52771004	400	0,727	5,78	0,069	49,677	3,61	0,083	0,084	2,287	3,036	439,113	436,114	21	21	0,09
7710041005	52771004	52771005	400	0,962	7,65	0,093	66,826	4,84	0,084	0,084	3,036	1,326	436,114	429,654	21	21	0,10
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	0,130	92,640	2,49	0,184	0,232	2,816	2,568	445,354	444,022	61	77	0,70
7810001001	52781000	52781001	300	0,247	3,50	0,040	36,396	2,13	0,082	0,107	2,128	2,903	453,972	451,767	27	36	0,16
7810011002	52781001	52781002	300	0,246	3,48	0,067	57,073	2,47	0,107	0,137	2,903	3,473	451,767	449,597	36	46	0,27
7810021003	52781002	52781003	300	0,217	3,07	0,093	77,747	2,76	0,137	0,153	3,473	2,937	449,597	447,663	46	51	0,43
7810031004	52781003	52781004	300	0,212	3,00	0,109	90,161	3,02	0,153	0,154	2,937	2,776	447,663	447,164	51	51	0,52



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}
7810051006	52781005	52781006	300	0,226	3,20	0,174	143,939	3,45	0,198	0,206	2,522	2,404	445,648	444,856	66	69	0,77
7810061007	52781006	52781007	300	0,227	3,22	0,185	151,823	3,58	0,206	0,205	2,404	1,945	444,856	443,475	69	68	0,81
7810071008	52781007	52781008	400	0,501	3,99	0,262	210,745	3,66	0,205	0,238	1,945	1,592	443,475	440,478	51	59	0,52
7810081009	52781008	52781009	400	0,519	4,13	0,344	275,308	4,35	0,238	0,245	1,592	1,285	440,478	436,755	59	61	0,66
7810091010	52781009	52781010	400	0,570	4,54	0,395	316,086	4,50	0,245	0,309	1,285	1,431	436,755	432,239	61	77	0,69
7810101011	52781010	52781011	400	0,522	4,16	0,433	352,312	4,19	0,309	1,220	1,431	0,560	432,239	430,220	77		0,83
7810111012	52781011	52781012	400	0,516	4,10	0,471	384,243	4,17	1,220	1,740	0,560	0,000	430,220	427,540			0,91
7810121013	52781012	52781013	350	0,144	1,50	0,330	467,206	3,42	2,390	2,160	0,000	0,000	427,540	427,255			2,29
7810131014	52781013	52781014	350	0,308	3,20	0,324	475,983	3,37	2,160	2,359	0,000	0,000	427,255	426,180			1,05
7810141015	52781014	52781015	350	0,246	2,55	0,323	562,158	3,36	2,110	1,869	0,000	0,233	426,180	425,389			1,32
7810151016	52781015	52781016	400	0,364	2,90	0,326	580,170	2,59	1,869	2,198	0,233	0,032	425,389	424,218			0,89
7810161017	52781016	52781017	400	0,245	1,95	0,343	651,025	2,73	2,198	2,048	0,032	0,026	424,218	423,818			1,40
7810171018	52781017	52781018	400	0,265	2,11	0,346	667,035	2,76	2,048	1,707	0,026	0,303	423,818	422,707			1,31
7810181019	52781018	52781019	400	0,249	1,98	0,349	677,727	2,77	1,707	1,240	0,303	0,910	422,707	421,750			1,40
7810191020	52781019	52811003	400	0,240	1,91	0,357	688,690	2,84	1,280	0,967	0,910	1,263	421,750	421,177			1,49
7810201021	52781020	52781021	400	0,335	2,66	0,397	733,177	3,16	0,626	0,400	1,449	1,700	420,716	419,940		100	1,19
7810211022	52781021	52781022	800	1,024	2,04	0,534	737,353	1,91	1,018	1,064	2,402	2,326	419,238	419,204			0,52
7810241004	522051003	52781023	250	0,101	2,06	0,041	35,298	1,35	0,119	0,206	4,451	2,684	446,839	446,746	48	82	0,41
7810241025	52781024	52781025	300	0,220	3,12	0,033	26,182	2,26	0,079	0,079	2,351	3,211	455,967	454,569	26	26	0,15
7810251026	52781025	52781026	1.000	2,617	3,33	0,033	26,367	0,84	0,079	0,344	3,211	2,506	454,569	454,574	8	34	0,01
7810261000	52781026	52781000	300	0,027	0,39	0,027	26,054	0,58	0,344	0,082	2,506	2,128	454,574	453,972		27	0,99
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
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	0,153	1,700	1,447	421,255	420,716	0	51	0,00
7810377810 20	52781037	52781020	400	1,346	10,71	-0,019	0,050	-0,29	0,153	0,651	1,447	1,449	420,716	420,716	38		-0,01
79	521751005	521751006	300	0,187	2,65	0,167	121,076	3,32	0,232	0,170	2,568	2,500	444,022	442,650	77	57	0,89
7910001017	52791000	52781017	250	0,069	1,40	-0,056	3,830	-1,14	1,756	2,048	0,024	0,026	423,876	423,818			-0,82
7a	521641004	521641005	400	0,105	0,83	0,071	71,951	0,89	1,328	1,399	0,452	0,501	419,148	419,139			0,67
7b	521641006	521641004	250	0,068	1,39	0,030	19,423	1,27	1,032	1,078	0,488	0,452	419,152	419,148			0,43
7c	521641007	521641006	250	0,042	0,85	-0,030	9,420	0,66	0,801	1,032	0,359	0,488	419,191	419,152			-0,72



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}
7d	521421017	521421018	250	0,102	2,07	0,004	2,882	1,04	0,035	0,033	2,125	2,187	438,755	438,143	14	13	0,04
7e	521421018	521421019	250	0,291	5,93	0,011	7,496	1,93	0,033	0,054	2,187	2,546	438,143	435,354	13	22	0,04
8	522041004	522041005	800	0,967	1,92	0,217	249,391	0,63	0,601	0,874	2,459	2,226	419,991	419,954	75		0,22
8.2	521681012	521681013	250	0,232	4,73	0,176	143,668	5,18	0,164	0,163	1,996	2,757	446,514	441,413	66	65	0,76
8/1	521421004	521421005	400	0,570	4,53	0,598	787,191	5,02	1,862	1,690	1,338	1,410	436,392	434,490			1,05
80	521751006	521751007	300	0,302	4,26	0,185	134,873	4,20	0,170	0,189	2,500	2,621	442,650	440,029	57	63	0,61
8010001001	52801000	52801001	300	0,045	0,64	0,035	26,027	1,04	0,171	0,118	1,689	1,672	440,911	440,803	57	39	0,77
8010011008	52801001	52781008	300	0,156	2,21	0,051	39,283	1,17	0,118	0,238	1,672	1,592	440,803	440,478	39	79	0,33
81	521751012	521751013	300	0,132	1,87	0,008	5,677	0,71	0,049	0,076	1,821	2,244	441,779	441,396	16	25	0,06
8110001001	52811000	52811001	150	0,020	1,13	0,002	1,364	0,26	0,033	0,115	1,277	1,385	421,223	421,205	22	77	0,11
8110011002	52811001	52811002	300	0,059	0,83	0,018	14,624	0,67	0,115	0,281	1,385	1,409	421,205	421,181	38	94	0,31
8110021003	52811002	52811003	300	0,099	1,40	0,031	28,293	1,21	0,281	0,357	1,409	1,263	421,181	421,177	94		0,31
8110031020	52811003	52781020	400	0,182	1,45	0,392	726,986	3,12	0,947	0,586	1,263	1,449	421,177	420,716			2,15
81a	521751013	521751014	300	0,158	2,23	0,022	16,412	1,49	0,076	0,081	2,244	2,329	441,396	440,881	25	27	0,14
81b	521751014	521751007	300	0,213	3,01	0,035	25,208	2,22	0,081	0,082	2,329	2,458	440,881	440,192	27	27	0,16
82	521751007	521751008	300	0,332	4,69	0,240	175,721	4,56	0,189	0,369	2,621	1,921	440,029	436,329	63		0,72
821000101	52821001	52821000	300	0,040	0,57	0,084	60,697	1,24	1,042	1,060	0,488	0,580	422,732	422,710			2,09
8210011002	52821002	52821001	300	0,101	1,42	0,059	42,355	1,00	0,718	1,042	0,392	0,488	422,738	422,732			0,58
8210021003	52821002	52821003	200	0,036	1,16	-0,032	-19,996	-1,06	0,718	1,280	0,392	0,000	422,738	422,710			-0,88
8210031018	52821003	52781018	300	0,101	1,43	-0,037	-4,199	1,08	1,280	1,357	0,000	0,303	422,710	422,707			-0,36
83	521751016	521751017	300	0,143	2,03	0,026	19,036	1,61	0,088	0,081	3,042	2,549	436,978	436,471	29	27	0,18
8310001001	52831001	52831000	150	0,021	1,21	0,007	5,604	1,01	0,061	0,286	0,989	1,104	424,201	424,116	41		0,35
8310021003	52831002	52831003	200	0,048	1,51	0,017	10,739	0,74	0,466	1,000	0,734	0,000	424,486	424,400			0,36
8310031004	52831003	52831004	200	0,044	1,41	0,041	31,516	1,41	1,000	1,230	0,000	0,000	424,400	424,120			0,94
8310041005	52831004	52831005	200	0,041	1,31	0,069	50,562	2,21	1,230	1,810	0,000	0,000	424,120	424,180			1,69
8310051016	52831005	52781016	200	0,051	1,61	0,076	59,530	2,43	1,810	1,938	0,000	0,032	424,180	424,218			1,50
83a	521751015	521751016	300	0,084	1,18	0,009	6,274	0,61	0,065	0,088	2,435	3,042	437,125	436,978	22	29	0,10
84	521751008	521751009	300	0,347	4,90	0,310	231,882	4,62	0,369	2,110	1,921	0,000	436,329	432,460			0,89
8410001001	52841000	52841001	300	0,092	1,31	-0,046	7,850	-0,83	0,698	0,847	1,192	0,963	426,868	426,747			-0,50
8410011002	52841001	52841002	300	0,116	1,64	0,075	24,074	1,24	0,847	1,260	0,963	0,660	426,747	426,700			0,64
8410021003	52841002	52841003	300	0,117	1,65	0,073	42,527	1,36	1,260	1,703	0,660	0,707	426,700	426,583			0,63
8410031014	52841003	52781014	300	0,137	1,94	0,096	63,635	1,56	1,703	2,110	0,707	0,000	426,583	426,180			0,70
84a	521751017	521751008	300	0,235	3,32	0,038	26,991	2,42	0,081	0,229	2,549	1,921	436,471	436,329	27	76	0,16
85	521751009	521751010	300	0,275	3,88	0,331	255,868	4,68	2,110	1,240	0,000	0,000	432,460	429,670			1,20
8510001001	52851000	52851001	300	0,245	3,47	0,016	12,009	1,04	0,052	0,111	2,168	2,249	448,092	445,971	17	37	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) [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}
8510011002	52851001	52851002	300	0,166	2,34	0,048	35,788	2,04	0,111	0,110	2,249	1,850	445,971	444,990	37	37	0,29
8510021003	52851002	52851003	300	0,276	3,90	0,079	58,963	2,83	0,110	0,140	1,850	1,480	444,990	439,730	37	47	0,29
8510031004	52851003	52851004	300	0,266	3,76	0,118	88,259	3,65	0,140	0,140	1,480	1,800	439,730	437,310	47	47	0,44
8510061007	52851006	52851007	250	0,123	2,50	0,012	8,857	0,99	0,053	0,097	2,487	2,103	442,863	441,607	21	39	0,10
8510071008	52851007	52851008	250	0,126	2,56	0,040	29,537	1,77	0,097	0,139	2,103	1,661	441,607	439,829	39	56	0,32
8510081009	52851008	52851009	250	0,126	2,56	0,075	56,682	2,38	0,139	0,167	1,661	2,033	439,829	437,447	56	67	0,60
8510091010	52851009	52851010	250	0,129	2,62	0,101	77,529	2,82	0,167	0,180	2,033	2,130	437,447	435,670	67	72	0,79
8510101011	52851010	52851011	300	0,264	3,73	0,164	128,008	2,70	0,180	1,103	2,130	1,067	435,670	434,143	60		0,62
86	521751010	521751011	300	0,265	3,75	0,295	272,385	4,24	1,760	1,350	0,000	0,000	429,670	427,510			1,11
8610001001	52861000	52861001	250	0,170	3,46	0,009	6,209	1,31	0,039	0,059	2,061	1,741	440,639	437,979	16	24	0,05
8610011002	52861001	52861002	250	0,185	3,77	0,023	15,754	2,01	0,059	0,081	1,741	1,919	437,979	436,281	24	32	0,12
8610021003	52861002	52861003	250	0,156	3,17	0,035	24,558	2,32	0,081	0,107	1,919	1,773	436,281	434,327	32	43	0,23
87	521751011	521601017	300	0,295	4,17	0,309	294,546	4,37	1,610	1,240	0,000	0,000	427,510	423,530			1,05
8710001001	52871000	52871001	300	0,124	1,76	0,099	176,616	1,84	0,202	0,224	3,588	3,176	446,802	446,264	67	75	0,79
8710011002	52871001	52871002	300	0,117	1,65	0,106	182,530	2,21	0,224	0,160	3,176	3,280	446,264	446,130	75	53	0,90
8710021003	52871002	52871003	300	0,208	2,94	0,116	191,165	2,62	0,160	0,201	3,280	3,799	446,130	444,901	53	67	0,56
8710031004	52871003	52871004	300	0,164	2,32	0,130	201,730	2,06	0,201	0,304	3,799	3,266	444,901	443,794	67		0,79
8710041005	52871004	52871005	500	0,712	3,62	0,488	558,307	3,67	0,304	0,337	3,266	3,383	443,794	442,077	61	67	0,69
8710051006	52871005	52871006	500	0,660	3,36	0,504	573,526	4,01	0,337	0,276	3,383	3,414	442,077	440,606	67	55	0,76
8710061007	52871006	52871007	500	0,887	4,52	0,522	589,387	3,19	0,276	1,538	3,414	3,532	440,606	438,668	55		0,59
8710081009	52871008	52871002	300	0,132	1,86	0,002	1,225	0,20	0,025	0,160	2,115	3,280	446,145	446,130	8	53	0,01
88	521601017	521601018	400	0,218	1,74	0,481	466,127	3,83	1,410	1,286	0,000	0,224	423,530	423,336			2,21
88102000	88102000	88102001	300	0,216	3,05	0,061	51,163	2,40	0,109	0,124	2,791	1,636	450,979	448,894	36	41	0,28
88102001	88102001	88102002	300	0,203	2,88	0,073	60,649	2,26	0,124	0,156	1,636	1,584	448,894	448,376	41	52	0,36
88102002	88102002	88102003	300	0,151	2,13	0,078	64,650	2,65	0,156	0,105	1,584	1,855	448,376	448,065	52	35	0,52
88102003	88102003	88102011	300	0,378	5,34	0,100	82,384	4,07	0,105	0,122	1,855	2,428	448,065	446,952	35	41	0,26
88102004	88102004	88102003	300	0,135	1,91	0,010	8,179	0,67	0,056	0,105	1,714	1,855	448,736	448,065	19	35	0,07
88102005	88102005	88102006	300	0,294	4,16	0,008	5,929	1,47	0,033	0,043	2,897	2,887	448,013	446,383	11	14	0,03
88102006	88102006	88102007	300	0,352	4,98	0,015	11,856	2,49	0,043	0,042	2,887	2,008	446,383	443,412	14	14	0,04
88102007	88102007	88102008	300	0,321	4,54	0,019	14,379	2,32	0,049	0,053	2,341	1,167	443,079	441,233	16	18	0,06
88102008	88102008	88102009	300	0,320	4,52	0,022	16,902	2,59	0,053	0,054	1,167	1,166	441,233	440,084	18	18	0,07
88102009	88102009	88102010	300	0,317	4,49	0,022	16,904	2,34	0,022	0,061	1,166	1,189	440,084	437,501	18	20	0,07
88102010	88102010	88132004	300	0,283	4,01	0,022	16,903	3,01	0,061	0,035	1,189	1,475	437,501	436,565	20	12	0,08
88102011	88102011	88132000	300	0,315	4,46	0,104	85,403	4,30	0,122	0,103	2,428	1,367	446,952	444,243	41	34	0,33
88102012	88102012	88102005	300	0,291	4,11	0,000	0,000	0,00	0,000	0,033	2,930	2,897	448,510	448,013	0	11	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}
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	0,509	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	0,024	2,858	2,156	439,602	438,174	1	10	0,00
88103008	88103008	88133004	250	0,166	3,37	0,003	2,274	1,31	0,024	0,024	2,156	2,116	438,174	436,124	10	10	0,02
88103009	88103009	88133000	250	0,146	2,98	0,000	0,569	0,38	0,004	0,003	3,656	1,567	445,634	444,263	2	1	0,00
88111000	88111000	88111001	250	0,113	2,30	0,012	8,965	0,98	0,054	0,092	3,636	3,368	448,514	447,702	22	37	0,10
88111001	88111001	88111002	250	0,113	2,30	0,032	24,654	1,79	0,092	0,106	3,368	3,204	447,702	447,236	37	42	0,29
88111002	88111002	88111003	250	0,113	2,30	0,042	32,124	1,69	0,106	0,148	3,204	2,902	447,236	446,768	42	59	0,38
88112000	88112000	88112001	300	0,244	3,44	0,020	16,937	2,13	0,058	0,055	1,802	2,005	455,218	452,075	19	18	0,08
88112001	88112001	88102000	300	0,538	7,62	0,039	33,876	2,50	0,055	0,109	2,005	2,791	452,075	450,979	18	36	0,07
88112002	88112002	88102000	300	0,146	2,06	0,014	10,924	0,81	0,067	0,109	2,783	2,791	451,027	450,979	22	36	0,10
88112003	88112003	88112002	300	0,065	0,93	0,007	5,461	0,60	0,067	0,067	1,623	2,783	451,117	451,027	22	22	0,11
88112004	88112004	88112000	300	0,179	2,53	0,000	0,000	0,00	0,000	0,058	1,980	1,802	455,880	455,218	0	19	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
88132000	88132000	88132001	300	0,434	6,14	0,109	89,686	4,04	0,103	0,142	1,367	1,598	444,243	441,352	34	47	0,25
88132001	88132001	88132002	300	0,253	3,57	0,112	91,458	3,60	0,142	0,130	1,598	1,280	441,352	439,680	47	43	0,44
88132002	88132002	88132003	300	0,288	4,07	0,112	91,460	3,09	0,130	0,176	1,280	0,814	439,680	438,206	43	59	0,39
88132003	88132003	88132004	400	0,376	2,99	0,111	91,452	4,19	0,176	0,035	0,814	1,475	438,206	436,565	44	9	0,30
88132004	88132004	88132005	500	13,246	67,46	0,133	108,385	3,74	0,035	0,411	1,475	0,099	436,565	0,411	7	82	0,01
88132005	88132005	88132006	500	0,011	0,06	0,129	108,363	0,80	0,411	0,366	0,099	0,144	0,411	0,366	82	73	11,84
88132006	88132006	88132007	500	0,019	0,10	0,127	108,242	0,86	0,366	0,345	0,144	0,165	0,366	0,345	73	69	6,73
88132007	88132007	88132008	500	0,013	0,07	0,126	108,240	1,01	0,345	0,282	0,165	434,283	0,345	0,282	69	56	9,86
88132008	88132008	88132009	800	0,049	0,10	0,062	55,196	0,76	0,282	0,276	434,283	433,874	0,282	0,276	35	35	1,27
88132008A	88132008	88132011	800	0,247	0,49	0,061	52,978	0,86	0,282	0,282	434,283	434,283	0,282	0,282	35	35	0,25
88132009	88132009	88132010	1.000	0,061	0,08	0,122	107,990	0,87	0,276	0,192	433,874	431,108	0,276	0,192	28	19	1,99
88132011	88132011	88132012	800	0,049	0,10	0,060	52,992	0,47	0,282	0,276	434,283	433,874	0,282	0,276	35	35	1,22
88132012	88132012	88132009	800	0,253	0,50	0,060	52,902	0,39	0,276	0,276	433,874	433,874	0,276	0,276	35	35	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}
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	0,027	2,095	2,213	437,755	436,027	2	11	0,00
88133004	88133004	88131004	250	0,124	2,53	0,003	3,171	0,24	0,027	0,149	2,213	2,321	436,027	434,649	11	60	0,03
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	0,03	0,010	0,139	2,410	2,361	435,940	435,909	4	56	0,00
88143003	88143003	88143004	250	0,032	0,65	0,000	-0,395	-0,01	0,139	0,008	2,361	2,462	435,909	435,908	56	3	0,00
88143004	88143004	88143005	250	0,063	1,28	0,000	0,412	0,22	0,008	0,010	2,462	2,840	435,908	435,350	3	4	0,00
88143005	88143005	88143006	250	0,049	0,99	0,000	0,434	0,04	0,010	0,074	2,840	2,816	435,350	435,104	4	30	0,00
88143006	88143006	88143007	250	0,029	0,60	0,000	0,018	0,00	0,074	0,001	2,816	2,479	435,104	435,151	30	0	0,00
88143007	88143007	88143008	250	0,068	1,38	0,000	0,042	0,00	0,001	0,072	2,479	2,638	435,151	434,572	0	29	0,00
88143008	88143008	88143009	250	0,059	1,20	0,011	77,073	0,41	0,072	0,315	2,638	2,465	434,572	434,325	29		0,18
88143009	88143009	88143010	250	0,023	0,47	-0,011	-76,374	-0,38	0,315	0,249	2,465	2,271	434,325	434,319		100	-0,47
88143010	88143010	88143011	250	0,043	0,88	0,022	76,067	0,68	0,249	0,437	2,271	2,013	434,319	434,317	100		0,50
88143011	88143011	88143012	250	0,036	0,74	0,027	75,739	0,66	0,437	0,583	2,013	1,817	434,317	434,313			0,73
88143012	88143012	88143013	250	0,041	0,83	0,031	75,342	0,75	0,583	0,808	1,817	1,582	434,313	434,308			0,77
88143013	88143013	88143014	250	0,053	1,07	0,033	74,955	-0,74	0,808	1,204	1,582	1,166	434,308	434,304			0,62
88143014	88143014	88143015	250	0,035	0,71	-0,048	74,536	-1,09	1,204	1,369	1,166	0,881	434,304	434,299			-1,39
88143015	88143015	88143016	250	0,014	0,27	0,051	-73,892	1,07	1,369	1,346	0,881	0,794	434,299	434,296			3,77
88143016	88143016	88143017	250	0,013	0,26	-0,053	74,380	-1,20	1,346	1,361	0,794	0,549	434,296	434,291			-4,24
88143017	88143017	88143018	250	0,016	0,33	-0,059	74,932	-1,23	1,361	1,378	0,549	0,492	434,291	434,288			-3,61
88143018	88143018	88141000	250	0,077	1,56	-0,063	74,709	-1,29	1,378	1,636	0,492	0,334	434,288	434,286			-0,83
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	0,080	1,999	1,920	466,661	465,333	0	40	0,00
88143028	88143028	88143026	200	0,042	1,33	0,000	0,072	0,01	0,080	0,002	1,920	1,998	465,333	465,494	40	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



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}
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	1,722	1,995	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	1,004	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	0,022	19,112	1,18	0,075	0,110	2,305	2,260	442,625	441,960	25	37	0,14
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	0,008	5,879	0,71	0,040	0,110	1,940	2,260	443,620	441,960	20	55	0,09
88162001	88162001	88162002	300	0,240	3,39	0,068	57,908	2,57	0,110	0,132	2,260	2,028	441,960	438,342	37	44	0,28
88162002	88162002	88162003	300	0,205	2,90	0,082	68,837	2,21	0,132	0,178	2,028	2,082	438,342	436,998	44	59	0,40
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	0,120	99,136	2,61	0,186	0,186	1,734	1,214	435,606	435,186	62	62	0,71
88182003	88182003	RRB8818	400	0,682	5,42	0,142	118,365	4,01	0,124	1,397	1,076	1,503	435,294	434,897	31		0,21
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	0,020	16,887	1,39	0,057	0,096	2,523	2,704	445,027	443,096	19	32	0,08
88192001	88192001	88192002	300	0,249	3,52	0,055	46,013	2,51	0,096	0,113	2,704	2,937	443,096	438,963	32	38	0,22
88192002	88192002	88192003	300	0,244	3,45	0,074	60,957	1,99	0,113	0,198	2,937	2,452	438,963	436,878	38	66	0,30
88192004	88192004	88192003	200	0,037	1,17	0,004	3,147	0,23	0,046	0,198	1,434	2,452	436,886	436,878	23	99	0,12
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
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	0,004	3,002	0,44	0,040	0,096	2,220	2,704	443,680	443,096	20	48	0,09
88212001	88212001	88642009	300	0,250	3,54	0,074	66,326	2,50	0,112	0,151	1,698	1,549	443,412	439,201	37	50	0,30
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	0,067	93,560	1,61	0,152	0,143	1,688	1,457	434,912	434,283	38	36	0,30
88222001	88222001	88222002	400	0,251	2,00	0,067	93,456	1,77	0,143	0,131	1,457	1,639	434,283	433,421	36	33	0,27
88222002	88222002	88222003	400	0,289	2,30	0,067	93,364	1,62	0,131	0,161	1,639	1,609	433,421	432,811	33	40	0,23
88222005	88222005	88222006	400	0,247	1,97	0,115	144,438	1,87	0,192	0,201	1,828	1,799	430,682	430,411	48	50	0,46
88222006	88222006	88222007	400	0,227	1,81	0,115	144,374	1,81	0,201	0,201	1,799	1,739	430,411	430,061	50	50	0,51
88252001	88252001	88252002	400	0,510	4,06	0,532	547,168	4,96	0,532	0,282	1,908	2,098	437,492	435,442		70	1,04
88252002	88252002	88252003	500	0,882	4,49	0,532	547,160	4,79	0,282	0,271	2,098	2,209	435,442	434,661	56	54	0,60



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}
88272008	88272008	88272009	900	1,145	1,80	1,411	2.043,969	2,60	0,728	0,702	1,182	1,248	421,728	421,662	81	78	1,23
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	0,192	0,910	1,828	430,920	430,682	0	64	0,00
88273000	88273000	88271011	250	0,063	1,28	-0,033	2,003	-0,94	0,757	0,970	0,773	0,650	432,087	432,080			-0,52
88291005	88291005	88291006	500	0,312	1,59	0,219	257,523	1,61	2,010	2,174	0,610	0,466	433,000	432,904			0,70
88291006	88291006	88291007	500	0,327	1,67	0,224	261,352	1,20	2,174	2,334	0,466	0,266	432,904	432,784			0,68
88292000	88292000	88292001	500	0,487	2,48	0,097	382,531	1,93	0,151	0,152	1,279	1,468	431,671	430,982	30	30	0,20
88292001	88292001	88292002	500	0,484	2,47	0,097	382,180	1,97	0,152	0,146	1,468	1,444	430,982	430,226	30	29	0,20
88292002	88292002	88292003	500	0,517	2,63	0,096	381,876	2,04	0,146	0,143	1,444	1,317	430,226	429,833	29	29	0,19
88292003	88292003	88292004	500	0,539	2,74	0,096	381,717	2,07	0,143	0,143	1,317	1,317	429,833	429,673	29	29	0,18
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	0,029	156,515	1,22	0,071	0,153	1,049	1,197	437,731	436,343	18	38	0,07
88302001	88302001	88302002	500	0,457	2,33	0,092	379,628	1,78	0,153	0,157	1,197	1,193	436,343	436,247	31	31	0,20
88302002	88302002	88302003	500	0,451	2,30	0,096	383,049	1,84	0,157	0,156	1,193	1,334	436,247	435,656	31	31	0,21
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	3,08	0,056	53,818	2,22	0,105	0,149	1,175	1,321	438,695	436,649	42	60	0,37
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	0,220	259,906	6,44	0,115	0,115	2,235	1,215	430,735	428,025	23	23	0,12
88372001	88372001	88373016	400	0,693	5,51	0,278	223,418	3,33	0,176	0,331	2,334	2,039	450,466	450,091	44	83	0,40
88372016	88373016	88372002	400	0,546	4,34	0,545	442,947	5,10	0,331	0,304	2,039	2,006	450,091	449,214	83	76	1,00
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	3,90	0,000	1,227	0,42	0,005	0,005	3,695	3,605	449,065	447,655	2	2	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}
88383004	88383004	88373001	300	0,200	2,82	0,000	0,269	0,15	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	RRR8847	500	0,144	0,74	0,227	183,128	1,59	0,356	0,326	1,114	1,154	441,886	441,846	71	65	1,57
88593000	88593000	88593001	250	0,044	0,89	0,002	18,452	0,42	0,034	0,036	1,216	1,794	424,664	424,386	14	14	0,04
88593001	88593001	88593002	250	0,042	0,86	0,002	19,361	0,31	0,036	0,053	1,794	2,147	424,386	424,253	14	21	0,05
88593002	88593002	88593003	250	0,018	0,37	0,002	20,278	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	21,202	0,43	0,037	0,039	2,313	2,721	424,227	424,059	15	16	0,05
88593004	88593004	88593005	250	0,042	0,85	0,002	22,108	0,45	0,039	0,038	2,721	3,342	424,059	423,808	16	15	0,05
88593005	88593005	88593006	250	0,044	0,90	0,002	23,007	0,43	0,038	0,043	3,342	4,057	423,808	423,533	15	17	0,05
88593006	88593006	88603004	250	0,039	0,80	0,002	23,906	0,48	0,043	0,034	4,057	4,186	423,533	423,354	17	14	0,06
88601000	88601000	88601001	250	0,078	1,59	0,003	29,299	0,74	0,032	0,033	3,648	2,927	422,892	422,223	13	13	0,04
88601001	88601001	88601002	250	0,076	1,55	0,003	29,272	0,67	0,033	0,037	2,927	2,363	422,223	421,587	13	15	0,04
88601002	88601002	88601003	250	0,060	1,21	0,003	29,242	0,62	0,037	0,037	2,363	1,993	421,587	421,257	15	15	0,05
88601003	88601003	88601004	250	0,059	1,19	0,003	29,220	0,49	0,037	0,049	1,993	1,921	421,257	421,129	15	20	0,05
88601004	88601004	88611000	250	0,052	1,06	0,004	45,276	0,78	0,049	0,035	1,921	2,165	421,129	421,025	20	14	0,08
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	1,071	0,25	0,006	0,008	2,834	3,142	429,666	428,948	2	3	0,00
88603001	88603001	88603002	250	0,124	2,53	0,000	2,616	0,28	0,008	0,016	3,142	2,864	428,948	427,056	3	6	0,00
88603002	88603002	88603003	250	0,050	1,03	0,000	3,562	0,35	0,016	0,009	2,864	2,441	427,056	426,719	6	4	0,01
88603003	88603003	88603004	250	0,163	3,32	0,000	4,507	0,23	0,009	0,034	2,441	4,186	426,719	423,354	4	14	0,00
88603004	88603004	88601000	250	0,072	1,47	0,003	29,322	0,72	0,034	0,032	4,186	3,648	423,354	422,892	14	13	0,04
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



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}
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	0,36	0,022	0,049	1,498	1,921	421,812	421,129	9	20	0,01
88632000	88632000	88642000	300	0,232	3,28	0,027	24,579	1,52	0,070	0,112	2,760	1,508	444,760	442,602	23	37	0,12
88632001	88632001	88212001	300	0,255	3,61	0,029	26,471	1,64	0,069	0,112	2,761	1,698	445,559	443,412	23	37	0,11
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
8864-RAK	Mönch-8864	88642005	500	2,640	2,11	0,001	3,312	0,06	0,004	0,012	3,586	1,558	438,304	436,732	1	2	0,00
88642000	88642000	88642001	300	0,241	3,41	0,072	63,707	1,76	0,112	0,229	1,508	1,531	442,602	438,279	37	76	0,30
88642001	88642001	88642002	300	0,097	1,38	0,091	80,721	1,69	0,229	0,195	1,531	1,385	438,279	438,145	76	65	0,93
88642002	88642002	88642003	400	0,216	1,72	0,104	92,120	1,30	0,195	0,290	1,385	1,360	438,145	437,720	49	73	0,48
88642003	88642003	88642004	500	0,347	1,77	0,221	195,712	3,59	0,290	0,061	1,360	0,439	437,720	437,401	58	12	0,64
88642004	88642004	RRB8822	500	7,847	6,28	0,231	204,964	1,09	0,061	1,109	0,439	1,411	437,401	436,109	12		0,03
88642005	88642005	88642006	400	0,402	3,20	0,001	2,234	0,58	0,012	0,056	1,558	2,194	436,732	435,546	3	14	0,00
88642006	88642006	88222000	400	0,408	3,25	0,017	34,453	1,10	0,056	0,142	2,194	1,688	435,546	434,912	14	35	0,04
88642008	88642008	88222000	150	0,041	2,33	0,050	43,851	2,82	0,503	0,150	1,487	1,680	436,033	434,920			1,21
88642009	88642009	88642003	300	0,194	2,74	0,098	86,519	1,77	0,151	0,290	1,549	1,360	439,201	437,720	50	97	0,50
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	0,210	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	0,569	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	0,009	6,848	0,58	0,063	0,097	2,467	2,403	444,733	444,597	21	32	0,10
88672001	88672001	88672002	300	0,117	1,66	0,026	20,715	1,19	0,097	0,114	2,403	2,386	444,597	444,084	32	38	0,22
88672002	88672002	88672003	400	0,428	3,40	0,076	60,302	1,94	0,114	0,165	2,386	2,645	444,084	443,555	28	41	0,18
88672003	88672003	88672004	400	0,234	1,86	0,083	65,879	2,23	0,165	0,105	2,645	2,085	443,555	443,295	41	26	0,36
88672004	88672004	88672005	400	0,679	5,41	0,103	81,763	2,40	0,105	0,194	2,085	1,256	443,295	439,064	26	49	0,15
88672005	88672005	88672006	400	0,256	2,04	0,121	97,087	1,83	0,194	0,222	1,256	0,278	439,064	438,722	49	55	0,47
88672006	88672006	RRB8867	400	0,210	1,67	0,125	100,335	1,74	0,222	0,222	0,278	0,288	438,722	438,712	55	55	0,59
88672007	88672007	88672008	400	0,896	7,13	0,000	0,000	0,00	0,000	0,033	1,000	2,247	438,370	436,763	0	8	0,00
88672008	88672008	88672009	400	0,596	4,74	0,008	6,459	1,34	0,033	0,044	2,247	1,606	436,763	434,134	8	11	0,01
88672009	88672009	88672010	400	0,643	5,11	0,017	12,920	1,59	0,044	0,066	1,606	1,334	434,134	432,116	11	16	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}
88672010	88672010	88672011	400	0,279	2,22	0,017	12,918	1,16	0,066	0,070	1,334	1,030	432,116	431,960	16	17	0,06
88672011	88672011	88672012	400	0,262	2,09	0,017	12,919	1,42	0,070	0,048	1,030	1,302	431,960	431,718	17	12	0,06
88672012	88672012	88672013	400	0,532	4,24	0,017	12,920	1,71	0,048	0,056	1,302	0,994	431,718	430,366	12	14	0,03
88672013	88672013	88672014	400	0,388	3,09	0,016	12,925	1,50	0,056	0,058	0,994	0,762	430,366	429,328	14	14	0,04
88672014	88672014	88672015	400	0,358	2,84	0,016	12,916	1,45	0,058	0,058	0,762	0,422	429,328	427,698	14	14	0,05
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
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	1,766	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	0,645	2,943	0,885	432,947	432,085	3		0,00
88673009	88673009	88273000	250	0,064	1,29	-0,027	1,941	-0,73	0,645	0,757	0,885	0,773	432,085	432,087			-0,42
88682000	88682000	88682001	300	0,362	5,12	0,014	11,826	1,75	0,041	0,064	2,689	2,346	451,521	447,644	14	21	0,04
88682001	88682001	88672002	300	0,342	4,83	0,034	27,225	1,92	0,064	0,114	2,346	2,386	447,644	444,084	21	38	0,10
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	0,007	5,550	1,16	0,032	0,055	4,008	4,095	455,122	453,035	11	18	0,02
88692001	88692001	88692002	300	0,305	4,31	0,022	17,070	1,21	0,055	0,130	4,095	3,520	453,035	451,480	18	43	0,07
88692002	88692002	88692003	300	0,099	1,41	0,039	29,803	1,11	0,130	0,167	3,520	1,382	451,480	451,197	43	56	0,39
88692003	88692003	88692004	300	0,082	1,16	0,049	38,328	1,03	0,167	0,216	1,382	3,774	451,197	451,076	56	72	0,59
88692004	88692004	88692005	300	0,088	1,25	0,076	59,533	1,31	0,216	0,240	3,774	3,790	451,076	450,880	72	80	0,86
88692005	88692005	88702004	300	0,086	1,21	0,083	66,039	1,39	0,240	0,239	3,790	4,631	450,880	450,579	80	80	0,97
88692006	88692006	88692007	300	0,268	3,79	0,009	7,183	1,62	0,038	0,043	2,132	1,797	457,058	455,363	13	14	0,03
88692007	88692007	88692004	300	0,468	6,62	0,021	15,922	0,97	0,043	0,216	1,797	3,774	455,363	451,076	14	72	0,04
88692008	88692008	88692009	300	0,089	1,26	0,008	5,805	0,57	0,059	0,087	1,721	1,893	458,819	458,697	20	29	0,09
88692009	88692009	88692010	300	0,093	1,32	0,017	13,120	0,73	0,087	0,134	1,893	2,056	458,697	458,634	29	45	0,18
88692010	88692010	88692011	300	0,104	1,47	0,042	33,078	1,29	0,134	0,150	2,056	2,250	458,634	458,480	45	50	0,41
88692011	88692011	88692012	300	0,099	1,40	0,049	38,573	1,09	0,150	0,220	2,250	2,750	458,480	458,160	50	73	0,50
88692012	88692012	88692013	300	0,099	1,40	0,086	69,231	1,77	0,220	0,170	2,750	2,670	458,160	457,640	73	57	0,87
88692013	88692013	88692014	300	0,217	3,08	0,134	110,067	2,29	0,170	0,292	2,670	1,608	457,640	455,692	57	97	0,62
88692014	88692014	88692015	400	0,171	1,36	0,158	130,588	1,74	0,292	0,252	1,608	2,378	455,692	455,452	73	63	0,93
88692015	88692015	88692016	400	0,238	1,89	0,169	140,016	2,69	0,252	0,148	2,378	2,902	455,452	454,988	63	37	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}
88692016a	88692016	88692017	400	0,611	4,86	0,179	148,025	1,95	0,148	0,401	2,902	0,009	454,988	452,981	37		0,29
88692018	88692018	88692019	400	0,317	2,52	0,013	10,517	0,47	0,055	0,160	0,355	0,250	453,215	452,740	14	40	0,04
88692020	88692020	88692021	400	0,596	4,74	0,015	12,502	1,14	0,044	0,086	0,996	3,164	452,004	449,306	11	21	0,03
88692021	88692021	88692022	400	0,496	3,95	0,050	42,349	2,28	0,086	0,099	3,164	1,701	449,306	446,769	21	25	0,10
88692022	88692022	88692023	400	0,590	4,70	0,080	66,930	3,00	0,099	0,112	1,701	1,548	446,769	445,612	25	28	0,13
88692023	88692023	88692024	400	0,606	4,83	0,103	86,419	3,45	0,112	0,118	1,548	1,562	445,612	444,138	28	29	0,17
88692024	88692024	88692025	400	0,650	5,17	0,124	103,189	2,16	0,118	0,255	1,562	2,145	444,138	442,865	29	64	0,19
88692025	88692025	88692026	400	0,210	1,67	0,145	120,461	2,47	0,255	0,125	2,145	2,315	442,865	442,265	64	31	0,69
88692026	88692026	88692027	400	0,795	6,32	0,167	138,917	5,08	0,125	0,121	2,315	3,189	442,265	440,121	31	30	0,21
88692027	88692027	88692028	400	0,898	7,14	0,180	149,085	2,11	0,121	0,497	3,189	1,193	440,121	437,807	30		0,20
88692028	88692028	RRB8867	400	0,067	0,53	0,185	151,640	1,58	0,497	0,507	1,193	1,193	437,807	437,807			2,77
88692029	88692029	88692010	300	0,270	3,82	0,011	8,584	0,63	0,041	0,134	1,659	2,056	460,811	458,634	14	45	0,04
88692031	88692031	88692013	300	0,269	3,81	0,011	8,498	0,50	0,041	0,170	1,679	2,670	459,991	457,640	14	57	0,04
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	0,500	0,000	1,030	1,000	427,300	427,300	100	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	1,850	0,000	0,980	0,980	427,180	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	1,24	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



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}
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	0,928	0,32	0,005	0,006	3,685	3,194	443,365	442,546	2	2	0,00
88693020	88693020	88693021	250	0,102	2,08	0,000	0,988	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	0,34	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	1,227	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	0,012	9,941	0,65	0,071	0,116	2,149	2,154	461,971	461,646	24	39	0,12
88702001	88702001	88702002	300	0,111	1,57	0,033	26,581	1,62	0,116	0,082	2,154	2,018	461,646	461,252	39	27	0,30
88702002	88702002	88702003	300	0,312	4,41	0,051	41,282	2,86	0,082	0,098	2,018	3,322	461,252	456,938	27	33	0,16
88702003	88702003	88702004	300	0,365	5,16	0,085	67,357	2,09	0,098	0,239	3,322	4,631	456,938	450,579	33	80	0,23
88702004	88702004	88702005	400	0,278	2,21	0,184	147,192	2,23	0,239	0,262	4,631	2,588	450,579	450,182	60	66	0,66
88702005	88702005	88373016	400	0,304	2,42	0,186	149,045	1,87	0,262	0,331	2,588	2,039	450,182	450,091	66	83	0,61
88702006	88702006	88702007	300	0,619	8,75	0,003	2,428	0,90	0,016	0,045	0,984	2,735	459,936	458,145	5	15	0,01
88702007	88702007	88702003	300	0,217	3,06	0,011	7,729	0,83	0,045	0,098	2,735	3,322	458,145	456,938	15	33	0,05
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	0,012	9,340	0,47	0,045	0,220	1,695	2,750	460,735	458,160	15	73	0,05
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	0,483	468,697	3,84	1,306	0,952	0,224	0,218	423,336	422,662			1,70
89b	521601019	521601020	400	0,278	2,21	0,498	471,388	3,96	1,562	1,411	0,218	0,289	422,662	422,441			1,79
89c	521601020	521601021	600	0,382	1,35	0,566	494,174	2,00	1,661	1,260	0,289	0,000	422,441	421,840			1,48
89cA	521601030	521601020	700	1,154	3,00	-0,151	-0,014	0,56	1,572	1,661	0,428	0,289	422,562	422,441			-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) [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}
89e	521601032	521601020	700	0,668	1,73	-0,208	14,681	-0,54	1,600	1,661	0,000	0,289	422,430	422,441			-0,31
89f	521601031	521601032	300	0,173	2,45	-0,131	7,281	-1,85	1,650	1,850	0,000	0,000	423,030	422,430			-0,75
9	522041005	522041007	1.350	1,829	1,97	0,994	1.320,145	1,68	0,874	0,972	2,226	2,268	419,954	419,882	65	72	0,54
9.2	521701001	521701002	250	0,169	3,43	0,048	35,457	2,47	0,091	0,991	1,909	1,519	450,491	449,451	36		0,28
9.3	521701000	521701001	250	0,141	2,86	0,018	13,255	1,42	0,060	0,091	3,050	1,909	452,470	450,491	24	36	0,13
9/1	521421003	521421004	400	0,569	4,53	0,558	694,543	4,70	1,022	1,862	2,238	1,338	440,372	436,392			0,98
900	521091003	521091004	250	0,065	1,32	0,083	91,140	1,70	2,231	2,580	0,249	0,000	447,891	447,660			1,29
900.1	521121000	521121001	300	0,216	3,06	0,236	232,131	3,33	3,100	2,780	0,000	0,000	446,500	444,470			1,09
900.10	521131001	521131002	250	0,100	2,04	0,000	2,862	0,42	0,010	0,009	3,270	2,151	439,360	437,579	4	4	0,00
900.11	521131000	521131001	250	0,100	2,04	0,000	1,345	0,25	0,007	0,010	3,273	3,270	439,837	439,360	3	4	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	0,020	9,923	0,87	0,137	0,980	0,853	0,000	441,737	441,690	69		0,26
900.17A	521121020	521121022	200	0,069	2,19	0,097	128,345	3,09	2,300	1,650	0,000	1,850	441,500	439,350			1,40
900.19	521121022	521121004	300	0,097	1,37	0,120	146,861	1,72	1,650	1,633	1,850	1,167	439,350	439,153			1,24
900.2	521121001	521121002	300	0,214	3,02	0,257	280,323	3,64	2,780	2,680	0,000	0,000	444,470	442,360			1,20
900.20	521121007	521121008	400	0,388	3,09	0,463	579,776	3,68	1,857	1,232	0,913	1,348	435,107	432,992			1,19
900.21	521121008	521121009	400	0,409	3,25	0,484	605,167	4,12	1,232	0,306	1,348	2,384	432,992	430,216		76	1,18
900.22	521121009	521121010	400	0,533	4,24	0,495	617,839	4,81	0,306	0,305	2,384	1,785	430,216	428,535	76	76	0,93
900.23	521121010	521121011	600	1,845	6,53	0,495	617,862	5,23	0,212	0,230	2,378	2,150	427,942	423,560	35	38	0,27
900.24	521121011	521121012	600	1,586	5,61	0,495	617,852	4,61	0,230	0,255	2,150	2,985	423,560	420,345	38	43	0,31
900.26	521121014	521121015	700	1,689	4,39	0,495	620,617	2,74	0,317	0,350	2,703	2,670	418,107	418,080	45	50	0,29
900.27	521121015	521121021	700	0,991	2,57	0,495	623,502	1,86	0,350	0,600	2,670	1,230	418,080	417,620	50	86	0,50
900.27.1	521121021	521121016	700	1,079	2,80	0,586	628,084	1,60	0,600	1,407	1,230	0,363	417,620	418,017	86		0,54
900.28	521121016	521121017	700	2,718	7,06	-0,819	-628,017	-2,86	1,407	0,306	0,363	1,694	418,017	417,486		44	-0,30
900.29	521121017	522011000	800	2,121	4,22	0,556	628,072	3,16	0,306	0,331	1,694	1,889	417,486	416,221	38	41	0,26
900.3	521121002	521121003	300	0,204	2,88	0,295	331,717	4,18	2,680	1,428	0,000	1,432	442,360	439,328			1,45
900.30	522011000	522011001	800	1,417	2,82	0,500	632,883	2,64	0,331	0,315	1,889	1,965	416,221	415,805	41	39	0,35
900.31	522011001	522011002	800	1,517	3,02	0,497	634,778	2,65	0,315	0,325	1,965	1,845	415,805	415,155	39	41	0,33
900.32	522011002	522011003	800	1,451	2,89	0,499	634,681	2,76	0,325	0,297	1,845	1,963	415,155	414,337	41	37	0,34
900.33	522011003	522011004	800	1,690	3,36	0,497	634,469	2,44	0,297	0,386	1,963	2,044	414,337	413,776	37	48	0,29
900.34	522011004	522011005	800	1,058	2,10	0,497	634,593	2,16	0,386	0,387	2,044	1,913	413,776	413,537	48	48	0,47
900.35	522011005	522011006	900	1,446	2,27	0,496	634,984	2,22	0,387	0,751	1,913	2,499	413,537	413,561	43	83	0,34
900.36	522011006	522011007	1.200	3,114	2,75	0,497	627,048	1,97	0,751	1,068	2,499	2,662	413,561	413,598	63	89	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) [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}
900.37	522011007	522011008	1.200	2,969	2,63	0,688	608,175	1,90	1,068	1,299	2,662	2,801	413,598	413,639	89		0,23
900.4	521121003	521121004	400	0,441	3,51	0,319	362,173	3,27	1,428	1,633	1,432	1,167	439,328	439,153			0,72
900.5	521121004	521121005	400	0,439	3,49	0,450	533,773	3,79	1,633	1,752	1,167	0,748	439,153	437,422			1,03
900.6	521121005	521121006	400	0,408	3,24	0,464	545,924	3,88	1,752	1,685	0,748	1,285	437,422	436,905			1,14
900.7	521121006	521121007	400	0,465	3,70	0,445	561,018	3,74	1,685	1,857	1,285	0,913	436,905	435,107			0,96
900.8	521131003	521121006	250	0,163	3,31	-0,055	3,322	-1,17	0,992	1,685	1,338	1,285	436,902	436,905			-0,34
900.9	521131002	521131003	250	0,083	1,69	0,007	3,166	0,45	0,066	0,992	2,824	1,338	436,906	436,902	26		0,09
900a	521091002	521091003	250	0,045	0,91	0,053	18,668	1,09	2,000	2,231	0,000	0,249	447,760	447,891			1,19
900b	521091001	521091002	250	0,066	1,34	-0,094	-36,782	-1,91	1,504	2,000	0,126	0,000	447,674	447,760			-1,42
900bA	521091001	521121000	300	0,306	4,32	0,215	192,461	3,61	1,504	3,100	0,126	0,000	447,674	446,500			0,70
900c	521091000	521091001	250	0,039	0,80	0,063	50,804	1,29	1,330	1,504	0,000	0,126	447,690	447,674			1,62
901	521091004	521091005	250	0,137	2,79	0,145	199,503	2,95	2,580	2,270	0,000	0,000	447,660	444,770			1,06
903	521081000	521081001	250	0,069	1,41	0,046	25,491	1,10	1,901	2,280	0,599	0,000	445,661	445,510			0,67
904	521081001	521091005	250	0,082	1,67	0,083	76,120	1,69	2,280	2,270	0,000	0,000	445,510	444,770			1,01
905	521091005	521091006	250	0,179	3,64	0,184	381,646	3,87	2,270	2,240	0,000	0,000	444,770	441,910			1,03
906	521091006	521091007	250	0,182	3,72	0,201	439,485	4,27	2,240	2,140	0,000	0,000	441,910	438,190			1,10
907	521091007	521091008	250	0,207	4,22	0,226	477,049	4,60	2,140	3,140	0,000	0,000	438,190	434,490			1,09
909	521061000	521061001	250	0,128	2,60	0,025	19,163	1,42	0,074	0,117	2,606	2,263	449,554	447,797	30	47	0,19
91	521771000	521761000	400	0,373	2,97	0,020	15,568	1,58	0,062	0,062	2,438	2,528	459,692	458,152	16	16	0,05
910	521061001	521071000	250	0,191	3,89	0,085	67,773	2,80	0,117	1,562	2,263	1,058	447,797	445,242	47		0,45
911	521071000	521071001	250	0,160	3,26	0,128	107,506	3,22	1,562	2,395	1,058	0,215	445,242	443,755			0,80
912	521071001	521071002	250	0,159	3,24	0,152	127,984	3,20	2,395	2,590	0,215	0,000	443,755	441,680			0,95
913	521071002	521071003	250	0,159	3,24	0,153	153,720	3,11	2,590	2,850	0,000	0,000	441,680	438,470			0,96
914	521071003	521071004	250	0,110	2,23	0,132	184,737	2,68	2,850	2,470	0,000	0,000	438,470	436,440			1,20
915	521071004	521091008	250	0,097	1,97	0,160	213,934	3,27	2,470	1,790	0,000	0,000	436,440	434,490			1,66
916	521091008	521091009	300	0,249	3,52	0,329	787,864	4,65	3,140	2,220	0,000	0,000	434,490	431,340			1,32
917	521091009	521091010	300	0,305	4,31	0,329	797,494	4,66	2,220	2,304	0,000	0,146	431,340	428,304			1,08
918	521111000	521111001	250	0,075	1,53	-0,031	9,924	-0,72	1,877	2,199	0,613	0,051	429,677	429,639			-0,41
919	521111001	521111002	250	0,060	1,22	0,048	36,146	0,98	2,199	2,350	0,051	0,000	429,639	429,320			0,80
91A	521771000	521771001	400	0,169	1,35	0,009	7,073	0,50	0,062	0,097	2,438	2,783	459,692	459,577	16	24	0,05
92	521771001	521771002	400	0,237	1,89	0,030	23,660	1,15	0,097	0,114	2,783	2,686	459,577	459,214	24	28	0,13
920	521111002	521111003	250	0,059	1,21	0,054	65,486	1,10	2,350	2,410	0,000	0,000	429,320	429,040			0,91
921	521111003	521111004	250	0,063	1,28	0,083	91,553	1,68	2,410	2,500	0,000	0,000	429,040	428,750			1,32
921a	521111004	521091010	250	0,055	1,12	0,096	117,831	1,95	2,500	2,304	0,000	0,146	428,750	428,304			1,73
926	521041000	521041001	250	0,120	2,44	0,017	13,086	1,74	0,064	0,064	2,256	1,266	437,274	435,894	26	26	0,15



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}
927	521201000	521201001	1.200	1,407	1,91	0,947	1.916,403	2,07	1,589	1,724	3,161	1,686	417,019	416,904			0,67
927a	52211027	521201000	300	0,155	2,19	0,032	23,275	0,65	0,294	1,589	3,206	3,161	417,044	417,019	98		0,20
927b	52211028	52211027	250	0,034	0,69	0,012	8,482	0,65	0,135	0,294	2,045	3,206	417,055	417,044	54		0,34
927c	52211029	52211028	150	0,030	1,69	0,006	4,229	0,68	0,045	0,135	1,435	2,045	417,415	417,055	30	90	0,20
927d	52211026	52211027	300	0,066	0,94	0,016	11,150	0,81	0,111	0,294	3,099	3,206	417,041	417,044	37	98	0,24
927e	52211025	52211026	300	0,023	0,33	0,006	3,726	-0,26	0,128	0,111	2,642	3,099	417,068	417,041	43	37	0,26
928	521201001	521201002	1.200	1,728	2,35	0,960	1.928,380	1,76	1,724	1,970	1,686	1,800	416,904	416,800			0,56
929	521201002	521201003	1.200	1,121	1,53	0,958	1.925,927	1,45	1,970	2,010	1,800	1,900	416,800	416,700			0,85
93	521771002	521771003	400	0,327	2,60	0,057	43,882	2,06	0,114	0,103	2,686	2,417	459,214	458,373	28	26	0,17
930	521201003	521201004	1.200	0,505	0,69	0,964	1.918,540	1,48	2,010	1,930	1,900	2,010	416,700	416,590			1,91
931	521201004	521201009	1.200	0,610	0,83	1,072	2.068,991	2,07	1,930	1,890	2,010	1,800	416,590	416,530			1,76
931a	521201017	521201004	250	0,066	1,35	0,023	18,102	0,61	1,303	1,930	0,767	2,010	416,603	416,590			0,35
931b	521201018	521201019	200	0,012	0,39	0,033	29,790	1,06	1,061	1,006	1,799	1,914	416,851	416,716			2,72
931c	521201019	521201004	300	0,120	1,69	0,101	95,464	1,43	1,006	1,930	1,914	2,010	416,716	416,590			0,85
94	521771003	522001000	400	0,532	4,24	0,077	59,221	2,77	0,103	0,116	2,417	2,584	458,373	457,436	26	29	0,15
95	522001000	522001001	400	0,502	4,00	0,092	69,727	2,97	0,116	0,120	2,584	1,940	457,436	456,310	29	30	0,18
95523023	95523023	96523010	250	0,107	2,18	0,000	4,330	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	0,115	86,529	4,08	0,120	0,132	1,940	2,238	456,310	452,112	40	44	0,34
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	3,703	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	4,491	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	4,648	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	4,805	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	6,696	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	6,854	0,40	0,017	0,019	2,203	2,191	432,417	432,169	7	8	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}
96103017	96103017	96103018	250	0,059	1,19	0,001	7,011	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	9,375	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	9,532	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	9,690	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	9,847	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	9,925	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	9,925	0,60	0,019	0,017	2,401	2,473	430,039	429,017	8	7	0,01
96103024	96103024	96103025	250	0,105	2,14	0,001	9,957	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	10,020	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	10,083	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	10,147	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	10,210	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	10,273	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	10,716	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	10,779	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	10,842	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	4,018	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



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}
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
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	0,285	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	0,158	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	11,095	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	2,074	0,26	0,011	0,011	3,369	2,989	438,641	438,281	4	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}
96313004	96313004	96373000	250	0,068	1,39	0,000	2,162	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
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	0,221	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	2,240	0,17	0,012	0,020	1,688	2,880	433,522	433,140	6	10	0,01
96333001	96633001	96633002	200	0,025	0,79	0,001	4,953	0,32	0,020	0,016	2,880	2,544	433,140	432,826	10	8	0,02
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	0,574	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	0,662	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	0,750	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	0,839	0,42	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	0,927	0,42	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	1,015	0,52	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	1,103	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



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}
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	4,984	0,46	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
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	1,632	0,35	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	1,720	0,37	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	1,764	0,08	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	2,867	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	2,956	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	3,044	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	3,133	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	3,662	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	3,750	0,35	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	3,838	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	4,367	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	4,455	0,23	0,018	0,025	2,542	3,485	429,398	429,315	9	12	0,02
96373009	96373009	96353013	200	0,016	0,51	0,000	4,543	0,27	0,025	0,015	3,485	3,915	429,315	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	5,072	0,44	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	5,160	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	5,336	0,47	0,015	0,014	3,795	3,226	428,055	427,794	7	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}
96393004	96393004	96393005	200	0,051	1,61	0,001	5,424	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	5,512	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	5,600	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	5,688	0,17	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	0,004	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
96503000	96503000	96503001	250	0,084	1,71	0,000	0,058	0,00	0,003	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	1,444	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	2,137	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	3,639	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	4,102	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	4,218	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	4,334	0,02	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	4,400	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	5,350	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	5,384	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	5,444	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	5,511	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	6,739	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	6,831	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	6,924	0,32	0,020	0,024	2,700	2,756	441,720	441,614	8	10	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}
96523018	96523018	96523019	250	0,036	0,74	0,001	6,994	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	7,040	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	7,105	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	7,159	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
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	0,23	0,010	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	443,464	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	0,06	0,004	0,021	1,416	2,149	429,884	428,021	2	11	0,00
96573002	96573002	96573003	200	0,053	1,69	-0,001	-14,410	-0,08	0,452	0,021	1,918	2,149	428,021	428,021	11	11	-0,02
96573003	96573003	96573004	200	0,071	2,25	0,002	16,302	0,90	0,021	0,020	2,149	2,570	428,021	425,410	11	10	0,02
96573004	96573004	96573005	200	0,007	0,23	-0,002	-18,193	-0,25	0,073	0,033	2,627	2,667	425,353	425,323	37	16	-0,24
96573005	96573005	96573006	200	0,030	0,95	0,002	19,139	0,52	0,033	0,033	2,667	2,737	425,323	425,073	16	16	0,06



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}
96573006	96573006	96573007	200	0,032	1,03	0,002	20,085	0,50	0,033	0,038	2,737	1,962	425,073	424,828	16	19	0,06
96573007	96573007	96573008	200	0,030	0,96	0,002	21,030	0,75	0,038	0,017	1,962	1,773	424,828	424,487	19	8	0,06
96573008	96573008	96593018	200	0,141	4,47	0,002	21,976	0,71	0,017	0,050	1,773	3,290	424,487	422,510	8	25	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	10,627	0,53	0,016	0,021	1,784	2,019	429,516	428,731	5	7	0,01
96573012	96573012	96573002	200	0,047	1,50	0,001	11,573	0,06	0,021	0,452	2,019	1,918	428,731	428,022	11		0,02
96583000	96583000	96583001	200	0,050	1,59	0,000	0,473	0,01	0,005	0,112	2,095	1,948	428,845	428,022	3	56	0,00
96583001	96583001	96573002	200	0,029	0,93	0,000	1,419	0,01	0,112	0,452	1,948	1,918	428,022	428,022	56		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	18,280	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	18,212	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	18,163	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	18,116	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	18,071	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	18,009	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	17,947	0,34	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	17,887	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	19,605	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	19,556	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	-19,519	-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	25,200	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	25,147	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	25,084	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	25,022	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	24,915	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	25,213	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	26,001	0,41	0,044	0,050	3,246	3,290	422,714	422,510	18	20	0,07
96593018	96593018	96593019	250	0,055	1,12	0,005	49,328	0,50	0,050	0,074	3,290	2,836	422,510	422,364	20	30	0,09
96593019	96593019	96593020	250	0,027	0,56	0,005	50,122	0,43	0,074	0,066	2,836	2,414	422,364	422,186	30	26	0,18
96593020	96593020	96593021	250	0,033	0,66	0,005	50,878	0,47	0,066	0,068	2,414	2,972	422,186	422,028	26	27	0,15
96593021	96593021	96593022	300	0,047	0,66	0,005	51,655	0,45	0,068	0,062	2,972	3,238	422,028	421,892	23	21	0,11
96593022	96593022	96593023	300	0,055	0,78	0,005	52,440	0,45	0,062	0,070	3,238	3,000	421,892	421,740	21	23	0,09
96593023	96593023	96593024	300	0,048	0,68	0,005	53,207	0,47	0,070	0,059	3,000	2,951	421,740	421,599	23	20	0,11
96593024	96593024	96593025	300	0,063	0,89	0,005	53,993	0,51	0,059	0,063	2,951	2,857	421,599	421,383	20	21	0,08
96593025	96593025	96593026	300	0,056	0,79	0,005	54,764	0,44	0,063	0,113	2,857	2,757	421,383	421,263	21	38	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}
96593026	96593026	96593027	300	0,046	0,64	0,006	55,053	0,41	0,113	0,170	2,757	2,650	421,263	421,260	38	57	0,12
96593027	96593027	96593028	300	0,054	0,76	0,006	56,784	0,45	0,170	0,269	2,650	2,921	421,260	421,259	57	90	0,11
96593028	96593028	96593029	300	0,064	0,90	0,006	54,922	0,11	0,269	0,507	2,921	2,883	421,259	421,257	90		0,09
96593029	96593029	96593030	300	0,031	0,43	0,006	54,647	0,08	0,507	0,555	2,883	1,475	421,257	421,255			0,19
96593030	96593030	96593031	300	0,075	1,06	0,006	55,104	0,08	0,555	0,743	1,475	1,457	421,255	421,253			0,08
96593031	96593031	96593032	300	0,100	1,42	-0,006	-55,645	-0,15	0,743	0,031	1,457	2,179	421,253	421,241		10	-0,06
96593032	96593032	96593033	300	0,330	4,67	0,006	56,353	2,43	0,031	0,015	2,179	2,725	421,241	420,705	10	5	0,02
96593032.1	96593033	88271070	300	1,265	17,90	0,006	56,808	0,51	0,015	0,272	2,725	1,938	420,705	420,192	5	91	0,00
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	4,51	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	0,19	0,006	0,016	2,704	2,544	435,736	432,826	3	8	0,00
96633002	96633002	96633003	200	0,056	1,78	0,001	7,790	0,62	0,016	0,015	2,544	2,365	432,826	432,365	8	7	0,01
96633003	96633003	966323004	200	0,072	2,29	0,001	8,736	0,74	0,015	0,015	2,365	2,225	432,365	431,705	7	7	0,01
96633004	966323004	96573011	200	0,077	2,46	0,001	9,682	0,78	0,015	0,016	2,225	1,784	431,705	429,516	7	8	0,01
97	521781003	521781004	400	0,333	2,65	0,017	12,135	1,14	0,062	0,080	2,798	2,300	455,022	454,420	16	20	0,05
97A	521781003	521781002	400	0,248	1,97	0,000	0,000	0,00	0,000	0,072	2,430	3,048	455,390	455,102	0	18	0,00
97aA	521781002	521781001	400	0,291	2,32	0,021	15,843	1,01	0,072	0,103	3,048	3,277	455,102	454,653	18	26	0,07
98	521781004	521781005	400	0,428	3,41	0,037	26,650	2,07	0,080	0,081	2,300	1,929	454,420	452,961	20	20	0,09
A1	52302020	52302021	400	0,427	3,40	0,450	912,804	3,62	0,439	0,450	1,511	0,930	436,309	435,470			1,06
A2	AG2	52302020	1.000	6,887	4,59	0,066	79,389	1,08	0,086	0,309	0,914	1,511	463,086	436,309	9	31	0,01
A3	AG3	52302020	1.000	5,992	3,99	0,620	753,316	2,86	0,345	0,439	0,655	1,511	439,345	436,309	35	44	0,10
A4	AG4	AG3	1.000	15,191	10,13	0,074	92,601	0,58	0,058	0,345	0,942	0,655	463,058	439,345	6	35	0,00
A5	AG5	AG3	1.000	7,012	4,67	0,419	478,236	1,81	0,246	0,345	0,754	0,655	447,246	439,345	25	35	0,06
AK	Auerkofen	PW-AK	250	0,057	1,16	0,000	0,510	0,22	0,007	0,003	1,993	2,680	449,007	448,503	3	1	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}
AS-24.1	96313000	96313001	250	0,042	0,85	0,000	0,044	0,02	0,002	0,009	1,148	1,211	438,962	438,909	1	4	0,00
ATT151061	Att151061	Att151062	200	0,001	0,02	-0,048	-3,938	-1,57	1,500	1,500	0,000	0,000	413,690	413,690			-80,67
ATT151062	Att151062	Att151060	200	0,449	14,29	0,473	856,436	15,39	22,442	0,696	-20,942	1,182	434,632	435,328			1,05
Att-FB	Att-KA-FBo	Att-KA-FBu	1.500	62,033	5,04	1,245	133,086	0,90	0,970	1,177	0,694	0,435	434,641	434,636	65	78	0,02
Att-FBu	Att-KA-FBu	Att-KA-15	300	0,054	0,76	0,088	34,521	1,26	1,177	1,212	0,435	0,646	434,636	434,642			1,63
Att-KA-15	Att-KA-15	Att-KA-BW1	300	0,042	0,60	0,074	33,274	1,14	1,237	1,254	0,646	0,643	434,642	434,645			1,74
Att-KA-30	Att-KA-30	Att-KA-40	300	0,166	2,35	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,897	2,120	433,154	432,996	0	0	0,00
Att-KA-40	Att-KA-40	Att-KA-50	300	0,071	1,01	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,120	2,320	432,996	432,970	0	0	0,00
Att-KA-50	Att-KA-50	Att151110	300	0,071	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,320	1,898	432,970	432,922	0	0	0,00
Att-KA-EL	Att-KA-EL	Att-KA-BÜ	1.000	1,899	2,42	0,851	604,414	2,30	0,858	0,927	0,740	0,709	434,646	434,629	86	93	0,45
Att-KA-Zul	Att-KA-BÜ	Att-KA-FBo	800	1,303	2,59	0,868	208,089	4,29	0,927	0,970	0,709	0,694	434,629	434,641			0,67
Att-RAK	Att-KA-RAK	Att-FB-AL	600	0,687	2,43	0,613	388,335	2,74	0,453	0,442	0,882	1,410	434,453	433,842	75	74	0,89
Att001010	Att001010	Att001020	1.050	1,140	2,03	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	3,201	3,124	440,145	439,921	0	0	0,00
Att001020	Att001020	Att001030	1.050	1,140	2,03	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	3,124	3,737	439,921	439,719	0	0	0,00
Att001030	Att001030	Att001040	1.050	1,140	2,03	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	3,737	3,327	439,719	439,467	0	0	0,00
Att001040	Att001040	Att001050	1.050	1,143	2,03	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	3,327	3,610	439,467	439,252	0	0	0,00
Att001050	Att001050	Att001060	1.050	1,906	3,39	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	3,610	3,103	439,252	438,532	0	0	0,00
Att001060	Att001060	Att001070	1.050	1,907	3,39	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	3,103	5,420	438,532	437,779	0	0	0,00
Att001070	Att001070	Att001080	1.050	1,903	3,39	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	5,420	4,768	437,779	437,669	0	0	0,00
Att001080	Att001080	Att001090	1.050	1,906	3,39	0,000	0,000	0,00	0,000	0,494	4,768	1,729	437,669	437,640	0	47	0,00
Att001090	Att001090	Att151010	1.050	1,906	3,39	0,646	743,378	2,19	0,494	0,693	1,729	0,746	437,640	437,314	47	66	0,34
Att141010	Att141010	Att141050	300	0,102	1,45	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	3,250	3,610	447,246	446,959	0	0	0,00
Att141020	Att141020	Att141030	300	0,268	3,78	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,395	2,404	452,340	451,370	0	0	0,00
Att141030	Att141030	Att141040	300	0,271	3,84	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,404	2,580	451,370	448,540	0	0	0,00
Att141040	Att141040	Att141050	300	0,381	5,39	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,580	3,610	448,540	446,959	0	0	0,00
Att141050	Att141050	Att141060	300	0,113	1,59	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	3,610	3,620	446,959	446,705	0	0	0,00
Att141060	Att141060	Att141070	300	0,104	1,47	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	3,620	3,450	446,705	446,393	0	0	0,00
Att141070	Att141070	Att141110	300	0,214	3,03	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	3,450	3,550	446,393	445,870	0	0	0,00
Att141090	Att141090	Att141100	300	0,261	3,70	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,438	2,347	453,260	451,570	0	0	0,00
Att141100	Att141100	Att141110	300	0,295	4,17	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,347	3,550	451,570	445,870	0	0	0,00
Att141110	Att141110	Att141120	300	0,220	3,11	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	3,550	3,420	445,870	444,828	0	0	0,00
Att141120	Att141120	Att141130	300	0,213	3,02	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	3,420	3,010	444,828	443,277	0	0	0,00
Att141130	Att141130	Att141140	300	0,210	2,98	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	3,010	2,650	443,277	441,725	0	0	0,00
Att141140	Att141140	Att141150	300	0,303	4,28	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,650	3,160	441,725	440,755	0	0	0,00
Att141150	Att141150	Att001010	1.050	1,941	3,45	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	3,160	3,201	440,755	440,145	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}
Att151010	Att151010	Att151020	1.050	1,905	3,39	1,291	1.486,777	3,51	0,693	0,704	0,746	0,748	437,314	436,880	66	67	0,68
Att151020	Att151020	Att151030	1.050	1,906	3,39	1,291	1.486,778	3,31	0,704	0,754	0,748	1,904	436,880	436,459	67	72	0,68
Att151030	Att151030	Att151040	1.050	1,913	3,40	1,292	1.486,761	3,02	0,754	0,812	1,904	2,818	436,459	436,312	72	77	0,68
Att151040	Att151040	Att151050	1.050	1,472	2,62	1,292	1.486,820	2,90	0,812	0,811	2,818	2,394	436,312	436,077	77	77	0,88
Att151050	Att151050	Att151060	1.050	1,473	2,62	1,289	1.486,845	4,04	0,811	0,696	2,394	1,182	436,077	435,328	77	66	0,88
Att151060	Att151060	Att151070	1.050	1,472	2,62	0,847	630,490	1,96	0,696	0,889	1,182	1,641	435,328	435,231	66	85	0,58
Att151070	Att151070	Att151080	1.050	0,574	1,02	0,846	630,354	1,94	0,889	0,708	1,641	1,292	435,231	434,972	85	67	1,47
Att151080	Att151080	Att151090	1.050	1,168	2,08	0,861	628,977	2,92	0,708	0,590	1,292	1,450	434,972	434,632	67	56	0,74
Att151090	Att151090	Att151095	1.000	1,856	2,36	0,861	622,726	2,30	0,590	0,796	1,450	1,160	434,632	434,677	59	80	0,46
Att151095	Att151095	Att-KA-EL	1.000	1,892	2,41	0,865	614,137	2,31	0,796	0,858	1,160	0,740	434,677	434,646	80	86	0,46
Att151110	Att151110	Att151120	300	0,072	1,02	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,898	1,710	432,922	432,690	0	0	0,00
Att151120	Att151120	Att151130	300	0,072	1,02	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,710	1,268	432,690	432,336	0	0	0,00
Att151130	Att151130	Att151140	300	0,072	1,02	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,268	1,413	432,336	432,141	0	0	0,00
Att151140	Att151140	Att151150	300	0,072	1,02	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,413	1,128	432,141	431,917	0	0	0,00
Att151150	Att151150	Att151160	300	0,072	1,02	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,128	2,029	431,917	431,751	0	0	0,00
Att151160	Att151160	Att151170	300	0,057	0,80	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,029	1,937	431,751	431,650	0	0	0,00
Att151170	Att151170	Att151180	300	0,099	1,39	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,937	2,070	431,650	431,620	0	0	0,00
Att151180	Att151180	Att151190	300	0,063	0,89	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,070	2,140	431,620	431,570	0	0	0,00
Att151190	Att151190	Att151200	300	0,055	0,78	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,140	2,000	431,570	431,440	0	0	0,00
Att151200	Att151200	Att151210	300	0,070	0,99	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,000	2,120	431,440	431,130	0	0	0,00
Att151210	Att151210	Att151220	300	0,067	0,94	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,120	2,080	431,130	430,950	0	0	0,00
Att151220	Att151220	Att151230	300	0,061	0,86	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,080	1,960	430,950	430,790	0	0	0,00
Att151230	Att151230	Att151240	300	0,112	1,58	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,960	1,997	430,790	430,323	0	0	0,00
Att151250	Att151250	Att151260	300	0,098	1,38	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,038	3,484	427,472	427,373	0	0	0,00
Att151310	Att151310	Att151320	125	0,008	0,64	0,000	0,000	0,00	1,060	0,000	0,440	1,500	435,180	435,180	0	0	0,00
Att151320	Att151320	Att151330	125	0,009	0,72	0,000	0,000	0,00	0,990	0,000	0,510	1,495	436,170	436,170	0	0	0,00
Att151330	Att151330	Att151340	125	0,008	0,65	0,000	0,000	0,00	0,100	0,000	1,395	2,555	436,270	436,270	80	0	0,00
Att151340	Att151340	Att151350	125	0,008	0,65	0,000	0,000	0,00	0,207	0,000	2,348	2,311	436,477	436,477	0	0	0,00
Att151350	Att151350	Att151360	125	0,008	0,65	0,000	0,000	0,00	0,248	0,000	2,063	1,867	436,725	436,725	0	0	0,00
Att151360	Att151360	Att151370	125	0,008	0,65	0,000	0,000	0,00	0,325	0,000	1,542	1,497	437,050	437,050	0	0	0,00
Att151370	Att151370	Att151380	125	0,011	0,89	0,000	0,000	0,00	0,670	0,000	0,827	1,501	437,720	437,720	0	0	0,00
Att151380	Att151380	Att151390	125	0,017	1,35	0,000	0,000	0,01	2,320	0,000	-0,819	1,502	440,040	440,040	0	0	0,00
Att151390	Att151390	Att151400	125	0,017	1,38	0,000	0,000	0,00	3,020	0,000	-1,518	1,495	443,060	443,060	0	0	0,00
Att151400	Att151400	Att151410	125	0,017	1,42	0,000	0,000	0,00	3,060	0,000	-1,565	1,503	446,120	446,120	0	0	0,00
Att151410	Att151410	Att151420	125	0,021	1,73	0,000	0,000	0,00	4,530	0,000	-3,027	1,503	450,650	450,650	0	0	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}
Att151420	Att151420	Att151430	125	0,017	1,34	0,000	0,000	0,00	1,580	0,000	-0,077	1,497	452,230	452,230		0	0,00
Att151430	Att151430	Att151440	125	0,027	2,17	0,000	0,000	0,00	3,190	0,000	-1,693	1,500	455,420	455,420		0	0,00
Att151440	Att151440	Att151450	125	0,023	1,87	0,000	0,000	0,00	1,950	0,000	-0,450	1,500	457,370	457,370		0	0,00
Att151450	Att151450	Att151460	125	0,023	1,89	0,000	0,000	0,00	4,860	0,000	-3,360	1,501	462,230	462,230		0	0,00
Att151460	Att151460	Att151470	125	0,026	2,15	0,000	0,000	0,00	7,170	0,000	-5,669	1,496	469,400	469,400		0	0,00
Att151470	Att151470	Att151480	125	0,027	2,18	0,000	0,000	0,00	7,790	0,000	-6,294	1,496	477,190	477,190		0	0,00
Att151480	Att151480	Att151490	125	0,024	1,95	0,000	0,000	0,00	3,290	0,000	-1,794	1,499	480,480	480,480		0	0,00
Att151490	Att151490	Att151500	125	0,022	1,81	0,000	0,000	0,00	2,420	0,000	-0,921	1,501	482,900	482,900		0	0,00
Att151500	Att151500	Att151510	125	0,018	1,45	0,000	0,000	0,00	2,120	0,000	-0,619	1,498	485,020	485,020		0	0,00
Att151510	Att151510	Att151520	125	0,014	1,16	0,000	0,000	0,00	0,700	0,000	0,798	1,496	485,720	485,720		0	0,00
Att151520	Att151520	Att151530	125	0,014	1,17	0,000	0,000	0,00	1,100	0,000	0,396	1,502	486,820	486,820		0	0,00
Att151530	Att151530	Att151540	125	0,015	1,24	0,000	0,000	0,00	2,130	0,000	-0,628	1,503	488,950	488,950		0	0,00
Att151540	Att151540	Att151550	125	0,013	1,07	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,503	1,503	488,950	487,200	0	0	0,00
Att151550	Att151550	Att151560	125	0,023	1,84	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,503	1,504	487,200	484,150	0	0	0,00
Att151560	Att151560	Att151570	125	0,013	1,08	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,504	1,505	484,150	482,550	0	0	0,00
Att151570	Att151570	Att151580	125	0,007	0,59	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,505	1,495	482,550	482,220	0	0	0,00
Att151580	Att151580	Att151590	125	0,011	0,87	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,495	1,500	482,220	481,420	0	0	0,00
Att151590	Att151590	Att151600	125	0,021	1,72	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,500	1,504	481,420	476,820	0	0	0,00
Att151600	Att151600	Att151610	125	0,027	2,22	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,504	1,496	476,820	473,450	0	0	0,00
Att151610	Att151610	Att151620	125	0,024	1,98	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,496	1,504	473,450	470,610	0	0	0,00
Att151620	Att151620	Att151630	125	0,018	1,48	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,504	1,496	470,610	467,370	0	0	0,00
Att151630	Att151630	Att151640	125	0,019	1,55	0,000	0,000	0,00	0,000	0,032	1,496	1,858	467,370	466,165	0	26	0,00
Att151640	Att151640	PM151005	300	0,132	1,87	0,003	29,968	0,92	0,032	0,034	1,858	1,016	466,165	465,312	11	11	0,02
Att161010	Att161010	Att161020	300	0,344	4,86	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,580	2,590	467,854	465,952	0	0	0,00
Att161020	Att161020	Att161030	300	0,369	5,22	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,590	2,500	465,952	461,911	0	0	0,00
Att161030	Att161030	Att161040	300	0,303	4,29	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,500	2,350	461,911	461,078	0	0	0,00
Att161040	Att161040	Att161050	300	0,314	4,44	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,350	2,250	461,078	459,679	0	0	0,00
Att161050	Att161050	Att161060	400	0,221	1,76	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,250	1,400	459,679	459,444	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	1,49	0,017	0,203	1,973	3,677	430,737	427,523	7	81	0,01
Bö007	Bö007	Bö008	200	0,024	0,75	0,003	33,202	0,57	0,051	0,044	1,639	1,736	467,491	466,814	25	22	0,13
Bö008	Bö008	Bö009	200	0,032	1,01	0,003	34,581	0,64	0,044	0,045	1,736	1,645	466,814	465,805	22	23	0,10
Bö009	Bö009	Bö010	200	0,030	0,95	0,003	34,461	0,62	0,045	0,045	1,645	2,056	465,805	465,175	23	23	0,11
Bö010	Bö010	Bö011	200	0,029	0,93	0,003	34,341	0,53	0,045	0,056	2,056	2,034	465,175	464,366	23	28	0,11
Bö011	Bö011	Bö-KA	200	0,030	0,94	0,003	34,204	1,22	0,056	0,000	2,034	1,946	464,366	463,797	28	0	0,11



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}
DrosI RUE1	RUEB8	88271047	300	0,005	0,07	0,296	895,195	4,19	1,258	0,462	0,442	1,238	428,808	428,012			63,06
Drossel_Bec kenanlage	Becken_2_A utobahn	500106	300	0,124	1,76	0,184	1.220,840	2,60	0,644	0,457	1,256	1,243	449,344	448,957			1,48
Drossel_Bec kenübergang	Becken_1_A utobahn	Becken_2_A utobahn	300	0,298	4,22	0,235	1.518,999	4,67	0,203	0,344	1,497	1,256	449,503	449,344	68		0,79
ES	52871038	52871039	500	0,863	4,39	-0,028	1,014	0,52	0,200	1,534	1,420	4,196	437,210	437,204	40		-0,03
GG-01	GG-01	GG-PW	350	0,207	2,15	0,007	76,352	1,01	0,045	0,045	1,885	2,615	443,045	442,315	13	13	0,04
Graben_Notü berlauf	Notüberlauf_ 1	Notüberlauf_ 2	1.300	1,544	1,19	0,398	2.479,557	1,31	0,655	0,247	0,745	2,053	450,255	449,547	50	19	0,26
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
HA001	HA001	HA-PW	200	0,110	3,49	0,000	0,575	0,00	0,005	0,000	52,495	54,657	448,377	446,000	2	0	0,00
HA04	52271020H	52271020	150	0,036	2,02	0,007	4,480	1,54	0,044	0,475	1,146	0,645	417,954	417,645	29		0,18
HRB-AL	52302021	52302000	1.000	3,144	2,10	0,556	1.118,138	1,46	0,450	0,383	0,930	0,757	435,470	433,993	45	38	0,18
KA-Att- BW1A	Att-KA-BW1	Att151310	125	0,016	1,30	-0,011	-1,490	-0,92	1,445	0,526	0,643	0,974	434,645	434,646			-0,67
KA-Zulauf	VS-FB	VS-KA	400	0,106	0,84	0,295	313,841	3,24	1,297	1,337	0,963	0,963	465,737	465,737			2,79
LD-FB	LD-RÜ2	LD-FB	350	0,085	0,88	0,077	279,479	1,96	0,408	0,657	1,292	0,542	473,658	473,657			0,91
LD-RÜ1-RAK	LD-RÜ1-RAK	LD-RÜ1-AL	800	1,854	3,69	0,856	939,665	3,61	0,382	0,382	2,188	1,018	479,062	478,082	48	48	0,46
LD007	LD007	LD-RÜ2	800	2,074	4,13	0,077	288,863	1,32	0,105	0,408	1,675	1,292	474,195	473,658	13	51	0,04
LD008	LD008	LD007	800	1,118	2,22	0,077	288,684	1,56	0,142	0,105	1,638	1,675	474,402	474,195	18	13	0,07
LD009	LD009	LD008	600	0,563	1,99	0,077	288,723	1,46	0,150	0,142	1,530	1,638	475,000	474,402	25	24	0,14
LD011	LD011	LD009	600	0,533	1,88	0,078	288,753	1,42	0,155	0,150	2,225	1,530	475,585	475,000	26	25	0,15
LD012	LD012	LD011	400	0,205	1,63	0,077	287,200	1,62	0,172	0,155	2,308	2,225	476,332	475,585	43	39	0,37
LD013	LD013	LD012	400	0,195	1,55	0,077	284,134	1,50	0,175	0,172	1,805	2,308	476,895	476,332	44	43	0,39
LD014	LD014	LD013	400	0,314	2,50	0,076	281,045	1,72	0,134	0,175	1,816	1,805	477,684	476,895	34	44	0,24
LD016	LD016	LD014	400	0,211	1,68	0,076	278,010	1,75	0,171	0,134	1,379	1,816	478,481	477,684	43	34	0,36
LD016.1	LD-RÜ1-Drsl	LD016	400	0,247	1,97	0,077	274,928	1,68	0,155	0,171	2,415	1,379	478,835	478,481	39	43	0,31
LD019	LD019	LD-RÜ1	800	0,740	1,47	0,466	605,911	0,93	0,968	1,037	1,962	1,502	479,768	479,717			0,63
LD_RAK- RÜ2	LD_RAK- RÜ2	LD-RÜ2-AL	800	2,370	4,71	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,500	1,380	473,450	473,100	0	0	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}
M1	523001008	522011008	600	2,141	7,57	0,341	290,400	3,33	0,162	1,399	2,468	2,801	413,942	413,639	27		0,16
M10	52951003	52951004	300	0,286	4,05	0,004	2,923	0,81	0,026	0,053	3,314	3,627	451,126	450,313	9	18	0,02
M10a	523001002	523001003	400	0,460	3,66	0,000	2,377	0,47	0,008	0,007	2,862	2,503	421,048	418,987	2	2	0,00
M11	523001001	523001002	400	0,457	3,64	0,000	2,275	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	2,172	0,47	0,007	0,007	3,163	3,173	424,167	422,277	2	2	0,00
M2	523001007	523001008	600	0,983	3,48	0,301	257,054	3,64	0,239	0,162	1,851	2,468	415,399	413,942	40	27	0,31
M3	523001006	523001007	600	0,522	1,85	0,239	204,592	2,01	0,285	0,239	2,685	1,851	415,815	415,399	48	40	0,46
M4	523001005	523001006	600	0,576	2,04	0,191	165,432	1,60	0,243	0,285	3,237	2,685	416,013	415,815	40	48	0,33
M4/1	523001004	523001005	600	2,242	7,93	0,014	14,355	0,41	0,034	0,243	1,936	3,237	417,794	416,013	6	40	0,01
M5	52951008	52871000	300	0,157	2,22	0,090	68,065	1,97	0,168	0,202	3,522	3,588	446,948	446,802	56	67	0,57
M5.1	523011003	523001005	300	0,177	2,51	0,135	116,302	2,44	0,196	0,243	2,944	3,237	416,406	416,013	65	81	0,76
M5A	52873001	52951008	300	0,344	4,86	0,000	1,419	0,34	0,005	0,168	2,425	3,522	448,195	446,948	2	56	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	0,078	56,530	1,53	0,237	0,168	2,233	3,522	447,187	446,948	79	56	1,05
M6.1	523011002	523011003	300	0,094	1,33	0,107	92,827	1,86	0,261	0,196	2,829	2,944	416,661	416,406	87	65	1,14
M7	52951006	52951007	300	0,068	0,96	0,055	39,530	0,98	0,208	0,237	3,192	2,233	447,298	447,187	69	79	0,82
M7.1	523011001	523011002	300	0,083	1,17	0,071	62,293	1,18	0,219	0,261	2,571	2,829	416,789	416,661	73	87	0,86
M8	52951005	52951006	300	0,279	3,95	0,035	24,159	1,09	0,072	0,208	3,378	3,192	449,072	447,298	24	69	0,13
M8.1	523011000	523011001	300	0,190	2,69	0,026	22,961	0,77	0,075	0,219	1,685	2,571	417,895	416,789	25	73	0,14
M9	52951004	52951005	300	0,251	3,56	0,017	11,500	1,60	0,053	0,072	3,627	3,378	450,313	449,072	18	24	0,07
M9a	523001003	523001004	400	0,251	2,00	0,000	2,476	0,36	0,011	0,007	2,509	1,493	418,981	418,237	3	2	0,00
Meßschacht	52501015	52501016	1.200	0,694	0,94	0,527	2.341,639	1,37	1,173	1,180	0,437	0,740	413,473	413,470	98	98	0,76
Notüberlauf_ Durchlass	Notüberlauf_ 2	500106	500	0,810	4,12	0,398	2.477,513	2,97	0,247	0,457	2,053	1,243	449,547	448,957	49	91	0,49
Oberwangen bach	Oberwangen bach	Oberwan-PW bach	200	0,017	0,52	0,000	1,250	0,15	0,016	0,009	1,984	2,991	418,016	417,009	8	5	0,01
P521123003	P521123003	521121008	200	0,106	3,37	0,000	1,458	0,21	0,005	1,232	1,995	1,348	436,005	432,992	2		0,00
P521383001	P521383001	521381003	200	0,093	2,97	0,026	22,016	1,16	0,080	1,512	1,920	0,828	439,080	438,362	40		0,28
P521423000	P521423000	521421014	250	0,221	4,49	0,000	0,535	0,06	0,003	1,220	1,997	2,270	417,003	415,760	1		0,00
P521871000. 1	P521871000. 1	521871000	300	0,110	1,56	0,061	55,706	2,00	0,162	0,106	2,338	1,474	459,662	459,346	54	35	0,55
P522013000	P522013000	522011000	200	0,068	2,16	0,000	1,502	0,15	0,007	0,331	1,993	1,889	418,007	416,221	4		0,00
P52283000	P52283000	52281000	200	0,071	2,27	0,000	2,341	0,18	0,008	0,122	1,992	3,008	453,008	449,622	4	61	0,00
P52303000	P52303000	52301001	200	0,100	3,19	0,000	0,353	0,02	0,003	0,264	2,497	2,336	434,003	432,024	1		0,00
P52413001	P52413001	52411002	200	0,081	2,58	0,000	0,580	0,30	0,004	0,075	1,996	3,025	442,004	439,905	2	37	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}
P52541009.1	P52541009.1	52541009	400	0,488	3,88	0,068	49,030	1,30	0,775	1,776	1,225	1,094	424,775	424,756			0,14
P52651026.1	P52651026.1	52651026	300	0,062	0,88	0,034	31,177	0,73	0,160	0,237	1,840	1,863	426,160	426,137	53	79	0,55
P52651027.1	P52651027.1	52651027	300	0,196	2,78	0,026	23,571	1,05	0,074	0,438	3,426	1,862	422,574	422,138	25		0,13
P57163001	P57163001	57181015	300	0,202	2,86	0,000	0,738	0,03	0,004	0,970	1,996	1,130	405,694	404,920	1		0,00
P57181023	P57181023	57181022	300	0,072	1,02	0,020	213,240	1,01	0,108	0,104	2,282	2,046	405,198	405,144	36	35	0,28
P57181025	P57181025	P57181024	1.400	8,650	2,81	0,377	235,407	0,96	0,689	1,161	2,081	1,199	406,269	406,281	49	83	0,04
P57181026	P57181026	P57181025	500	3,047	7,76	0,211	115,481	4,50	0,089	0,419	2,411	2,081	408,589	406,269	18	84	0,07
P57183000	P57183000	57181003	300	0,286	4,05	0,000	0,751	0,14	0,004	0,704	2,496	2,286	407,004	406,814	1		0,00
P871004.1	P52871004.1	52871004	200	0,141	4,50	0,000	1,767	0,27	0,005	0,304	2,495	3,266	444,935	443,794	2		0,00
P88252000	P88252000	88252001	400	0,585	4,66	0,271	273,584	2,96	0,191	0,532	1,559	1,908	443,371	437,492	48		0,46
PG10-5230	PG10-5230	AG5	1.000	6,224	4,15	0,188	194,658	1,31	0,168	0,246	1,832	0,754	453,168	447,246	17	25	0,03
PM15100304	PM15100304	PM1510303	400	0,251	2,00	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,690	2,750	441,880	441,715	0	0	0,00
PM151005	PM151005	PM151010	300	0,119	1,68	0,003	29,759	0,80	0,034	0,027	1,016	2,203	465,312	464,856	11	9	0,03
PM151010	PM151010	PM151020	300	0,181	2,56	0,003	29,645	0,94	0,027	0,033	2,203	2,797	464,856	464,058	9	11	0,02
PM151020	PM151020	PM151030	300	0,122	1,73	0,003	29,519	0,80	0,033	0,034	2,797	2,646	464,058	463,690	11	11	0,02
PM151030	PM151030	PM151040	300	0,115	1,63	0,003	29,377	0,75	0,034	0,032	2,646	2,268	463,690	463,314	11	11	0,03
PM1510303	PM1510303	PM151220	400	0,237	1,89	0,000	0,000	0,00	0,000	0,034	2,750	2,226	441,715	440,286	0	8	0,00
PM1510305	PM1510305	PM15100304	400	0,247	1,96	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,500	2,690	442,500	441,880	0	0	0,00
PM1510306	PM1510306	PM1510305	400	0,156	1,24	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,880	2,500	442,792	442,500	0	0	0,00
PM1510308	PM1510308	PM1510306	400	7,556	60,13	0,000	0,000	0,00	442,792	0,000	8,084	2,880	442,792	442,792	0	0	0,00
PM1510309	PM1510309	PM1510308	400	20,110	160,03	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	3,430	450,876	447,204	0,000	0	0	0,00
PM1510310	PM1510310	PM1510309	400	0,247	1,97	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	3,060	3,430	447,853	447,204	0	0	0,00
PM1510311	PM1510311	PM1510310	400	0,233	1,85	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,790	3,060	448,119	447,853	0	0	0,00
PM1510311.1	PM1510311.1	PM1510311	400	0,228	1,81	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,680	2,790	448,325	448,119	0	0	0,00
PM1510312	PM1510312	PM1510311.1	400	0,233	1,85	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,570	2,680	448,518	448,325	0	0	0,00
PM1510312.1	PM1510312.1	PM1510312	300	0,113	1,59	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,930	2,570	449,080	448,518	0	0	0,00
PM151040	PM151040	PM151050	300	0,135	1,91	0,003	29,265	0,91	0,032	0,023	2,268	2,197	463,314	463,103	11	8	0,02
PM151050	PM151050	PM151060	300	0,265	3,75	0,003	29,198	1,37	0,023	0,020	2,197	2,260	463,103	461,131	8	7	0,01
PM151060	PM151060	PM151070	300	0,329	4,66	0,003	29,111	1,44	0,020	0,020	2,260	2,660	461,131	459,045	7	7	0,01
PM151061	PM151061	PM151060	300	0,075	1,06	0,000	0,000	0,00	0,000	0,020	3,800	2,260	461,241	461,131	0	7	0,00
PM151062	PM151062	PM151061	300	0,059	0,83	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	3,780	3,800	461,366	461,241	0	0	0,00
PM151064	PM151064	151063	300	3,404	48,16	0,000	0,000	0,00	461,500	0,000	2,021	3,010	461,500	461,500	0	0	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}
PM151065	PM151065	PM151064	300	0,003	0,04	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	463,157	463,521	0,000	0,000	0	0	0,00
PM151066	PM151066	PM151065	300	3,925	55,52	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,530	463,157	461,997	0,000	0	0	0,00
PM151070	PM151070	PM151080	300	0,327	4,62	0,003	29,050	1,52	0,020	0,027	2,660	3,213	459,045	456,649	7	9	0,01
PM151080	PM151080	PM151090	300	0,196	2,77	0,003	28,939	1,13	0,027	0,025	3,213	2,005	456,649	455,148	9	8	0,02
PM151090	PM151090	PM151100	300	0,218	3,08	0,003	28,844	1,07	0,025	0,025	2,005	1,925	455,148	454,617	8	8	0,01
PM151100	PM151100	PM151110	300	0,217	3,07	0,003	28,789	1,21	0,025	0,023	1,925	1,827	454,617	454,053	8	8	0,01
PM151110	PM151110	PM151120	300	0,260	3,67	0,003	28,719	1,39	0,023	0,022	1,827	1,798	454,053	452,063	8	7	0,01
PM151120	PM151120	PM151130	300	0,290	4,10	0,003	28,642	1,43	0,022	0,026	1,798	2,314	452,063	450,274	7	9	0,01
PM151130	PM151130	PM151140	300	0,214	3,03	0,003	28,555	1,20	0,026	0,027	2,314	2,563	450,274	449,055	9	9	0,01
PM151140	PM151140	PM151150	300	0,190	2,69	0,003	28,464	1,08	0,027	0,027	2,563	2,523	449,055	448,437	9	9	0,02
PM151150	PM151150	PM151160	300	0,203	2,88	0,003	28,391	1,18	0,027	0,030	2,523	2,630	448,437	447,713	9	10	0,02
PM151160	PM151160	PM151170	300	0,156	2,20	0,003	28,284	1,04	0,030	0,030	2,630	2,380	447,713	446,939	10	10	0,02
PM151170	PM151170	PM151180	400	0,292	2,32	0,003	28,139	0,92	0,030	0,025	2,380	1,915	446,939	446,342	8	6	0,01
PM151180	PM151180	PM151190	400	0,422	3,36	0,003	27,986	1,07	0,025	0,024	1,915	2,256	446,342	444,077	6	6	0,01
PM151190	PM151190	PM151200	300	0,248	3,50	0,003	27,843	1,26	0,024	0,021	2,256	2,859	444,077	442,641	8	7	0,01
PM151200	PM151200	PM151210	400	0,566	4,51	0,003	27,780	1,26	0,021	0,028	2,859	3,422	442,641	441,500	5	7	0,01
PM151210	PM151210	PM151220	500	0,548	2,79	0,003	27,627	0,94	0,028	0,034	3,422	2,226	441,500	440,286	6	7	0,01
PM151220	PM151220	PM151230	500	0,370	1,88	0,003	27,154	1,17	0,034	0,005	2,226	2,335	440,286	440,213	7	1	0,01
PM151230	PM151230	PM151240	500	15,953	81,25	0,003	27,130	0,03	0,005	6,009	2,335	433,491	440,213	6,009	1		0,00
PM151240	PM151240	PM151250	600	0,539	1,91	-0,047	-5,330	-0,27	0,120	0,648	-0,120	0,725	439,620	439,648	20		-0,09
PM151250	PM151250	PM151260	600	1,897	3,35	0,425	477,806	1,31	0,648	1,611	0,725	-0,134	439,648	439,611			0,22
PM151260	PM151260	PM151270	600	0,872	3,08	0,812	964,956	3,14	1,611	1,828	-0,134	-0,010	439,611	438,828			0,93
PM151270	PM151270	PM151280	600	0,853	3,02	0,776	969,671	2,75	1,828	1,938	-0,010	-0,293	438,828	438,338			0,91
PM151280	PM151280	PM151290	600	0,018	0,06	0,772	974,299	2,73	1,938	1,446	-0,293	-0,408	438,338	437,846			43,37
PM151290	PM151290	PM151300	600	0,896	3,17	0,772	982,476	3,91	1,446	1,549	-0,408	-0,370	437,846	437,549			0,86
PM151300	PM151300	PM151310	600	1,483	5,25	0,773	990,782	2,73	1,549	2,277	-0,370	-0,325	437,549	437,277			0,52
PM151310	PM151310	PM151320	600	0,465	1,64	0,774	991,484	2,74	2,277	1,924	-0,325	-0,132	437,277	436,724			1,66
PM151320	PM151320	PM151330	600	0,435	1,54	0,774	990,461	2,74	1,924	1,650	-0,132	0,770	436,724	436,323			1,78
PM151330	PM151330	PM151340	600	0,939	3,32	0,776	988,840	2,74	1,650	1,805	0,770	0,945	436,323	436,148			0,83
PM201000	PM201000	Att151640	300	0,449	6,36	0,000	0,000	0,00	0,000	0,032	0,840	1,858	467,535	466,165	0	11	0,00
PM201010	PM201010	PM201000	300	0,133	1,88	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,590	0,840	468,022	467,535	0	0	0,00
PM201011	PM201011	PM201010	300	0,188	2,65	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,290	2,590	469,305	468,022	0	0	0,00
PM201012	PM201012	PM201010	300	0,118	1,67	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,950	2,590	468,519	468,022	0	0	0,00
PM201013	PM201013	PM201011	300	0,201	2,84	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,420	2,290	470,784	469,305	0	0	0,00
PM201014	PM201014	PM201012	300	0,098	1,39	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	3,700	2,950	468,954	468,519	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}
PM201015	PM201015	PM201011	300	0,302	4,27	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,850	2,290	470,481	469,305	0	0	0,00
PM201016	PM201016	PM201014	300	0,092	1,30	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	3,450	3,700	469,187	468,954	0	0	0,00
PM201017	PM201017	PM201015	300	0,377	5,34	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,960	2,850	472,214	470,481	0	0	0,00
PM201018	PM201018	PM201016	300	0,306	4,33	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,470	3,450	472,908	469,187	0	0	0,00
PS-Lindk	PS-Lind	50151004	150	0,030	1,71	-0,045	-177,688	-2,53	16,770	15,207	-14,530	-13,711	422,450	421,377			-1,48
PW-AK	PW-AK	PM151330	200	0,033	1,06	0,000	1,492	0,24	0,009	0,823	5,174	0,770	446,009	436,323	5		0,00
Pro1091000	P521091000.3	P521091000.2	1.000	11,238	5,62	0,037	34,827	0,50	0,038	0,121	2,962	1,879	442,038	439,121	4	12	0,00
Pro1091001	P521091000.1	521091008	300	0,168	2,37	0,060	69,145	1,12	0,124	2,490	1,876	0,000	438,124	434,490	41		0,36
Pro1091002	P521091000.2	P521091000.1	500	0,479	2,44	0,062	68,984	1,74	0,121	0,124	1,879	1,876	439,121	438,124	24	25	0,13
Pro1141000	P521141000.3	P521141000.2	1.000	11,238	5,62	0,037	34,827	0,50	0,038	0,122	2,962	1,878	442,038	439,122	4	12	0,00
Pro1141001	P521141000.1	521141000	250	0,108	2,20	0,057	68,830	2,23	0,130	0,130	1,870	2,240	438,130	431,630	52	52	0,53
Pro1141002	P521141000.2	P521141000.1	500	0,479	2,44	0,063	69,001	1,81	0,122	0,130	1,878	1,870	439,122	438,130	24	26	0,13
Pro1691000	P521691000.3	P521691000.2	1.000	11,238	5,62	0,290	315,549	3,11	0,148	0,023	2,852	1,977	442,148	439,023	15	2	0,03
Pro1691001	P521691000.1	521691000	225	0,051	1,29	0,061	572,671	1,58	0,944	0,649	1,056	0,631	438,944	436,649			1,20
Pro1691002	P521691000.2	P521691000.1	1.000	300,154	11,54	0,579	631,344	0,38	0,023	0,944	1,977	1,056	439,023	438,944	2	94	0,00
Pro1711000	P521711000.3	P521711000.2	1.000	24,319	12,16	0,087	83,606	3,16	0,044	0,010	2,956	1,990	442,044	440,010	4	1	0,00
Pro1711001	P521711000.1	521711000	200	0,026	0,83	0,029	154,597	0,99	0,316	0,146	1,684	1,334	439,316	438,146		73	1,09
Pro1711002	P521711000.2	P521711000.1	1.000	360,369	13,86	0,174	167,228	0,19	0,010	0,316	1,990	1,684	440,010	439,316	1	32	0,00
Pro541000	P52541000.3	P52541000.2	1.000	11,238	5,62	0,083	83,596	2,02	0,070	0,010	2,430	2,490	449,070	446,010	7	1	0,01
Pro541001	P52541000.1	52541019	300	0,083	1,18	0,074	160,525	1,27	0,221	0,473	2,279	1,437	445,221	443,973	74		0,89
Pro541002	P52541000.2	P52541000.1	1.000	379,857	14,61	0,168	167,211	0,19	0,010	0,221	2,490	2,279	446,010	445,221	1	22	0,00
Pro621000	P52621000.3	P52621000.2	1.000	20,548	10,27	0,078	74,418	0,77	0,041	0,156	2,959	2,844	450,041	440,156	4	16	0,00
Pro621001	P52621000.1	52621002	300	0,160	2,27	0,138	147,802	2,10	0,224	1,611	12,776	0,499	438,224	434,111	75		0,86
Pro621002	P52621000.2	P52621000.1	500	0,679	3,46	0,143	148,371	2,45	0,156	0,224	2,844	12,776	440,156	438,224	31	45	0,21
Pro631000	P52631000.3	P52631000.2	1.000	18,373	9,19	0,077	74,441	0,72	0,044	0,166	2,956	2,334	450,044	442,166	4	17	0,00
Pro631001	P52631000.1	52631001	300	0,108	1,53	0,115	148,025	1,75	0,294	0,259	2,706	2,021	440,294	437,759	98	86	1,06



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}
Pro631002	P52631000.2	P52631000.1	500	0,588	2,99	0,140	148,452	2,38	0,166	0,294	2,334	2,706	442,166	440,294	33	59	0,24
Pro641000	P52641000.3	P52641000.2	1.000	9,171	4,59	0,075	74,395	0,67	0,065	0,140	2,935	2,360	450,065	448,140	6	14	0,01
Pro641001	P52641000.1	52641001	300	0,137	1,93	0,133	148,226	2,20	0,241	0,239	3,759	1,561	447,241	443,239	80	80	0,97
Pro641002	P52641000.2	P52641000.1	500	0,833	4,24	0,143	148,332	2,77	0,140	0,241	2,360	3,759	448,140	447,241	28	48	0,17
Pro651000	P52651000.3	P52651000.2	1.000	9,171	4,59	0,075	74,518	0,58	0,065	0,181	2,935	2,319	450,065	448,181	6	18	0,01
Pro651001	P52651000.1	52651015	300	0,048	0,68	0,084	147,595	1,28	1,250	0,226	2,750	0,724	448,250	446,726		75	1,77
Pro651002	P52651000.2	P52651000.1	500	0,479	2,44	0,134	148,367	1,97	0,181	1,250	2,319	2,750	448,181	448,250	36		0,28
Pro871001	P52871009.3	52871009	300	0,057	0,81	0,131	178,329	1,99	1,438	0,547	2,152	1,433	445,998	444,817			2,29
Pro871002	P52871009.3	P52871009.3	1.800	8,452	3,32	0,231	178,169	1,22	0,431	0,658	3,369	2,152	446,001	445,998	24	37	0,03
Pro871009	P52871009.1	P52871009.2	300	0,319	4,51	0,093	89,543	3,92	0,111	0,111	1,889	2,899	458,111	446,471	37	37	0,29
Pötz-SKO	BÜPötzmes	PW-Pötzmes	1.200	5,861	5,18	-0,542	-426,369	-0,48	1,852	3,389	0,648	0,931	435,862	435,959			-0,09
Pötz03	PM151340	BÜPötzmes	600	0,833	2,95	0,777	991,150	2,75	1,805	1,792	0,945	0,648	436,148	435,862			0,93
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	0,555	1.117,251	2,56	0,383	0,387	0,757	0,983	433,993	433,597	55	55	0,58
R10	52302013	52422000	700	1,938	5,04	0,565	1.132,143	2,97	0,259	0,542	0,751	1,448	427,769	426,062	37	77	0,29
R11	52422000	52422001	1.000	2,469	1,65	0,564	1.132,101	1,32	0,542	0,359	1,448	0,641	426,062	424,879	54	36	0,23
R11.1	52422001	52322000	1.000	4,692	3,13	0,562	1.130,752	1,87	0,359	0,348	0,641	1,052	424,879	421,618	36	35	0,12
R12	52322000	52322001	700	1,134	2,95	0,561	1.129,730	3,08	0,348	0,324	1,052	1,306	421,618	421,434	50	46	0,49
R13	52322001	52322002	700	1,326	3,45	0,561	1.129,682	3,14	0,324	0,338	1,306	1,462	421,434	421,288	46	48	0,42
R14	52322002	52322003	700	1,306	3,39	0,561	1.129,642	2,82	0,338	0,382	1,462	1,468	421,288	421,142	48	55	0,43
R15	52322003	52322004	700	1,285	3,34	0,561	1.129,606	2,25	0,382	0,490	1,468	0,960	421,142	421,040	55	70	0,44
R16	52322004	52322005	700	0,630	1,64	0,597	1.129,462	2,63	0,490	0,313	0,960	0,857	421,040	420,813	70	45	0,95
R17	52322005	52332000	1.000	6,042	4,03	0,562	1.129,554	1,81	0,313	0,411	0,857	1,299	420,813	417,531	31	41	0,09
R18	52332000	52332001	700	0,861	2,24	0,560	1.128,786	3,15	0,411	0,248	1,299	1,332	417,531	417,178	59	35	0,65
R181	52502002	52502003	800	1,014	2,02	0,049	43,823	1,05	0,119	0,117	2,181	2,583	412,199	411,797	15	15	0,05
R182	52502001	52502002	800	1,017	2,02	0,049	43,749	1,04	0,119	0,119	2,101	2,181	412,329	412,199	15	15	0,05
R182a	52502000	52502001	800	0,752	1,50	0,049	43,765	0,96	0,136	0,119	1,544	2,101	412,456	412,329	17	15	0,07
R183	52502003	52502004	800	1,046	2,08	0,049	43,715	1,06	0,117	0,117	2,583	1,843	411,797	411,737	15	15	0,05
R19	52332001	52332002	700	2,088	5,43	0,560	1.128,781	2,39	0,248	0,609	1,332	1,101	417,178	416,279	35	87	0,27
R2	52302001	52302002	700	0,955	2,48	0,555	1.117,144	2,44	0,387	0,415	0,983	1,155	433,597	433,235	55	59	0,58
R20	52332002	52332003	700	0,173	0,45	0,560	1.128,324	1,76	0,609	0,472	1,101	0,228	416,279	416,132	87	67	3,25
R21	522102004	522102005	200	0,133	4,24	0,007	9,493	1,03	0,032	0,099	1,418	2,901	447,062	443,099	16	49	0,05
R22	522102000	522102001	250	0,216	4,40	0,028	23,341	1,67	0,061	0,128	2,559	2,892	443,901	442,128	24	51	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) [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}
R23	522102005	522102001	200	0,068	2,17	0,034	42,562	2,01	0,099	0,128	2,901	2,892	443,099	442,128	49	64	0,49
R24	522102001	522102002	250	0,224	4,57	0,117	112,577	2,94	0,128	0,252	2,892	2,108	442,128	437,452	51		0,52
R25	522102006	522102002	250	0,067	1,36	0,028	23,344	0,73	0,113	0,252	2,467	2,108	437,593	437,452	45		0,42
R26	522102002	522102003	300	0,196	2,77	0,200	182,581	3,64	0,252	0,185	2,108	0,915	437,452	436,985	84	62	1,02
R27	522102003	522102007	300	0,329	4,65	0,228	205,915	5,01	0,185	0,184	0,915	0,466	436,985	436,694	62	61	0,69
R28	522102007	52302021	500	1,583	1,27	0,226	206,514	0,54	0,158	0,450	1,492	0,930	435,668	435,470	32	90	0,14
R3	52302002	52302003	700	0,843	2,19	0,555	1.117,012	2,45	0,415	0,384	1,155	0,916	433,235	433,004	59	55	0,66
R3a	52302003	52302004	700	0,982	2,55	0,555	1.116,939	2,46	0,384	0,410	0,916	1,010	433,004	432,750	55	59	0,57
R3b	52302004	52302005	700	0,858	2,23	0,555	1.116,837	2,67	0,410	0,333	1,010	1,067	432,750	432,533	59	48	0,65
R4	52302005	52302006	700	1,209	3,14	0,555	1.116,782	3,10	0,333	0,328	1,067	1,092	432,533	432,288	48	47	0,46
R41	66102000	66102001	300	0,241	3,41	0,015	10,842	1,18	0,050	0,098	1,270	1,412	457,420	456,428	17	33	0,06
R5	52302006	52302007	700	1,254	3,26	0,555	1.116,749	2,96	0,328	0,358	1,092	1,102	432,288	431,928	47	51	0,44
R5a	52302007	52302008	700	1,071	2,78	0,555	1.116,670	3,44	0,358	0,254	1,102	1,026	431,928	431,554	51	36	0,52
R6	52302008	52302009	700	1,975	5,13	0,555	1.116,623	4,17	0,254	0,274	1,026	1,426	431,554	430,444	36	39	0,28
R62a	88322008	88362000	300	0,119	1,68	0,013	9,507	0,81	0,068	0,097	2,592	2,333	453,938	453,897	23	32	0,11
R62b	88322007	88322008	300	0,111	1,56	0,006	4,117	0,59	0,045	0,068	2,165	2,592	454,065	453,938	15	23	0,05
R7	52302009	52302010	700	1,708	4,44	0,555	1.116,559	3,99	0,274	0,272	1,426	1,298	430,444	429,942	39	39	0,32
R7a	52302010	52302011	700	1,740	4,52	0,555	1.116,547	3,20	0,272	0,375	1,298	0,975	429,942	429,465	39	54	0,32
R8	52302011	52302012	700	0,990	2,57	0,555	1.116,404	3,57	0,375	0,219	0,975	0,591	429,465	428,919	54	31	0,56
R9	52302012	52302013	700	2,640	6,86	0,562	1.125,403	5,84	0,219	0,259	0,591	0,751	428,919	427,769	31	37	0,21
RAK-Pötz	BÜRAK-Pötz	RAK-Pötz-A	500	1,766	4,50	1,228	1.382,643	4,85	0,308	0,307	1,192	1,703	435,318	434,807	62	61	0,70
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	0,065	0,52	0,184	153,102	1,56	0,401	0,311	0,009	0,119	452,981	452,881		78	2,85
RRB8869.2	88692019	RRB8869	400	0,063	0,50	0,035	28,316	0,84	0,160	0,131	0,250	0,299	452,740	452,701	40	33	0,55
RUE1-RAK	RUE1u	RUE1-AL	1.200	3,545	4,82	1,455	1.807,734	4,56	0,592	0,591	0,888	1,109	428,362	428,141	49	49	0,41
Rach01	Rach01	Rach02	200	0,043	1,36	0,241	262,125	7,67	10,409	8,968	-7,969	-6,478	444,856	443,368			5,66
Rach02	Rach02	PW-Pötzmes	200	0,096	3,04	0,482	524,648	15,34	8,921	1,809	-6,478	0,931	443,368	435,959			5,04
Rinne	521501004	521501005	150	0,019	1,09	0,005	3,639	0,49	0,054	0,122	0,846	1,548	431,304	431,132	36	81	0,28
RÜ 1 RAK	VSRÜ 1a	MA 1	800	1,310	2,61	1,035	804,659	2,89	0,563	0,536	1,357	0,264	479,463	479,336	70	67	0,79
RÜ 2 RAK	VSRÜ 2a	MA 2	600	0,722	2,56	0,223	116,502	2,25	0,229	0,229	2,311	0,851	477,929	477,029	38	38	0,31
RÜ 3 RAK	VSRÜ 3a	MA 3	300	1,580	1,76	0,822	612,831	1,78	0,159	0,154	0,621	0,246	470,479	470,254	53	51	0,52
RÜ 3A	52502006.1	52502007	1.000	0,171	0,22	3,743	3.066,318	4,77	1,141	1,000	2,709	0,000	415,091	414,950	100	100	21,95
RÜ 5 RAK	VSRÜ 5a	MA 5	600	0,614	2,17	0,291	295,490	2,14	0,295	0,291	1,855	0,509	467,145	466,791	49	48	0,47
RÜ 5B	521581003.	521582000	1.000	1,504	1,92	1,774	2.833,978	2,60	0,858	0,767	1,222	0,233	417,378	417,097	86	77	1,18
RÜ V	521201014a	521201015a	400	0,120	0,96	-0,016	-0,025	-0,38	0,288	0,380	2,212	1,930	414,498	414,500	72	95	-0,13



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}
RÜ VA	521201014	521201015	250	0,033	0,66	0,052	253,273	1,05	0,748	0,643	1,662	1,567	415,048	414,863			1,59
RÜ5Drsl	521581003	52161012	1.100	0,611	1,20	0,501	1.245,878	1,29	0,931	0,959	1,099	1,041	417,501	417,449	85	87	0,82
RÜ6_Drsl	52481008	52491002	600	0,347	1,23	0,402	1.134,882	1,43	0,942	1,171	1,548	1,189	416,862	416,981			1,16
RÜ7_Drsl	52502006	52501001	400	0,174	1,38	0,503	1.791,906	4,00	1,464	0,400	2,096	2,800	415,704	414,490			2,89
RÜ8_Drsl	52171018	52171019	300	0,196	2,78	0,191	270,181	2,87	0,807	2,142	3,373	0,988	424,357	423,972			0,97
RÜ9	521101003	521101004	300	0,172	2,43	0,224	542,037	3,29	1,366	1,852	3,004	0,888	420,856	419,872			1,30
RÜ9A	521101003	521102000	600	0,731	2,58	0,357	477,338	2,53	0,296	0,304	3,964	1,516	419,896	419,224	49	51	0,49
RÜB3	RÜB3o	RÜB3u	2.300	322,206	11,67	-4,238	-4.484,309	-0,59	2,685	2,233	0,935	0,937	416,065	416,063			-0,01
RÜB3.1	RÜB3.1	RÜB3.2	2.000	14,732	4,09	3,665	5.134,654	2,00	0,951	1,091	1,849	1,839	415,151	415,161	48	55	0,25
RÜB3.2	RÜB3.2	RÜB3.4	1.800	5,882	2,31	4,369	9.332,913	2,84	1,101	1,078	1,839	1,962	415,161	415,038	61	60	0,74
RÜB3.3	RÜB3.3	RÜB3.2	500	0,164	0,83	0,726	4.202,315	3,70	1,462	0,611	0,938	1,839	416,062	415,161			4,43
RÜB3.4	RÜB3.4	RÜB3 AUSL	1.800	4,918	1,93	4,370	9.325,393	2,82	1,078	1,034	1,962	2,056	415,038	414,944	60	57	0,89
RÜB4.1	522011011	522011012	1.800	9,211	3,62	0,895	442,343	1,68	1,966	2,293	0,914	0,257	413,566	413,623			0,10
RÜB4.2	522011012	522011013	1.800	7,414	2,91	1,117	364,272	1,46	2,293	2,389	0,257	0,241	413,623	413,629			0,15
RÜB4.3	522011013	522011014	1.800	7,984	3,14	0,997	284,019	1,35	2,389	2,592	0,241	0,158	413,629	413,622			0,12
RÜB4.4	522011014	522011015	1.800	9,072	3,57	1,335	205,865	1,16	2,592	2,767	0,158	0,553	413,622	413,707			0,15
RÜB4RAK	5220110111	52201200AL	1.200	3,218	2,85	0,476	222,911	2,04	0,321	0,312	2,069	1,418	412,411	411,872	27	26	0,15
RÜB5	RÜB5o	RÜB5u	2.540	248,931	9,80	-0,536	-170,899	-0,12	1,909	1,059	3,481	3,481	413,519	413,519	75	42	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	0,14	0,001	0,008	1,049	3,742	455,691	452,678	0	3	0,00
S100	881503000	881503001	250	0,040	0,81	0,011	77,831	0,73	0,088	0,080	2,092	2,140	435,828	435,730	35	32	0,26
S101	881503001	881503002	250	0,048	0,97	0,011	77,731	0,76	0,080	0,083	2,140	1,937	435,730	435,583	32	33	0,22
S102	881503002	881503003	250	0,045	0,91	0,011	77,597	0,76	0,083	0,080	1,937	2,060	435,583	435,400	33	32	0,23
S103	881503003	881503004	250	0,048	0,97	0,011	77,485	0,72	0,080	0,089	2,060	2,241	435,400	435,279	32	36	0,22
S104	881503004	881503005	250	0,039	0,80	0,011	77,369	0,70	0,089	0,083	2,241	2,967	435,279	435,153	36	33	0,27
S105	881503005	881503006	250	0,044	0,90	0,011	77,153	0,75	0,083	0,081	2,967	1,969	435,153	434,991	33	32	0,24
S106	881503006	881503007	250	0,040	0,81	0,011	77,446	0,69	0,088	0,088	2,642	2,292	434,318	434,238	35	35	0,27
S107	881503007	881503008	250	0,041	0,83	0,011	77,324	0,77	0,088	0,073	2,292	1,747	434,238	434,063	35	29	0,26
S107/1	881503008	881503009	250	0,057	1,15	0,011	77,238	0,89	0,073	0,073	1,747	1,677	434,063	433,913	29	29	0,19
S107/2	881503009	881503010	250	0,065	1,33	0,011	77,237	2,39	0,073	0,000	1,677	3,170	433,913	433,770	29	0	0,16
S11	881513022	881513023	250	0,064	1,31	0,000	1,154	0,19	0,008	0,010	3,742	3,160	452,678	452,420	3	4	0,00
S111003100	88111003	88111004	250	0,111	2,26	0,073	56,384	2,41	0,148	0,148	2,902	2,652	446,768	446,118	59	59	0,66
S111004100	88111004	88111005	250	0,112	2,29	0,089	67,600	2,54	0,168	0,168	3,322	2,682	445,448	444,758	67	67	0,79
S111005100	88111005	88111006	250	0,109	2,23	0,107	81,040	2,79	0,207	0,159	3,643	2,531	443,797	443,079	83	64	0,98
S111006100	88111006	88111007	250	0,175	3,56	0,129	96,500	3,83	0,159	0,186	2,531	1,924	443,079	441,296	64	74	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) [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}
S111007100	88111007	88111008	250	0,202	4,11	0,150	111,410	3,54	0,186	1,729	1,924	0,321	441,296	439,269	74		0,74
S111008100	88111008	88111009	250	0,198	4,03	0,185	148,599	3,77	1,729	2,220	0,321	0,000	439,269	435,560			0,94
S111009100	88111009	88141000	250	0,078	1,59	0,143	168,007	2,91	2,220	1,636	0,000	0,334	435,560	434,286			1,84
S111010100	88111010	88111003	250	0,112	2,28	0,111	9,220	1,46	0,054	0,054	2,506	2,506	447,764	447,164	22	22	0,10
S111011101	88111011	88111012	250	0,203	4,13	0,006	4,009	1,83	0,030	0,029	1,970	2,651	441,030	439,389	12	12	0,03
S111012100	88111012	88111008	250	0,137	2,78	0,029	14,038	1,37	0,229	1,679	2,761	0,321	439,279	439,269	92		0,21
S1120	88531005	88561009	250	0,123	2,50	0,081	122,193	1,66	2,595	3,240	0,375	0,000	426,355	425,830			0,66
S11A	881513023	881513024	250	0,035	0,72	0,000	1,238	0,10	0,010	0,018	3,160	3,032	452,420	452,368	4	7	0,00
S12	881513024	881513025	250	0,013	0,27	0,000	1,322	0,08	0,018	0,016	3,322	3,034	452,368	452,356	7	6	0,01
S121000100	88121000	88121001	250	0,175	3,56	0,021	16,409	0,67	0,059	1,876	2,381	0,324	435,259	434,366	24		0,12
S121001100	88121001	88141002	250	0,032	0,64	0,048	37,006	0,98	1,876	1,741	0,324	0,009	434,366	434,131			1,52
S126	881543000	881543001	250	0,096	1,96	0,010	81,938	1,35	0,056	0,056	1,694	1,674	443,236	442,786	22	22	0,11
S127	881543001	881543002	250	0,097	1,98	0,010	81,952	1,35	0,056	0,053	1,674	1,627	442,786	442,193	22	21	0,11
S13	881513025	881513026	250	0,022	0,45	0,000	1,406	0,12	0,016	0,012	3,034	3,848	452,356	452,282	6	5	0,00
S131000100	88131000	88131001	250	0,146	2,98	0,003	1,691	0,93	0,023	0,030	2,757	1,430	440,613	438,500	9	12	0,02
S131001100	88131001	88131002	250	0,173	3,53	0,005	3,382	1,57	0,030	0,030	1,430	1,830	438,500	438,020	12	12	0,03
S131002100	88131002	88131003	250	0,126	2,57	0,009	5,674	0,86	0,044	0,083	2,056	2,157	437,794	436,083	18	33	0,07
S131003100	88131003	88131004	250	0,124	2,53	0,030	20,804	1,33	0,083	0,149	2,157	2,321	436,083	434,649	33	60	0,24
S131004100	88131004	88131005	250	0,077	1,56	0,051	37,483	1,71	0,149	0,208	2,321	1,852	434,649	434,118	60	83	0,66
S131005100	88131005	88131006	250	0,136	2,76	0,071	57,440	1,89	0,208	1,504	1,852	0,636	434,118	433,744	83		0,53
S131006100	88131006	88141004	250	0,076	1,56	0,084	70,011	1,76	1,504	1,480	0,636	0,920	433,744	433,600			1,10
S14	881513026	881513027	250	0,030	0,61	0,000	1,490	0,10	0,012	0,020	3,848	3,320	452,282	452,220	5	8	0,00
S141001100	88141000	88141001	400	0,128	1,02	0,137	267,586	1,11	1,636	1,670	0,334	0,000	434,286	434,120			1,07
S141001101	88141001	88141002	400	0,117	0,93	0,179	299,202	1,43	1,670	1,861	0,000	0,009	434,120	434,131			1,54
S141002100	88141002	88141003	400	0,120	0,96	0,200	371,618	1,59	1,861	1,841	0,009	0,519	434,131	433,921			1,66
S141003100	88141003	88141004	400	0,143	1,14	0,210	401,749	1,67	1,841	1,780	0,519	0,920	433,921	433,600			1,47
S141004100	88141004	88141005	500	0,175	0,89	0,290	508,481	1,48	1,790	1,650	0,920	1,470	433,600	433,370			1,66
S141005100	88141005	88141006	500	0,270	1,37	0,315	536,085	1,61	1,650	1,595	1,470	0,275	433,370	433,155			1,17
S141006100	88141006	88141007	500	0,187	0,95	0,326	545,906	1,66	1,595	1,370	0,275	0,000	433,155	432,820			1,74
S141007100	88141007	88141008	500	0,258	1,32	0,340	561,219	1,73	1,370	1,343	0,000	0,067	432,820	432,663			1,32
S141008100	88141008	88271000	500	0,245	1,25	0,359	581,430	1,83	1,343	1,267	0,067	0,093	432,663	432,457			1,47
S15	881513027	881513028	250	0,025	0,51	0,000	1,575	0,14	0,020	0,007	3,320	2,383	452,220	452,137	8	3	0,00
S15A	881513028	881513029	250	0,119	2,42	0,000	1,659	0,38	0,007	0,007	2,383	2,203	452,137	450,927	3	3	0,00
S16	881513029	881513030	250	0,106	2,16	0,000	1,743	0,28	0,007	0,011	2,203	1,619	450,927	450,161	3	4	0,00
S16/1	881513030	881513031	250	0,080	1,63	0,000	1,828	0,63	0,011	0,000	1,619	1,700	450,161	449,910	4	0	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}
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	2,398	4,77	0,800	1.045,127	2,12	0,331	0,874	2,269	2,226	420,061	419,954	41		0,33
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	0,513	661,357	3,25	0,472	0,341	2,048	1,109	431,412	430,841	94	68	1,15
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	2,32	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	0,116	2,995	2,984	432,875	432,636	1	29	0,00
S221002100	88221002	88221003	400	0,209	1,66	0,039	29,661	1,28	0,116	0,116	2,984	2,794	432,636	432,346	29	29	0,18
S221003100	88221003	88221004	400	0,209	1,66	0,038	29,646	1,12	0,116	0,241	2,794	0,999	432,346	432,181	29	60	0,18
S221004100	88221004	88221005	400	0,284	2,26	0,074	55,554	1,30	0,241	0,538	0,999	2,182	432,181	432,248	60		0,26
S221005100	88221005	88221006	400	0,109	0,87	0,072	56,710	1,12	0,538	0,612	2,182	0,958	432,248	432,222			0,66
S221006100	88221006	88221007	400	0,171	1,36	0,068	56,773	1,32	0,612	0,861	0,958	0,299	432,222	432,151			0,40
S221007100	88221007	88271001	400	0,259	2,06	0,071	56,698	0,59	0,861	1,069	0,299	0,221	432,151	432,149			0,27
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	0,020	14,496	2,79	0,047	0,047	2,423	2,623	439,857	437,357	16	16	0,05
S231001100	88231001	88231002	300	0,312	4,41	0,039	28,991	3,01	0,072	0,072	3,428	2,378	436,552	434,312	24	24	0,12
S231002100	88231002	88221002	300	0,274	3,87	0,039	28,996	2,00	0,076	0,116	2,674	2,984	434,016	432,636	25	39	0,14
S231003100	88231003	88231004	300	0,312	4,41	0,009	6,132	1,40	0,035	0,052	2,225	3,128	439,965	438,262	12	17	0,03
S231004100	88231004	88231005	300	0,352	4,98	0,023	15,808	2,44	0,052	0,062	3,128	3,038	438,262	436,302	17	21	0,07
S231005100	88231005	88231006	300	0,349	4,94	0,033	22,624	3,11	0,062	0,062	3,038	2,458	436,302	433,772	21	21	0,09
S231006100	88231006	88221004	300	0,238	3,36	0,038	25,908	1,59	0,081	0,241	3,089	0,999	433,141	432,181	27	80	0,16
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	0,026	21,395	1,32	0,108	0,102	2,062	1,528	440,238	439,622	43	41	0,38
S241001100	88241001	88241002	250	0,176	3,58	0,061	49,992	2,99	0,102	0,197	1,528	1,383	439,622	437,887	41	79	0,35
S241002100	88241002	88241003	250	0,176	3,59	0,074	60,392	2,75	0,197	1,253	1,383	0,437	437,887	437,693	79		0,42
S241003100	88241003	88251003	250	0,119	2,43	0,076	64,439	1,72	1,253	1,600	0,437	0,000	437,693	437,450			0,64
S25	881513008	881513009	250	0,132	2,68	0,000	0,799	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	0,017	18,118	1,52	0,059	0,083	1,961	1,847	441,929	440,253	24	33	0,12
S251001100	88251001	88251002	250	0,146	2,98	0,035	36,235	2,15	0,083	0,099	1,847	1,591	440,253	438,819	33	40	0,24
S251002100	88251002	88251003	250	0,148	3,01	0,049	47,241	1,35	0,099	1,600	1,591	0,000	438,819	437,450	40		0,33
S251003100	88251003	88251004	250	0,132	2,69	0,154	145,718	3,73	1,600	0,144	0,000	1,456	437,450	433,604		58	1,17
S251004101	88251004	88271010	500	1,092	5,56	0,196	180,068	3,14	0,144	1,423	1,456	2,227	433,604	430,743	29		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}
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	0,014	10,160	2,09	0,045	0,045	2,625	2,475	434,885	432,715	15	15	0,05
S261001100	88261001	88271006	300	0,180	2,55	0,097	77,787	1,76	0,157	1,082	3,363	1,218	431,827	431,562	52		0,54
S261002100	88261002	88261001	300	0,063	0,89	0,011	8,608	0,69	0,084	0,077	2,406	2,443	432,874	432,747	28	26	0,17
S261003100	88261003	88261004	150	0,005	0,28	0,018	15,057	1,04	0,454	0,127	2,556	2,913	432,504	432,147		85	3,61
S261004100	88261004	88261001	300	0,107	1,51	0,040	33,792	1,22	0,127	0,157	2,913	3,363	432,147	431,827	42	52	0,38
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	0,368	590,377	1,87	1,267	1,069	0,093	0,221	432,457	432,149			1,92
S271001100	88271001	88271002	500	0,171	0,87	0,405	646,425	2,06	1,069	0,850	0,221	0,590	432,149	431,850			2,36
S271002100	88271002	88271003	600	0,532	1,88	0,408	649,028	1,51	0,850	0,914	0,590	0,636	431,850	431,804			0,77
S271003100	88271003	88271004	600	0,020	0,07	0,413	655,157	1,61	0,914	0,839	0,636	0,811	431,804	431,729			20,42
S271004100	88271004	88271005	600	0,351	1,24	0,443	661,462	2,19	0,839	0,836	0,811	0,884	431,729	431,676			1,26
S271005100	88271005	88271006	600	0,672	2,38	0,427	666,535	2,03	0,836	1,082	0,884	1,218	431,676	431,562			0,64
S271006100	88271006	88271007	600	0,518	1,83	0,512	753,717	2,09	1,082	1,182	1,218	1,748	431,562	431,352			0,99
S271007100	88271007	88271008	600	0,548	1,94	0,512	771,660	1,99	1,182	1,332	1,748	2,078	431,352	431,092			0,93
S271008100	88271008	88271009	600	0,499	1,76	0,500	793,063	1,94	1,332	1,356	2,078	2,274	431,092	430,966			1,00
S271009100	88271009	88271010	600	0,527	1,86	0,518	806,764	2,03	1,356	1,423	2,274	2,227	430,966	430,743			0,98
S271010100	88271010	88281003	1.100	1,758	3,45	1,164	1.550,212	2,29	1,633	1,840	2,227	2,080	430,743	430,580			0,66
S271011101	88271011	88271012	250	0,037	0,75	0,029	18,436	0,61	1,050	1,163	0,650	0,357	432,080	432,043			0,80
S271012101	88271012	88271013	300	0,083	1,18	0,048	46,693	0,98	1,163	1,308	0,357	0,222	432,043	432,008			0,57
S271013101	88271013	88271014	300	0,086	1,21	0,074	76,487	1,19	1,308	1,432	0,222	0,168	432,008	431,902			0,86
S271014101	88271014	88271015	300	0,093	1,31	0,098	108,408	1,54	1,432	1,493	0,168	0,457	431,902	431,693			1,05
S271015101	88271015	88271016	300	0,128	1,82	0,113	133,786	1,84	1,493	1,659	0,457	1,021	431,693	431,429			0,88
S271016100	88271016	88281002	300	0,128	1,81	0,132	154,150	1,86	1,659	1,758	1,021	1,982	431,429	430,928			1,03
S271017101	88271017	88271018	300	0,083	1,17	0,026	16,699	0,58	0,528	0,765	0,832	0,755	432,118	432,105			0,31
S271018101	88271018	88271019	300	0,078	1,11	0,051	46,887	1,16	0,765	0,865	0,755	0,515	432,105	432,045			0,65



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) [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}
S271019102	88271019	88271020	300	0,156	2,21	0,081	77,611	1,16	0,865	1,423	0,515	0,437	432,045	431,843			0,52
S271020102	88271020	88271021	250	0,059	1,20	0,117	112,802	2,60	1,423	0,178	0,437	0,962	431,843	430,218		71	1,98
S271021102	88271021	88271022	300	0,208	2,94	0,137	132,012	3,14	0,178	0,178	0,962	1,312	430,218	429,548	59	59	0,66
S271022100	88271022	88501000	400	0,368	2,93	0,255	239,769	2,44	0,638	0,971	2,002	1,019	428,858	428,551			0,69
S271022102	88271023	88271022	400	0,594	4,73	0,117	96,898	2,02	0,120	0,638	2,520	2,002	429,340	428,858	30		0,20
S271023102	88271024	88271023	300	0,217	3,06	0,108	89,933	3,46	0,152	0,120	2,138	2,520	429,702	429,340	51	40	0,50
S271024102	88271025	88271024	300	0,114	1,61	0,105	87,059	2,23	0,227	0,152	1,633	2,138	430,037	429,702	76	51	0,92
S271025102	88271026	88271025	300	0,136	1,92	0,100	78,124	1,91	0,192	0,227	1,348	1,633	430,402	430,037	64	76	0,74
S271026102	88271027	88271026	300	0,180	2,54	0,088	68,608	2,53	0,148	0,148	1,282	1,152	431,268	430,598	49	49	0,49
S271027102	88271028	88271027	300	0,179	2,53	0,069	54,552	2,16	0,129	0,148	1,811	1,282	432,079	431,268	43	49	0,38
S271028102	88271029	88271028	300	0,130	1,84	0,048	38,404	1,67	0,126	0,129	1,384	1,811	432,516	432,079	42	43	0,37
S271029103	88271030	88271029	300	0,132	1,86	0,019	15,359	0,91	0,077	0,126	1,733	1,384	433,007	432,516	26	42	0,15
S271031102	88271031	88271026	300	0,089	1,25	0,001	0,213	-0,08	0,112	0,192	1,408	1,348	430,402	430,402	37	64	0,01
S271033103	88271033	88271034	300	0,096	1,36	-0,098	-47,882	-1,46	0,243	0,972	1,977	2,948	436,893	437,252	81		-1,03
S271034103	88271034	88271035	300	0,099	1,39	-0,084	-31,509	-1,19	0,972	1,730	2,948	3,660	437,252	437,570			-0,85
S271035103	88271035	88271036	300	0,100	1,42	-0,072	-16,958	-1,02	1,730	2,365	3,660	3,065	437,570	437,785			-0,72
S271036100	88271036	88441008	300	0,102	1,44	-0,064	-6,977	-0,91	2,365	2,980	3,065	1,990	437,785	437,960			-0,63
S271037103	88271037	88271038	250	0,061	1,24	0,013	12,714	0,38	0,078	0,289	1,042	1,871	436,178	436,109	31		0,21
S271038103	88271038	88271039	250	0,010	0,20	0,033	28,669	0,71	0,289	0,217	1,871	3,183	436,109	436,027		87	3,33
S271039104	88271039	88271040	250	0,051	1,04	0,046	42,466	0,99	0,217	0,340	3,183	3,680	436,027	435,790	87		0,90
S271040104	88271040	88271041	250	0,029	0,59	0,057	52,871	1,17	0,340	0,282	3,680	2,848	435,790	435,712			1,99
S271041104	88271041	88271042	250	0,055	1,12	0,066	59,230	1,39	0,282	0,207	2,848	1,963	435,712	435,457		83	1,19
S271042104	88271042	88271043	250	0,142	2,88	0,073	64,415	2,95	0,128	0,123	4,922	2,687	432,498	430,393	51	49	0,51
S271043104	88271043	88271044	250	0,163	3,33	0,080	69,810	2,68	0,123	0,169	2,687	3,191	430,393	428,339	49	68	0,49
S271044104	88271044	88271045	250	0,122	2,49	0,095	81,451	2,85	0,169	0,152	3,191	2,528	428,339	426,922	68	61	0,78
S271045106	88271045	88271064	250	0,157	3,20	0,108	91,389	3,45	0,152	0,152	2,528	2,538	426,922	423,802	61	61	0,68
S271046104	88271046	88271046a	1.100	0,780	1,53	1,751	2.703,955	3,45	1,231	1,078	0,469	0,662	429,041	428,848		98	2,25
S271046105	88271046a	RUEB8	1.200	3,550	3,14	1,752	2.703,815	1,58	1,078	1,258	0,662	0,442	428,848	428,808	90		0,49
S271047104	88271047	88271048	1.100	0,888	1,75	0,296	895,027	1,53	0,462	0,483	1,238	1,067	428,012	427,823	42	44	0,33
S271048104	88271048	88271049	1.100	0,810	1,59	0,296	894,534	1,48	0,483	0,488	1,067	1,052	427,823	427,618	44	44	0,37
S271049105	88271049	88271050	1.100	0,817	1,61	0,297	893,947	1,43	0,488	0,509	1,052	1,051	427,618	427,499	44	46	0,36
S271050105	88271050	88271051	1.100	0,670	1,32	0,313	911,368	1,52	0,509	0,475	1,051	1,105	427,499	427,405	46	43	0,47
S271051105	88271051	88271052	1.100	0,901	1,77	0,313	911,123	1,51	0,475	0,550	1,105	0,970	427,405	427,230	43	50	0,35
S271052105	88271052	88271053	1.100	0,673	1,32	0,312	910,501	1,45	0,550	0,544	0,970	1,086	427,230	427,084	50	49	0,46
S271053105	88271053	88271054	1.100	0,746	1,47	0,315	909,136	1,41	0,544	0,689	1,086	0,861	427,084	426,979	49	63	0,42



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}
S271054105	88271054	88271055	1.100	0,697	1,37	0,325	911,283	1,58	0,689	0,750	0,861	1,690	426,979	426,950	63	68	0,47
S271055105	88271055	88271056	1.100	0,972	1,91	0,747	1.470,664	1,99	0,770	0,794	1,690	0,846	426,950	426,674	70	72	0,77
S271056105	88271056	88271057	1.100	0,906	1,78	0,757	1.482,689	2,01	0,794	0,774	0,846	0,886	426,674	426,454	72	70	0,83
S271057105	88271057	88271058	1.100	0,987	1,94	0,758	1.487,082	2,00	0,774	0,820	0,886	1,090	426,454	426,190	70	75	0,77
S271058105	88271058	88271059	1.100	0,993	1,95	0,763	1.499,097	2,08	0,820	0,944	1,090	1,756	426,190	426,024	75	86	0,77
S271059106	88271059	88271060	1.100	1,248	2,45	1,060	1.774,569	2,25	0,944	1,061	1,756	1,509	426,024	425,881	86	96	0,85
S271060106	88271060	88271061	1.100	0,984	1,93	1,066	1.785,002	2,13	1,061	1,038	1,509	2,192	425,881	425,558	96	94	1,08
S271061106	88271061	88271062	1.100	0,803	1,58	1,069	1.789,353	2,36	1,038	0,821	2,192	2,539	425,558	425,141	94	75	1,33
S271062106	88271062	88271063	1.100	1,155	2,27	1,254	2.043,037	2,67	0,998	0,933	2,507	2,507	424,508	424,113	91	85	1,09
S271063106	88271063	88271064	1.100	1,177	2,31	1,260	2.052,577	2,83	0,933	0,887	2,507	2,453	424,113	423,887	85	81	1,07
S271064106	88271064	88271065	1.200	1,205	1,64	1,490	2.515,684	2,04	1,223	1,179	3,067	1,071	423,273	423,139	98	98	1,24
S271065106	88271065	88271066	1.200	1,211	1,65	1,490	2.511,469	2,10	1,179	1,073	1,071	1,127	423,139	422,823	98	89	1,23
S271066106	88271066	88271067	250	0,077	1,56	0,090	470,392	1,83	1,103	1,051	1,127	0,699	422,823	422,211			1,17
S271066200	88272066	88272007	900	2,180	3,43	1,410	2.044,312	2,96	0,551	0,710	1,649	1,320	422,301	421,800	61	79	0,65
S271067106	88271067	88271068	250	0,062	1,26	0,083	470,087	1,69	1,051	0,712	0,699	1,388	422,211	421,372			1,33
S271068106	88271068	88271069	250	0,071	1,44	0,080	469,907	1,64	0,712	0,586	1,388	1,614	421,372	420,806			1,14
S271069107	88271069	88271070	250	0,056	1,13	0,080	469,651	1,64	0,586	0,272	1,614	1,938	420,806	420,192			1,45
S271070107	88271070	88271071	400	0,113	0,90	0,085	528,716	0,95	0,272	0,296	1,938	1,604	420,192	420,136	68	74	0,75
S271071107	88271071	88271072	400	0,099	0,79	0,085	530,832	0,92	0,296	0,307	1,604	1,813	420,136	420,077	74	77	0,86
S271072107	88271072	88271073	400	0,089	0,71	0,085	530,016	0,89	0,307	0,297	1,813	1,813	420,077	419,977	77	74	0,95
S271073107	88271073	88271074	400	0,094	0,75	0,085	529,056	0,90	0,297	0,295	1,813	1,595	419,977	419,875	74	74	0,90
S271074107	88271074	88271075	400	0,097	0,77	0,085	528,079	0,90	0,295	0,306	1,595	1,404	419,875	419,776	74	76	0,88
S271075107	88271075	88271076	400	0,094	0,75	0,085	527,078	0,89	0,306	0,317	1,404	1,433	419,776	419,687	76	79	0,90
S271076107	88271076	88271077	400	0,099	0,78	0,085	526,103	0,88	0,317	0,354	1,433	1,376	419,687	419,614	79	88	0,86
S271077107	88271077	88271078	400	0,089	0,71	0,086	525,061	0,86	0,354	0,374	1,376	1,216	419,614	419,544	88	93	0,97
S271078107	88271078	88271079	400	0,096	0,77	0,088	524,032	0,86	0,374	0,411	1,216	1,239	419,544	419,471	93		0,92
S271079108	88271079	88271080	400	0,089	0,71	0,091	522,937	0,85	0,411	0,423	1,239	1,187	419,471	419,393			1,03
S271080108	88271080	88271081	400	0,098	0,78	0,094	523,498	0,86	0,423	0,459	1,187	1,141	419,393	419,319			0,96
S271081108	88271081	88271082	400	0,089	0,71	0,096	524,006	0,85	0,459	0,477	1,141	1,143	419,319	419,247			1,08
S271082108	88271082	88271083	400	0,099	0,78	0,098	522,898	0,85	0,477	0,594	1,143	1,036	419,247	419,254			0,99
S271083108	88271083	88271084	400	0,089	0,71	0,098	521,852	0,79	0,594	0,675	1,036	2,675	419,254	419,245			1,11
S271084108	88271084	88271085	400	0,090	0,72	0,099	520,835	0,80	0,675	0,717	2,675	2,653	419,245	419,237			1,09
S271085108	88271085	88271086	400	0,083	0,66	0,099	520,287	0,81	0,717	0,794	2,653	2,516	419,237	419,264			1,19
S271086108	88271086	521741000	400	0,094	0,75	0,100	519,618	0,82	0,794	0,635	2,516	1,435	419,264	419,015			1,06
S271088108	88271088	88271089	250	0,126	2,56	0,012	8,897	0,95	0,053	0,103	1,957	1,867	429,583	428,223	21	41	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}
S271089109	88271089	88271050	250	0,067	1,36	0,024	17,783	1,25	0,103	0,103	1,867	0,937	428,223	427,613	41	41	0,35
S272007200	88272007	88272008	900	1,615	2,54	1,410	2.044,013	2,59	0,710	0,728	1,320	1,182	421,800	421,728	79	81	0,87
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	-0,032	3,928	-0,38	1,292	1,630	0,208	1,270	430,932	430,930			-0,15
S281001100	88281001	88281002	400	0,206	1,64	-0,033	8,723	-0,28	1,630	1,758	1,270	1,982	430,930	430,928			-0,16
S281002100	88281002	88281003	300	0,054	0,77	0,141	174,139	2,00	1,758	1,470	1,982	2,080	430,928	430,580			2,61
S281003100	88281003	88281004	1.100	0,834	1,64	1,301	1.732,209	2,56	1,870	1,625	2,080	1,245	430,580	430,165			1,56
S281004100	88281004	88281005	1.100	0,875	1,72	1,315	1.746,084	2,58	1,625	1,426	1,245	1,574	430,165	429,806			1,50
S281006100	88281008	88281006	400	0,237	1,89	0,333	674,688	2,65	1,455	1,643	1,895	1,407	429,875	429,743			1,40
S281007101	88291022	88291023	400	0,226	1,80	0,149	227,151	1,70	1,200	1,320	1,080	1,260	429,980	429,930			0,66
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	0,025	16,825	0,69	1,295	1,588	1,275	0,092	434,615	434,538			0,45
S291001100	88291001	88291002	250	0,058	1,17	0,051	41,725	1,04	1,588	1,670	0,092	0,000	434,538	434,160			0,88
S291002100	88291002	88291003	250	0,057	1,16	0,061	71,348	1,24	1,670	1,780	0,000	0,000	434,160	433,830			1,07
S291003100	88291003	88291004	250	0,056	1,15	0,084	108,953	1,70	1,780	1,541	0,000	0,489	433,830	433,141			1,48
S291004100	88291004	88291005	500	0,481	2,45	0,200	239,692	1,83	1,541	2,010	0,489	0,610	433,141	433,000			0,42
S291006100	88291007	88291008	500	0,409	2,08	0,362	516,671	1,84	2,334	2,320	0,266	0,000	432,784	432,320			0,89
S291007100	88291008	88291009	400	0,187	1,49	0,297	657,747	2,36	2,320	1,995	0,000	0,245	432,320	431,595			1,59
S291008100	88291009	88291010	400	0,212	1,69	0,297	670,265	2,36	1,995	1,775	0,245	0,605	431,595	431,025			1,40
S291009101	88291010	88291011	400	0,186	1,48	0,297	684,924	2,37	1,775	1,439	0,605	0,901	431,025	430,419			1,60
S291010101	88291011	88291012	400	0,232	1,84	0,310	699,035	2,47	1,439	1,269	0,901	1,031	430,419	429,949			1,34
S291012	88291012	88281010	600	0,730	2,58	0,325	710,020	1,27	1,269	1,410	1,031	1,210	429,949	429,920			0,45
S291012101	88291014	88291013	250	0,133	2,71	0,127	111,724	2,99	1,847	2,139	0,503	0,711	438,287	436,099			0,95
S291013100	88291013	88501005	250	0,142	2,89	0,139	125,378	3,10	2,139	2,254	0,711	0,476	436,099	433,634			0,98
S291014101	88291015	88291016	250	0,060	1,22	0,024	18,857	0,62	0,611	0,926	1,769	1,854	435,941	435,906			0,39
S291015101	88291016	88291017	250	0,044	0,90	0,053	52,819	1,22	0,926	0,809	1,854	2,091	435,906	435,529			1,21
S291016101	88291017	88291018	250	0,125	2,54	0,088	85,691	2,30	0,809	1,557	2,091	0,643	435,529	434,787			0,71
S291017101	88291018	88291019	250	0,134	2,73	0,123	118,866	2,51	1,557	1,710	0,643	0,000	434,787	433,960			0,92
S291018101	88291019	88291020	250	0,122	2,48	0,128	149,919	2,60	1,710	1,580	0,000	0,000	433,960	432,510			1,05
S291019102	88291020	88291021	250	0,108	2,21	0,105	180,774	2,43	1,580	1,910	0,000	0,000	432,510	431,560			0,96
S291020102	88291021	88291022	250	0,065	1,31	0,114	208,835	2,32	2,210	1,200	0,000	1,080	431,560	429,980			1,77
S294.5	52591003	52601008	250	0,130	2,64	0,075	54,946	1,52	0,767	1,790	1,533	0,710	446,227	445,720			0,58
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	-0,014	4,535	0,46	0,144	0,426	2,126	1,694	434,004	434,026	58		-0,17



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}
S301001100	88301001	88301002	250	0,078	1,59	0,027	22,192	0,80	0,426	1,395	1,694	0,435	434,026	433,955			0,35
S301002100	88301002	88301003	250	0,052	1,05	0,050	53,860	1,03	1,395	1,400	0,435	0,000	433,955	433,500			0,97
S301003100	88301003	88291004	250	0,055	1,12	0,071	85,955	1,45	1,400	1,541	0,000	0,489	433,500	433,141			1,29
S301008100	88301008	88301009	250	0,040	0,82	-0,032	1,254	-0,66	1,743	1,740	0,067	0,000	435,733	435,690			-0,80
S301009101	88301009	88301010	250	0,112	2,28	0,067	63,036	1,61	1,740	2,380	0,000	0,000	435,690	435,330			0,60
S301010101	88301010	88301011	250	0,065	1,32	0,074	76,602	1,51	2,380	2,240	0,000	0,000	435,330	434,720			1,14
S301011101	88301011	88301012	250	0,062	1,25	0,064	93,833	1,46	2,240	2,280	0,000	0,000	434,720	434,420			1,03
S301012101	88301012	88301013	250	0,078	1,59	0,072	104,965	1,46	2,280	2,370	0,000	0,000	434,420	433,930			0,92
S301013101	88301013	88301014	250	0,087	1,76	0,155	239,141	3,15	2,370	2,132	0,000	0,128	433,930	433,232			1,79
S301014100	88301014	88291007	250	0,153	3,11	0,173	250,151	3,53	2,132	2,334	0,128	0,266	433,232	432,784			1,13
S301015101	88301015	88301016	250	0,127	2,58	0,029	23,958	1,63	0,081	0,156	1,939	2,994	438,191	436,156	32	62	0,22
S301016100	88301016	88301009	250	0,156	3,19	0,061	51,996	2,22	0,156	1,740	2,994	0,000	436,156	435,690	62		0,39
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	0,043	30,747	1,95	0,115	0,115	2,265	1,955	442,615	442,195	46	46	0,44
S311001100	88311001	88311002	250	0,079	1,60	0,053	38,400	1,48	0,196	0,196	2,359	2,014	441,791	441,296	60	78	0,68
S311002100	88311002	88311003	250	0,082	1,66	0,078	57,817	1,90	0,196	0,193	2,014	2,127	441,296	440,393	78	77	0,95
S311003100	88311003	88311004	250	0,119	2,42	0,112	85,001	2,83	0,193	0,215	2,127	2,375	440,393	438,535	77	86	0,94
S311004100	88311004	88311005	250	0,180	3,66	0,140	109,902	3,40	0,215	1,957	2,375	0,723	438,535	436,577	86		0,78
S311005101	88311005	88301013	250	0,163	3,31	0,158	124,978	3,21	1,957	2,120	0,723	0,000	436,577	433,930			0,97
S316_Ende	52651025	52651006	200	0,034	1,08	0,007	0,755	0,25	0,183	0,244	3,187	3,206	429,583	429,564	92		0,21
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	0,036	3,460	2,904	452,060	449,276	0	14	0,00
S321002100	88321002	88321003	250	0,142	2,90	0,006	4,442	0,79	0,036	0,075	2,904	1,705	449,276	446,565	14	30	0,04
S321003100	88321003	88321004	250	0,132	2,69	0,024	17,440	2,21	0,075	0,063	1,705	1,717	446,565	443,953	30	25	0,18
S321004100	88321004	88311000	250	0,273	5,56	0,039	27,615	2,44	0,063	0,115	1,717	2,265	443,953	442,615	25	46	0,14
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	0,004	2,740	1,18	0,025	0,037	1,925	2,363	436,155	434,457	10	15	0,02
S331001100	88331001	88301014	250	0,227	4,61	0,011	7,245	0,70	0,037	2,132	2,363	0,128	434,457	433,232	15		0,05
S332ende	52651026	52651005	300	0,068	0,96	0,073	62,327	1,57	0,237	0,238	1,863	2,912	426,137	426,108	79	79	1,07
S34	881513014	881513015	250	0,181	3,69	0,000	1,304	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	0,026	20,190	1,23	0,085	0,136	2,945	1,724	443,565	442,656	34	54	0,25
S341001100	88341001	88341002	250	0,108	2,21	0,063	49,108	2,00	0,136	0,169	1,724	1,811	442,656	441,419	54	68	0,58
S341002100	88341002	88341003	250	0,101	2,05	0,081	62,818	2,11	0,169	0,195	1,811	1,965	441,419	440,915	68	78	0,80
S341003100	88341003	88341004	250	0,103	2,09	0,098	76,297	2,21	0,195	0,337	1,965	1,783	440,915	439,657	78		0,95
S341004100	88341004	88341005	250	0,112	2,28	0,114	91,447	2,92	0,337	0,152	1,783	2,008	439,657	438,072		61	1,02



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}
S341005100	88341005	88341006	250	0,191	3,89	0,131	104,733	4,00	0,152	0,166	2,008	3,314	438,072	436,336	61	66	0,69
S341006100	88341006	88341007	250	0,189	3,84	0,146	115,820	4,24	0,166	0,189	3,314	2,231	436,336	434,679	66	76	0,77
S341007100	88341007	88291008	250	0,195	3,97	0,150	126,435	3,17	0,699	2,320	2,231	0,000	434,679	432,320			0,77
S35	881513015	881513016	250	0,143	2,91	0,000	1,388	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	1,472	0,07	0,004	0,087	1,496	3,723	438,954	437,007	2	35	0,00
S37	881533009	881533010	250	0,025	0,51	0,011	79,798	0,59	0,119	0,076	3,091	2,444	436,289	436,166	48	30	0,42
S38	881533010	881533011	250	0,055	1,12	0,011	79,577	0,65	0,076	0,108	2,444	2,302	436,166	436,148	30	43	0,19
S39	881533013	881533014	250	0,020	0,42	0,011	79,222	0,45	0,124	0,116	2,766	3,304	436,134	436,096	50	46	0,51
S391000100	88391000	88391001	250	0,042	0,85	0,004	2,867	0,43	0,051	0,068	2,229	2,182	454,641	454,458	20	27	0,09
S391001100	88391001	88391002	250	0,155	3,15	0,025	18,849	1,74	0,068	0,099	2,182	2,781	454,458	452,259	27	40	0,16
S391002100	88391002	88391003	250	0,159	3,24	0,053	39,780	2,36	0,099	0,134	2,781	3,256	452,259	449,514	40	54	0,33
S391003100	88391003	88391004	250	0,148	3,01	0,083	61,631	2,66	0,134	0,170	3,256	2,210	449,514	446,900	54	68	0,56
S391004100	88391004	88391005	250	0,134	2,73	0,098	72,625	3,42	0,170	0,112	2,210	2,678	446,900	444,342	68	45	0,73
S391005100	88391005	88391006	250	0,250	5,10	0,104	77,288	3,33	0,112	1,930	2,678	0,920	444,342	441,510	45		0,42
S391006100	88391006	88391007	250	0,187	3,81	0,135	101,954	2,75	1,930	2,870	0,920	0,000	441,510	440,470			0,72
S391007100	88391007	88391008	250	0,055	1,13	0,179	188,052	3,65	2,870	0,472	0,000	2,568	440,470	437,802			3,24
S391008103	88391008	88271033	300	0,170	2,41	0,190	198,078	2,76	0,472	0,300	2,568	1,900	437,802	436,970			1,12
S391009100	88391009	88391006	250	0,209	4,26	0,016	11,643	0,80	0,046	1,930	1,204	0,920	445,306	441,510	18		0,07
S391010100	88391010	88391003	250	0,198	4,03	0,005	3,424	0,37	0,027	0,134	1,173	3,256	452,167	449,514	11	54	0,02
S4	881543002	881543003	250	0,107	2,18	0,010	81,946	1,46	0,053	0,048	1,627	1,932	442,193	441,238	21	19	0,10
S40	881543007	881543008	250	0,052	1,06	0,010	82,148	0,89	0,077	0,067	2,373	3,583	438,627	438,107	31	27	0,20
S41	881543010	881543003	250	0,142	2,88	0,000	0,042	0,01	0,001	0,048	2,419	1,932	441,541	441,238	0	19	0,00
S42	881543003	881543004	250	0,126	2,57	0,010	82,021	1,46	0,048	0,054	1,932	2,246	441,238	440,694	19	22	0,08
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	0,018	13,304	1,50	0,051	0,096	2,319	2,234	446,651	443,426	20	38	0,09
S441001100	88441001	88441002	250	0,141	2,87	0,044	32,428	2,39	0,096	0,145	2,234	2,535	443,426	441,835	38	58	0,31
S441002100	88441002	88451000	250	0,172	3,50	0,057	42,587	2,03	0,145	2,180	2,535	0,000	441,835	441,380	58		0,33
S441003100	88441003	88441004	250	0,143	2,91	0,059	45,248	2,14	0,112	0,161	2,218	2,249	450,722	448,181	45	64	0,41
S441004100	88441004	88441005	250	0,186	3,78	0,139	109,022	4,05	0,161	0,254	2,249	2,246	448,181	446,084	64		0,75
S441005100	88441005	88441006	250	0,191	3,90	0,145	113,993	3,18	0,254	2,155	2,246	0,705	446,084	445,045			0,76
S441006100	88441006	88441007	250	0,188	3,83	0,212	209,861	4,33	2,155	1,365	2,246	1,055	445,045	441,375			1,13
S441007100	88441007	88441008	250	0,183	3,72	0,222	220,571	4,51	1,365	0,280	1,055	1,990	441,375	437,960			1,21
S441008100	88441008	88441009	250	0,057	1,16	0,178	228,421	3,78	3,010	1,557	1,990	0,893	437,960	436,317			3,12
S441009101	88441009	88441010	250	0,193	3,92	0,181	233,399	4,44	1,557	1,754	0,893	2,186	436,317	435,494			0,94



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}
S441010101	88441010	88441011	250	0,123	2,50	0,173	233,425	3,51	2,754	1,445	2,186	2,035	435,494	432,835			1,40
S441011101	88441011	88441012	250	0,119	2,41	0,176	238,088	3,81	1,445	0,207	2,035	2,273	432,835	430,667		83	1,49
S441012106	88441012	88271062	250	0,183	3,74	0,190	247,862	4,35	0,207	0,250	2,273	1,600	430,667	426,080	83	100	1,03
S441013101	88441013	88441014	250	0,070	1,42	0,031	15,260	0,94	0,789	1,128	1,411	0,622	445,269	445,078			0,44
S441014100	88441014	88441006	250	0,077	1,56	0,070	31,118	1,54	1,128	1,265	0,622	0,705	445,078	445,045			0,91
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	0,065	59,389	1,35	2,180	2,990	0,000	0,000	441,380	440,930			0,60
S451001100	88451001	88391007	250	0,050	1,03	0,095	75,222	1,94	2,990	2,870	0,000	0,000	440,930	440,470			1,89
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	0,022	17,337	1,39	0,070	0,112	2,250	2,218	452,820	450,722	28	45	0,17
S471000100	88471000	88471001	250	0,110	2,25	0,024	20,151	1,52	0,080	0,102	2,210	2,258	451,990	450,942	32	41	0,22
S471001100	88471001	88441004	250	0,161	3,27	0,056	45,276	2,13	0,102	0,161	2,258	2,249	450,942	448,181	41	64	0,35
S48	881542014	881543006	250	0,094	1,91	0,000	0,463	0,05	0,004	0,049	2,326	2,331	439,604	439,169	2	20	0,00
S481000100	88481000	88481001	250	0,062	1,26	0,023	17,970	1,08	0,105	0,119	1,065	3,691	447,555	447,109	42	48	0,37
S481001100	88481001	88481002	250	0,130	2,66	0,060	46,313	2,31	0,119	0,191	3,691	2,339	447,109	445,111	48	76	0,46
S481002006	88481002	88441006	250	0,121	2,47	0,074	57,181	2,59	0,191	0,545	2,339	0,705	445,111	445,045	76		0,61
S49	881543006	881543007	250	0,125	2,54	0,010	82,446	1,15	0,049	0,077	2,331	2,373	439,169	438,627	20	31	0,08
S5	881513017	881513018	250	0,081	1,64	0,000	0,219	0,13	0,003	0,004	1,917	1,346	456,293	455,404	1	2	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	0,264	249,770	2,10	0,971	0,909	1,019	0,671	428,551	428,089			1,07
S501001100	88501001	88501002	400	0,204	1,62	0,274	259,635	2,18	0,909	0,749	0,671	0,731	428,089	427,729			1,34
S501002100	88501002	88501003	400	0,237	1,88	0,294	278,582	2,34	0,749	0,579	0,731	0,871	427,729	427,239			1,24
S501003105	88501003	88271055	400	0,395	3,14	0,310	294,477	2,47	0,579	0,770	0,871	1,690	427,239	426,950			0,79
S501004100	88501004	88501005	250	0,143	2,91	0,025	12,951	1,75	0,884	2,024	1,016	0,476	433,644	433,634			0,18
S501005100	88501005	88501006	250	0,150	3,06	0,176	161,225	3,59	2,284	1,870	0,476	0,000	433,634	432,120			1,17
S501006100	88501006	88501007	250	0,141	2,88	0,134	185,160	2,74	1,870	2,130	0,000	0,000	432,120	429,710			0,95
S501007100	88501007	88501008	250	0,095	1,94	0,115	220,034	2,33	2,130	2,040	0,000	0,000	429,710	428,350			1,21
S501008105	88501008	88271055	250	0,015	0,30	0,133	247,949	2,70	2,040	0,660	0,000	1,690	428,350	426,950			8,91
S511000100	88511000	88501006	250	0,124	2,53	-0,043	3,119	-0,92	0,745	1,800	0,855	0,000	432,335	432,120			-0,34
S52	881543008	881543009	250	0,067	1,37	0,010	81,899	0,91	0,067	0,075	3,583	3,785	438,107	438,055	27	30	0,15
S521000100	88521000	88521001	250	0,142	2,89	0,030	23,693	1,96	0,077	0,097	1,923	1,823	445,767	445,167	31	39	0,21
S521001100	88521001	88521002	250	0,151	3,07	0,065	51,186	3,12	0,117	0,104	1,823	1,406	445,167	444,434	47	42	0,43
S521002100	88521002	88521003	250	0,221	4,50	0,079	61,420	2,84	0,104	0,174	1,406	1,426	444,434	440,624	42	70	0,36
S521003100	88521003	88521004	250	0,139	2,84	0,116	87,293	3,17	0,174	0,174	1,426	1,526	440,624	439,734	70	70	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}
S521004100	88521004	88521005	250	0,177	3,61	0,126	94,721	3,92	0,156	0,636	1,584	1,064	439,676	438,846	62		0,71
S521005101	88521005	88291014	250	0,153	3,11	0,132	103,734	3,46	1,356	1,737	1,064	0,503	438,846	438,287			0,87
S521006100	88521006	88521003	250	0,340	6,93	0,013	9,041	0,68	0,033	0,174	1,417	1,426	446,783	440,624	13	70	0,04
S53	881543005	881543006	250	0,133	2,71	0,010	81,962	1,58	0,047	0,049	2,043	2,331	439,527	439,169	19	20	0,08
S531000100	88531000	88531001	250	0,038	0,78	-0,065	13,815	-1,33	1,370	1,641	0,000	0,149	425,830	426,041			-1,71
S531001100	88531001	88531002	250	0,051	1,04	0,048	30,532	0,97	1,641	1,999	0,149	0,351	426,041	426,199			0,94
S531002100	88531002	88531003	250	0,049	0,99	0,048	35,892	0,97	1,999	2,241	0,351	0,539	426,199	426,271			0,98
S531003100	88531003	88531004	250	0,038	0,78	0,048	39,677	0,98	2,241	2,383	0,539	0,397	426,271	426,333			1,25
S531004100	88531004	88531005	250	0,054	1,09	0,048	42,037	1,01	2,383	2,595	0,397	0,375	426,333	426,355			0,90
S53A	881543004	881543005	250	0,106	2,16	0,010	81,989	1,46	0,054	0,047	2,246	2,043	440,694	439,527	22	19	0,10
S54	881543009	881533000	250	0,053	1,08	0,010	81,691	0,79	0,075	0,086	3,785	4,004	438,055	437,656	30	34	0,19
S541000100	88541000	88541001	250	0,036	0,74	0,020	17,613	0,73	0,133	0,141	2,807	3,499	432,123	431,921	53	56	0,55
S541001100	88541001	88541002	250	0,080	1,63	0,047	40,313	1,96	0,141	0,105	3,499	3,005	431,921	431,555	56	42	0,59
S541002100	88541002	88541003	250	0,178	3,63	0,066	54,179	2,95	0,105	0,128	3,005	2,482	431,555	428,408	42	51	0,37
S541003100	88541003	88531005	250	0,170	3,47	0,087	69,335	3,24	0,128	1,495	2,482	0,375	428,408	426,355	51		0,51
S55	881533000	881533001	250	0,041	0,84	0,010	81,194	0,72	0,086	0,082	4,004	3,968	437,656	437,432	34	33	0,25
S561000100	88561000	88561001	300	0,297	4,20	0,059	44,125	3,28	0,091	0,091	1,719	1,679	434,431	431,521	30	30	0,20
S561001100	88561001	88561002	250	0,160	3,27	0,074	54,587	3,00	0,119	1,256	1,791	0,554	431,409	428,426	48		0,46
S561002100	88561002	88561003	250	0,094	1,92	0,097	71,916	2,03	1,556	1,510	0,554	0,000	428,426	427,530			1,03
S561003100	88561003	88561004	250	0,081	1,66	0,069	84,690	1,43	1,810	1,998	0,000	0,092	427,530	427,188			0,85
S561004100	88561004	88561005	250	0,052	1,06	0,075	90,122	1,53	1,998	1,800	0,092	0,000	427,188	426,820			1,45
S561005100	88561005	88561006	250	0,051	1,04	0,080	109,951	1,63	1,800	2,054	0,000	0,076	426,820	426,924			1,56
S561006100	88561006	88561007	250	0,056	1,14	0,080	117,291	1,63	2,054	2,600	0,076	0,000	426,924	427,040			1,43
S561007100	88561007	88561008	250	0,063	1,29	0,127	216,600	2,58	2,700	2,137	0,000	0,003	427,040	426,157			2,00
S561008100	88561008	88561009	300	0,248	3,51	0,125	220,400	1,77	2,137	3,240	0,003	0,000	426,157	425,830			0,50
S561009101	88561009	88561010	250	0,040	0,81	0,151	346,594	3,07	3,240	1,145	0,000	1,175	425,830	423,555			3,77
S561010101	88561010	88561011	400	0,134	1,07	0,152	346,701	1,37	1,145	1,136	1,175	1,694	423,555	423,486			1,14
S561011106	88561011	88271064	400	0,157	1,25	0,162	352,860	1,29	1,136	1,163	1,694	3,067	423,486	423,273			1,04
S561012101	88561012	88561013	250	0,193	3,93	0,008	5,600	1,94	0,035	0,035	1,555	1,575	433,095	430,925	14	14	0,04
S561013100	88561013	88561005	250	0,237	4,83	0,020	13,834	0,76	0,049	1,800	2,191	0,000	430,309	426,820	20		0,08
S571000100	88571000	88571001	250	0,101	2,05	0,002	1,489	0,43	0,026	0,057	2,334	2,023	438,516	438,007	10	23	0,02
S571001100	88571001	88571002	250	0,101	2,05	0,011	8,378	0,96	0,057	0,089	2,023	1,641	438,007	437,209	23	36	0,11
S571002100	88571002	88571003	300	0,121	1,71	0,023	16,882	1,13	0,089	0,110	1,641	1,540	437,209	436,930	30	37	0,19
S571003100	88571003	88571004	300	0,116	1,65	0,034	24,550	1,23	0,110	0,136	1,540	1,594	436,930	436,506	37	45	0,29
S571004100	88571004	88571005	300	0,111	1,57	0,046	33,371	1,56	0,136	0,124	1,594	1,616	436,506	435,834	45	41	0,41



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}
S571005100	88571005	88571006	300	0,161	2,27	0,053	38,977	2,37	0,124	0,088	1,616	1,482	435,834	435,068	41	29	0,33
S571006100	88571006	88561000	300	0,298	4,21	0,055	41,072	3,14	0,088	0,091	1,482	1,719	435,068	434,431	29	30	0,19
S581000100	88581000	88581001	250	0,191	3,89	0,035	27,896	2,26	0,073	0,105	3,387	2,925	435,213	434,185	29	42	0,18
S581001100	88581001	88581002	250	0,223	4,55	0,082	64,066	3,64	0,105	0,131	2,925	2,069	434,185	430,041	42	52	0,37
S581002100	88581002	88561007	250	0,211	4,30	0,107	81,523	3,49	0,131	2,440	2,069	0,000	430,041	427,040	52		0,50
S60	521973005	521973006	250	0,189	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	0,481	0,09	0,004	0,012	1,346	1,828	455,404	454,522	2	5	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	0,010	80,852	0,73	0,082	0,083	3,968	3,747	437,432	437,293	33	33	0,23
S75	881533002	881533003	250	0,043	0,88	0,010	80,617	0,70	0,083	0,086	3,747	3,724	437,293	437,166	33	34	0,24
S76	881533003	881533004	250	0,041	0,82	0,010	80,314	0,69	0,086	0,087	3,724	3,723	437,166	437,007	34	35	0,25
S77	881533004	881533005	250	0,041	0,84	0,011	81,435	0,74	0,087	0,080	3,723	3,750	437,007	436,840	35	32	0,25
S78/3	881533005	881533006	250	0,048	0,97	0,011	81,136	0,75	0,080	0,085	3,750	3,785	436,840	436,635	32	34	0,22
S78/4	881533006	881533007	250	0,043	0,87	0,011	80,819	0,70	0,085	0,087	3,785	3,603	436,635	436,477	34	35	0,25
S79	881533007	881533008	250	0,040	0,82	0,011	80,453	0,69	0,087	0,088	3,603	3,432	436,477	436,298	35	35	0,26
S8	881513019	881513020	250	0,016	0,33	0,000	0,565	0,07	0,012	0,010	1,828	2,750	454,522	454,490	5	4	0,01
S80	881533008	881533009	250	0,045	0,91	0,011	80,194	0,55	0,088	0,119	3,432	3,091	436,298	436,289	35	48	0,24
S81	881533011	881533012	250	0,026	0,52	0,011	79,514	0,54	0,108	0,105	2,302	2,295	436,148	436,135	43	42	0,41
S82	881533012	881533013	250	0,045	0,92	0,011	79,458	0,48	0,105	0,124	2,295	2,766	436,135	436,134	42	50	0,23
S83	881533014	881533015	250	0,025	0,50	0,011	78,743	0,51	0,116	0,102	3,304	3,098	436,096	436,012	46	41	0,42
S84	881533015	881533016	250	0,030	0,61	0,011	78,360	0,53	0,102	0,110	3,098	2,780	436,012	435,950	41	44	0,35
S85	881533016	881533017	250	0,024	0,49	0,011	78,147	0,54	0,110	0,100	2,780	2,340	435,950	435,920	44	40	0,44
S86	881533017	881503000	250	0,032	0,65	0,011	77,979	0,63	0,100	0,088	2,340	2,092	435,920	435,828	40	35	0,33
S88103008	88103008	88131003	250	0,166	3,37	0,003	2,274	1,31	0,024	0,024	2,156	2,116	438,174	436,124	10	10	0,02
S88281005	88281005	88281006	1.100	2,747	5,40	1,595	2.024,287	3,13	1,446	1,573	1,574	1,407	429,806	429,743			0,58



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}
S88281006	88281006	88271046	1.100	0,981	1,93	1,751	2.704,284	3,44	1,713	1,231	1,407	0,469	429,743	429,041			1,79
S88281010	88281010	88281008	400	0,186	1,48	0,333	669,947	2,65	1,430	1,455	1,210	1,895	429,920	429,875			1,79
S88281012	88281012	88281013	700	1,090	2,83	0,349	274,535	1,92	0,907	1,048	1,223	1,132	429,907	429,898			0,32
S88281013	88281013	88281015	500	0,296	1,51	0,288	269,784	1,47	2,598	2,614	1,132	1,346	429,898	429,814			0,97
S88281015	88281015	88281005	700	1,205	3,13	0,293	265,160	1,00	1,014	1,126	1,346	1,574	429,814	429,806			0,24
S88291023	88291023	88281010	400	0,437	3,48	0,160	231,731	1,29	1,320	1,430	1,260	1,210	429,930	429,920			0,37
S9	881513020	881513021	250	0,036	0,73	0,000	0,649	0,17	0,010	0,004	2,750	2,516	454,490	454,434	4	2	0,00
S9/1	881513021	881513022	250	0,073	1,49	0,000	0,733	0,19	0,006	0,008	3,994	3,742	452,956	452,678	2	3	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	0,088	2,146	2,642	434,324	434,318	2	35	0,00
SK-Kögl-II	521221048	521221049	1.500	12,527	7,09	0,121	87,466	1,39	0,104	0,185	3,886	3,005	456,894	456,335	7	12	0,01
SRK1	52871040	52871041	300	0,227	3,21	0,321	789,808	4,54	2,182	1,994	1,338	1,846	438,662	438,154			1,41
SRKZ1	52871007	52871059	2.530	58,762	7,74	-0,798	-565,419	-0,42	1,568	0,854	3,532	2,456	438,668	438,644	62	34	-0,01
SRKZ1.1	521921005	52871059	400	0,022	0,17	0,409	218,298	5,17	0,858	0,854	2,452	2,456	438,648	438,644			19,02
SRKZ2	52871059	52871040	2.530	70,442	9,28	0,810	788,592	1,42	0,854	2,162	2,456	1,338	438,644	438,662	34	85	0,01
SU3	66213001	66213002	250	0,144	2,93	0,000	0,194	0,00	0,002	0,003	1,878	1,747	435,732	433,193	1	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	3,29	0,000	0,573	0,16	0,003	0,009	1,917	1,211	439,413	438,909	1	4	0,00
TAL002	TAL002	TAL-PS	200	0,047	1,51	0,000	0,312	0,24	0,005	0,002	2,485	1,117	465,835	464,982	2	1	0,00
TB RÜB3	TB RÜB3o	TB RÜB3u	2.200	6,636	1,68	-4,448	-10.747,994	-1,85	1,915	1,885	0,925	0,935	416,075	416,065	87	86	-0,67
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
VS1079	VS1079	VS-FB	800	0,755	1,50	0,594	1.666,015	2,44	1,292	1,297	0,798	0,963	465,742	465,737			0,79
VS1080	VS1080	VS1079	800	0,755	1,50	0,592	1.652,947	1,73	1,260	1,292	0,770	0,798	465,770	465,742			0,78
VS1081	VS1081	VS1080	800	0,704	1,40	0,602	1.619,386	1,62	1,187	1,260	1,043	0,770	465,857	465,770			0,86
VS1082	VS1082	VS1081	800	0,726	1,44	0,603	1.628,814	1,59	1,104	1,187	1,056	1,043	465,944	465,857			0,83
VS1083	VS1083	VS1082	800	0,705	1,40	0,596	1.634,059	1,58	1,031	1,104	1,069	1,056	466,031	465,944			0,85
VS1084	VS1084	VS1083	800	0,729	1,45	0,586	1.632,989	1,57	0,947	1,031	1,173	1,069	466,117	466,031			0,80
VS1085	VS1085	VS1084	800	0,704	1,40	0,576	1.624,461	1,57	0,875	0,947	1,295	1,173	466,205	466,117			0,82



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}
VS1086	VS1086	VS1085	800	0,954	1,90	0,566	1.609,242	1,70	0,644	0,875	1,636	1,295	466,264	466,205	81		0,59
VS1087	VS1087	VS1086	800	0,959	1,91	0,554	1.589,717	1,91	0,450	0,644	1,960	1,636	466,340	466,264	56	81	0,58
VS1088	VSRÜ 5b	VS1087	800	1,256	2,50	0,543	1.570,394	2,12	0,373	0,450	2,277	1,960	466,723	466,340	47	56	0,43
VS1089	VS1089	VS_RÜ 5	1.000	1,419	1,81	0,825	1.846,259	1,25	1,638	1,713	1,412	0,937	468,188	468,063			0,58
VS1101	VS1101	VS1089	1.000	1,419	1,81	0,817	1.826,838	1,58	1,488	1,638	1,922	1,412	468,238	468,188			0,58
VS1102	VS1102	VS1101	400	0,142	1,13	0,172	219,313	1,37	1,477	1,488	1,323	1,922	468,377	468,238			1,21
VS1103	VS_RÜ 4	VS1102	350	0,028	0,29	0,149	199,772	1,55	1,947	1,477	1,113	1,323	468,897	468,377			5,35
VS1104	VS1104	VS_RÜ 4	800	2,272	4,52	0,270	223,842	0,75	1,088	1,947	1,562	1,113	468,938	468,897			0,12
VS1105	VS1105	VS1104	500	0,630	3,21	0,198	165,299	2,59	0,585	1,088	1,715	1,562	468,985	468,938			0,31
VS1106	VS1106	VS1105	400	0,335	2,67	0,156	126,326	2,55	0,192	0,585	2,068	1,715	469,732	468,985	48		0,46
VS1107	VS1107	VS1106	400	0,321	2,55	0,132	106,891	2,32	0,179	0,192	2,341	2,068	470,879	469,732	45	48	0,41
VS1108	VS1108	VS1107	400	0,342	2,72	0,109	87,460	2,19	0,155	0,179	2,125	2,341	472,175	470,879	39	45	0,32
VS1109	VS1109	VS1108	400	0,342	2,72	0,085	68,022	2,06	0,136	0,155	2,354	2,125	473,086	472,175	34	39	0,25
VS1110	VS1110	VS1109	250	0,144	2,94	0,061	48,586	2,49	0,113	0,136	1,907	2,354	475,893	473,086	45	54	0,42
VS1111	VS1111	VS1110	250	0,141	2,88	0,037	29,153	2,00	0,087	0,113	1,907	1,907	478,587	475,893	35	45	0,26
VS1112	VS1112	VS1111	250	0,169	3,45	0,012	9,719	1,19	0,046	0,087	2,414	2,413	482,446	478,587	18	35	0,07
VS1130	VS1130	VS1105	500	0,268	1,36	-0,055	9,777	-0,40	0,346	0,585	2,184	1,715	468,996	468,985	69		-0,20
VS1170	VS1170	VS1104	250	0,167	3,40	0,037	29,182	1,35	0,080	1,088	2,430	1,562	470,570	468,938	32		0,22
VS1171	VS1171	VS1170	250	0,157	3,20	0,012	9,718	1,26	0,047	0,080	2,453	2,430	472,547	470,570	19	32	0,08
VS1201	VS1201	VS1101	900	1,189	1,87	0,702	1.578,262	1,51	1,359	1,488	1,851	1,922	468,309	468,238			0,59
VS1202	VS1202	VS1201	300	0,255	3,60	0,179	145,769	2,92	0,220	1,359	2,680	1,851	468,520	468,309	73		0,70
VS1203	VS1203	VS1202	300	0,209	2,96	0,155	126,318	3,30	0,194	0,220	2,836	2,680	470,764	468,520	65	73	0,74
VS1204	VS1204	VS1203	300	0,199	2,81	0,132	106,886	2,85	0,179	0,194	2,691	2,836	472,809	470,764	60	65	0,66
VS1205	VS1205	VS1204	300	0,220	3,11	0,108	87,454	2,75	0,149	0,179	2,250	2,691	475,250	472,809	50	60	0,49
VS1206	VS1206	VS1205	250	0,143	2,90	0,084	68,019	2,89	0,138	0,149	3,012	2,250	477,988	475,250	55	60	0,59
VS1207	VS1207	VS1206	250	0,142	2,90	0,060	48,585	2,44	0,114	0,138	1,786	3,012	480,714	477,988	46	55	0,43
VS1208	VS1208	VS1207	250	0,071	1,45	0,036	29,151	1,54	0,129	0,114	2,931	1,786	481,429	480,714	52	46	0,51
VS1209	VS1209	VS1208	250	0,072	1,46	0,012	9,721	0,67	0,070	0,129	1,630	2,931	482,070	481,429	28	52	0,17
VS1301	VS1301	VS1201	800	0,966	1,92	0,621	1.403,165	1,64	1,247	1,359	0,833	1,851	468,467	468,309			0,64
VS1302	VS1302	VS1301	800	0,762	1,52	0,641	1.384,033	1,84	1,103	1,247	0,807	0,833	468,493	468,467			0,84
VS1303	VS1303	VS1302	800	0,739	1,47	0,639	1.364,679	1,71	1,049	1,103	0,751	0,807	468,599	468,493			0,86
VS1304	VS1304	VS1303	800	0,762	1,52	0,635	1.345,330	1,66	0,983	1,049	0,797	0,751	468,703	468,599			0,83
VS1305	VS1305	VS1304	800	0,762	1,52	0,621	1.325,975	1,65	0,914	0,983	0,856	0,797	468,804	468,703			0,82
VS1306	VS1306	VS1305	700	0,610	1,59	0,600	1.306,525	1,83	0,891	0,914	1,399	0,856	469,001	468,804			0,98
VS1307	VS1307	VS1306	700	0,607	1,58	0,584	1.287,175	1,78	0,863	0,891	1,207	1,399	469,193	469,001			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}
VS1308	VSRÜ 3b	VS1307	700	0,610	1,58	0,569	1.267,791	1,77	0,828	0,863	1,722	1,207	469,378	469,193			0,93
VS1309		VS_RÜ 3	900	1,774	2,79	1,377	1.860,524	2,17	2,217	2,351	0,243	0,199	471,257	470,901			0,78
VS1310	VS1310	VS1309	900	1,474	2,32	1,364	1.841,020	2,39	2,109	2,217	0,011	0,243	471,489	471,257			0,93
VS1311	VS1311	VS1310	900	2,155	3,39	1,350	1.821,528	2,50	1,965	2,109	0,915	0,011	471,585	471,489			0,63
VS1312	VS1312	VS1311	900	1,243	1,95	1,336	1.801,960	2,51	2,001	1,965	0,559	0,915	471,851	471,585			1,07
VS1313	VS1313	VS1312	900	0,046	0,07	1,194	1.606,325	1,88	2,180	2,001	0,610	0,559	472,030	471,851			25,95
VS1314	VS1314	VS1313	900	1,873	2,94	1,178	1.587,189	2,10	1,849	2,180	1,261	0,610	472,249	472,030			0,63
VS1315	VS1315	VS1314	900	1,382	2,17	1,223	1.567,635	2,65	1,760	1,849	1,440	1,261	472,460	472,249			0,88
VS1316	VS1316	VS1315	900	1,382	2,17	1,284	1.548,232	2,45	1,666	1,760	1,694	1,440	472,666	472,460			0,93
VS1317	VS1317	VS1316	600	0,700	2,47	0,664	806,155	2,78	1,059	1,466	1,051	1,694	473,149	472,666			0,95
VS1318	VS1318	VS1317	600	0,777	2,75	0,639	790,367	2,86	0,783	1,059	2,047	1,051	473,353	473,149			0,82
VS1319	VS1319	VS1318	600	0,768	2,72	0,617	770,937	2,94	0,452	0,783	2,108	2,047	473,492	473,353	75		0,80
VS1320	VS1320	VS1319	600	0,845	2,99	0,593	751,556	3,04	0,372	0,452	1,868	2,108	474,132	473,492	62	75	0,70
VS1321	VS1321	VS1320	600	0,843	2,98	0,569	732,132	3,15	0,362	0,372	2,108	1,868	474,692	474,132	60	62	0,68
VS1322	VS1322	VS1321	600	0,768	2,72	0,545	712,699	3,00	0,374	0,362	3,376	2,108	475,174	474,692	62	60	0,71
VS1323	VS1323	VS1322	500	0,501	2,55	0,379	576,628	2,59	0,325	0,374	3,045	3,376	475,995	475,174	65	75	0,76
VS1324	VS1324	VS1323	500	0,586	2,98	0,357	557,234	2,86	0,282	0,325	3,518	3,045	476,482	475,995	56	65	0,61
VS1325	VS1325	VS1324	500	0,206	1,05	0,250	403,217	1,83	0,376	0,282	1,804	3,518	476,666	476,482	75	56	1,21
VS1326	VS1326	VS1325	500	0,239	1,22	0,228	383,798	1,43	0,385	0,376	1,205	1,804	476,775	476,666	77	75	0,95
VS1327	VS1327	VS1326	500	0,233	1,19	0,205	364,383	1,29	0,369	0,385	1,061	1,205	476,969	476,775	74	77	0,88
VS1328	VS1328	VS1327	500	0,221	1,13	0,183	344,975	1,23	0,349	0,369	1,161	1,061	477,149	476,969	70	74	0,83
VS1329	VS1329	VS1328	400	0,236	1,88	0,159	325,518	1,64	0,241	0,349	0,999	1,161	477,691	477,149	60	87	0,67
VS1330	VSRÜ 1b	VS1329	400	0,262	2,08	0,135	306,081	1,97	0,204	0,241	2,616	0,999	478,204	477,691	51	60	0,52
VS1340	VS1340	VS1322	300	0,348	4,92	0,133	106,895	2,46	0,129	0,374	2,611	3,376	476,189	475,174	43		0,38
VS1341	VS1341	VS1340	300	0,147	2,08	0,109	87,450	2,73	0,202	0,129	2,268	2,611	476,932	476,189	67	43	0,74
VS1342	VS1342	VS1341	300	0,147	2,07	0,085	68,019	1,88	0,164	0,202	2,126	2,268	477,564	476,932	55	67	0,58
VS1343	VS1343	VS1342	300	0,204	2,88	0,061	48,590	1,92	0,112	0,164	1,238	2,126	479,662	477,564	37	55	0,30
VS1344	VS1344	VS1343	250	0,119	2,43	0,037	29,151	2,14	0,095	0,095	2,345	1,205	480,855	479,695	38	38	0,31
VS1345	VS1345	VS1344	250	0,120	2,43	0,012	9,719	1,00	0,054	0,095	2,246	2,345	482,754	480,855	22	38	0,10
VS1400	VS1400	VS1312	300	0,145	2,05	0,166	175,198	2,35	1,872	2,001	0,278	0,559	472,372	471,851			1,14
VS1401	VS1401	VS1400	300	0,156	2,21	0,153	165,330	2,30	1,667	1,872	0,293	0,278	472,707	472,372			0,98
VS1402	VS1402	VS1401	250	0,053	1,08	0,073	67,937	1,49	1,638	1,667	0,812	0,293	473,068	472,707			1,38
VS1403	VS1403	VS1402	250	0,136	2,78	0,054	48,584	1,43	0,646	1,638	1,754	0,812	473,146	473,068			0,40
VS1404	VS1404	VS1403	250	0,090	1,84	0,012	9,726	0,75	0,062	0,646	2,468	1,754	473,862	473,146	25		0,13
VS1410	VS1410	VS1403	250	0,036	0,74	0,012	9,724	0,58	0,551	0,646	1,249	1,754	473,151	473,146			0,34



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}
VS1421	VS1421	VS1401	250	0,051	1,03	0,056	67,973	1,15	1,665	1,667	0,395	0,293	473,005	472,707			1,10
VS1422	VS1422	VS1421	250	0,039	0,79	0,042	48,536	0,89	1,638	1,665	0,472	0,395	473,188	473,005			1,07
VS1423	VS1423	VS1422	300	0,089	1,27	0,033	29,156	0,70	1,356	1,638	0,624	0,472	473,206	473,188			0,37
VS1424	VS1424	VS1423	300	0,200	2,83	0,012	9,741	0,67	0,050	1,356	1,380	0,624	474,290	473,206	17		0,06
VS1431	VS1431	VS1501	250	0,091	1,85	0,061	48,619	1,46	0,150	0,878	2,550	1,732	473,650	473,138	60		0,67
VS1432	VS1432	VS1431	250	0,220	4,48	0,037	29,155	1,80	0,069	0,150	2,431	2,550	478,669	473,650	28	60	0,17
VS1433	VS1433	VS1432	250	0,088	1,79	0,012	9,717	1,18	0,063	0,069	3,147	2,431	479,213	478,669	25	28	0,14
VS1501	VS1501	VS1316	600	0,997	3,53	0,614	709,770	2,54	0,878	1,666	1,732	1,694	473,138	472,666			0,62
VS1502	VS1502	VS1501	500	0,659	3,35	0,566	631,754	3,71	0,400	0,878	2,320	1,732	474,130	473,138	80		0,86
VS1503	VS1503	VS1502	500	0,808	4,11	0,553	612,387	4,03	0,304	0,400	2,376	2,320	475,734	474,130	61	80	0,68
VS1504	VS1504	VS1503	500	0,461	2,35	0,545	592,952	3,34	0,475	0,304	1,575	2,376	476,265	475,734	95	61	1,18
VS1505	VS1505	VS1504	600	0,519	1,84	0,512	573,524	2,13	0,485	0,475	1,345	1,575	476,655	476,265	81	79	0,99
VS1506	VS1506	VS1505	600	0,515	1,82	0,498	554,128	2,05	0,479	0,485	1,431	1,345	477,029	476,655	80	81	0,97
VS1507	VS1507	VS1506	600	0,517	1,83	0,482	534,717	2,03	0,466	0,479	1,514	1,431	477,386	477,029	78	80	0,93
VS1508	VS1508	VS1507	600	0,511	1,81	0,466	515,306	2,02	0,455	0,466	1,825	1,514	477,755	477,386	76	78	0,91
VS1509	VS1509	VS1508	400	0,412	3,28	0,446	495,886	3,55	0,830	0,455	0,920	1,825	480,260	477,755			1,08
VS1510	VS1510	VS1509	400	0,454	3,61	0,442	476,421	3,84	0,508	0,830	2,632	0,920	481,858	480,260			0,97
VS1511	VS1511	VS1510	500	0,214	1,09	0,430	457,023	2,46	0,982	0,508	4,158	2,632	482,512	481,858			2,01
VS1512	VS1512	VS1511	500	0,225	1,15	0,411	437,595	2,09	1,363	0,982	1,447	4,158	483,063	482,512			1,83
VS1513	VS1513	VS1512	500	0,205	1,04	0,272	301,523	1,39	1,437	1,363	0,143	1,447	483,237	483,063			1,33
VS1514	VS1514	VS1513	400	0,267	2,12	0,259	282,074	2,06	1,363	1,437	0,247	0,143	483,863	483,237			0,97
VS1515	VS1515	VS1514	300	0,209	2,96	0,249	262,536	3,52	2,000	1,363	0,000	0,247	487,120	483,863			1,19
VS1516	VS1516	VS1515	300	0,265	3,75	0,246	243,121	3,53	1,811	2,000	0,609	0,000	488,301	487,120			0,93
VS1517	VS1517	VS1516	300	0,235	3,33	0,239	223,664	3,76	1,762	1,811	0,338	0,609	489,562	488,301			1,02
VS1518	VS1518	VS1517	350	0,216	2,25	0,226	204,028	2,65	1,749	1,762	0,761	0,338	490,699	489,562			1,05
VS1519	VS1519	VS1518	350	0,213	2,22	0,228	184,672	2,46	1,609	1,749	1,591	0,761	491,709	490,699			1,07
VS1520	VS1520	VS1519	300	0,220	3,11	0,217	165,303	3,23	0,898	1,609	2,032	1,591	493,428	491,709			0,99
VS1521	VS1521	VS1520	300	0,198	2,80	0,197	145,840	3,23	0,246	0,898	2,534	2,032	495,056	493,428	82		1,00
VS1522	VS1522	VS1521	300	0,221	3,13	0,174	126,483	3,17	0,200	0,246	2,240	2,534	496,300	495,056	67	82	0,78
VS1523	VS1523	VS1522	300	0,127	1,80	0,150	107,054	2,40	0,411	0,200	2,369	2,240	496,881	496,300		67	1,18
VS1524	VS1524	VS1523	300	0,117	1,66	0,128	87,501	1,85	0,563	0,411	2,597	2,369	497,823	496,881			1,09
VS1525	VS1525	VS1524	300	0,843	11,93	-0,124	-68,232	-1,91	10,511	0,563	2,829	2,597	498,011	497,823			-0,15
VS15261	VS15261	VS1525	250	0,467	9,50	0,061	48,589	1,75	0,088	10,511	2,482	2,829	499,408	498,011	35		0,13
VS1527	VS1527	VS15261	250	0,109	2,23	0,037	29,151	2,34	0,103	0,088	2,527	2,482	500,213	499,408	41	35	0,34
VS1528	VS1528	VS1527	250	0,099	2,01	0,012	9,717	0,89	0,060	0,103	2,420	2,527	500,460	500,213	24	41	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) [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}
VS1540	VS1540	VS1525	250	0,045	0,92	-0,040	3,227	-0,90	10,406	10,511	1,884	2,829	498,156	498,011			-0,88
VS1550	VS1550	VS1512	250	0,127	2,58	0,112	106,908	2,36	0,834	1,363	0,706	1,447	484,804	483,063			0,89
VS1551	VS1551	VS1550	250	0,126	2,56	0,098	87,441	2,53	0,179	0,834	1,681	0,706	485,789	484,804	72		0,78
VS1552	VS1552	VS1551	250	0,117	2,39	0,074	68,015	2,32	0,144	0,179	1,886	1,681	487,404	485,789	58	72	0,63
VS1553	VS1553	VS1552	250	0,042	0,85	0,051	48,583	1,29	0,340	0,144	1,440	1,886	487,850	487,404		58	1,22
VS1554	VS1554	VS1553	250	0,038	0,77	0,032	29,147	0,71	0,269	0,340	3,081	1,440	487,969	487,850			0,84
VS1555	VS1555	VS1554	250	0,040	0,82	0,012	9,724	0,43	0,094	0,269	2,046	3,081	488,094	487,969	38		0,30
VS1600	VSRÜ 2b	VS1324	500	1,914	9,75	0,073	124,855	1,78	0,067	0,282	2,513	3,518	477,727	476,482	13	56	0,04
VS1601	VS1601	VSRÜ 2	500	0,649	3,31	0,273	221,916	1,76	0,237	1,076	2,803	1,504	479,367	478,736	47		0,42
VS1602	VS1602	VS1601	500	0,585	2,98	0,254	202,386	2,87	0,230	0,237	2,820	2,803	480,830	479,367	46	47	0,43
VS1603	VS1603	VS1602	500	1,021	5,20	0,229	182,957	3,22	0,161	0,230	3,099	2,820	484,321	480,830	32	46	0,22
VS1604	VS1604	VS1603	500	1,058	5,39	0,206	163,520	3,96	0,149	0,161	3,251	3,099	487,149	484,321	30	32	0,19
VS1605	VS1605	VS1604	500	0,863	4,40	0,158	124,857	3,28	0,145	0,149	3,405	3,251	490,095	487,149	29	30	0,18
VS1606	VS1606	VS1605	500	0,884	4,50	0,136	105,444	3,07	0,132	0,145	3,048	3,405	493,032	490,095	26	29	0,15
VS1607	VS1607	VS1606	500	0,497	2,53	0,113	86,016	2,30	0,167	0,132	3,013	3,048	493,917	493,032	33	26	0,23
VS1608	VS1608	VS1607	400	0,394	3,13	-0,063	-20,558	-0,71	2,323	0,167	0,817	3,013	494,183	493,917		42	-0,16
VS1609	VS1609	VS1608	400	0,537	4,28	0,016	9,749	0,22	0,048	2,323	2,052	0,817	494,148	494,183	12		0,03
VS1630	VS1630	VS1604	250	0,048	0,97	0,012	9,624	0,63	0,086	0,149	2,214	3,251	487,286	487,149	34	60	0,26
VS1701	VS1701	VS_RÜ 1	700	1,462	3,80	1,149	1.091,172	2,98	2,165	2,429	0,535	0,391	480,865	480,429			0,79
VS1702	VS1702	VS1701	700	1,438	3,74	1,025	964,875	2,66	1,717	2,165	1,263	0,535	481,337	480,865			0,71
VS1703	VS1703	VS1702	700	1,373	3,57	1,007	945,453	3,04	1,188	1,717	2,052	1,263	481,948	481,337			0,73
VS1704	VS1704	VS1703	700	0,931	2,42	0,949	877,326	2,74	1,193	1,188	1,367	2,052	482,433	481,948			1,02
VS1705	VS1705	VS1704	700	1,001	2,60	0,931	857,953	2,71	1,126	1,193	1,764	1,367	482,846	482,433			0,93
VS1706	VS1706	VS1706.1	500	0,369	1,88	0,357	301,533	2,20	0,895	0,934	1,515	1,666	483,095	482,944			0,97
VS1706.1	VS1706.1	VS1705	500	0,747	3,80	0,480	444,482	2,60	0,934	1,126	1,666	1,764	482,944	482,846			0,64
VS1706.2	VS1706.2	VS1706.1	300	0,076	1,07	0,100	113,871	1,41	1,132	0,934	1,208	1,666	484,092	482,944			1,32
VS1707	VS1707	VS1706	400	0,418	3,33	0,313	262,692	2,56	0,853	0,895	1,787	1,515	483,153	483,095			0,75
VS1708	VS1708	VS1707	300	0,189	2,67	0,270	223,790	3,82	2,001	0,853	0,459	1,787	485,801	483,153			1,43
VS1709	VS1709	VS1708	300	0,376	5,32	0,249	204,397	3,87	0,217	2,001	2,423	0,459	487,417	485,801	72		0,66
VS1710	VS1710	VS1709	300	0,236	3,34	0,180	145,747	3,71	0,196	0,217	2,414	2,423	489,846	487,417	65	72	0,76
VS1711	VS1711	VS1710	300	0,221	3,13	0,156	126,318	3,29	0,186	0,196	2,204	2,414	491,736	489,846	62	65	0,71
VS1712	VS1712	VS1711	300	0,195	2,75	0,109	87,450	2,57	0,160	0,186	2,240	2,204	493,560	491,736	53	62	0,56
VS1713	VS1713	VS1712	300	0,185	2,62	0,085	68,022	2,37	0,143	0,160	2,257	2,240	495,383	493,560	48	53	0,46
VS1714	VS1714	VS1713	300	0,193	2,73	0,061	48,587	2,09	0,116	0,143	2,414	2,257	497,016	495,383	39	48	0,32
VS1715	VS1715	VS1714	300	0,272	3,85	0,037	29,153	1,91	0,074	0,116	3,266	2,414	500,504	497,016	25	39	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}
VS1716	VS1716	VS1715	300	0,235	3,32	0,012	9,718	1,21	0,047	0,074	2,173	3,266	503,847	500,504	16	25	0,05
VS1720	VS1720	VS1701	300	0,281	3,97	0,121	97,208	1,97	0,187	2,165	2,763	0,535	481,517	480,865	62		0,43
VS1721	VS1721	VS1720	300	0,250	3,54	0,097	77,735	2,88	0,130	0,187	3,280	2,763	483,880	481,517	43	62	0,39
VS1722	VS1722	VS1721	300	0,183	2,59	0,073	58,301	2,47	0,132	0,130	3,428	3,280	485,232	483,880	44	43	0,40
VS1723	VS1723	VS1722	300	0,090	1,27	0,049	38,868	1,44	0,159	0,132	3,191	3,428	485,559	485,232	53	44	0,54
VS1724	VS1724	VS1723	300	0,218	3,09	0,025	19,443	1,01	0,068	0,159	3,232	3,191	487,968	485,559	23	53	0,11
VS1724a	VS1724	VS1731	300	0,088	1,25	0,000	0,000	0,00	0,000	0,061	1,800	2,509	489,400	489,061	0	20	0,00
VS1730	VS1730	VS1703	300	0,304	4,30	0,049	38,559	1,10	0,081	1,188	2,839	2,052	485,311	481,948	27		0,16
VS1731	VS1731	VS1730	300	0,267	3,78	0,024	19,089	1,89	0,061	0,081	2,509	2,839	489,061	485,311	20	27	0,09
VS1731a	VS1731	VS1760	300	0,141	1,99	0,013	10,068	0,74	0,061	0,114	2,509	3,226	489,061	488,274	20	38	0,09
VS1740	VS1740	VS1706	250	0,044	0,89	0,025	9,725	0,50	0,796	0,895	1,454	1,515	483,146	483,095			0,56
VS1750	VS1750	VS1707	300	0,085	1,21	-0,046	9,727	-0,70	0,792	0,853	1,558	1,787	483,442	483,153			-0,54
VS1760	VS1760	VS1709	250	0,086	1,76	0,037	29,503	1,22	0,114	0,217	3,226	2,423	488,274	487,417	46	87	0,43
VS1770	VS1770	VS1711	300	0,116	1,64	0,012	9,725	0,45	0,066	0,186	2,234	2,204	492,066	491,736	22	62	0,11
VS1801	VS1801	VS1705	600	0,990	3,50	0,475	384,383	2,11	0,304	1,126	1,406	1,764	483,604	482,846	51		0,48
VS1801.1	VS1801.1	VS1801	400	0,551	4,38	0,303	255,239	3,68	0,212	0,304	2,128	1,406	485,112	483,604	53	76	0,55
VS1802	VS1802	VS1801	400	0,129	1,03	0,148	100,038	1,34	0,373	0,304	1,327	1,406	483,873	483,604	93	76	1,15
VS1803	VS1803	VS1802	400	0,142	1,13	0,129	80,586	1,16	0,312	0,373	1,088	1,327	484,012	483,873	78	93	0,91
VS1804	VS1804	VS1803	400	0,142	1,13	0,110	61,160	1,16	0,266	0,312	1,844	1,088	484,166	484,012	67	78	0,78
VS1804a	VS1804	VS1706.2	300	0,212	3,00	0,102	94,326	1,81	0,266	1,132	1,844	1,208	484,166	484,092	89		0,48
VS1805	VS1805	VS1805.1	250	0,106	2,16	0,129	106,886	2,93	0,791	0,171	0,759	1,579	486,741	485,171		68	1,22
VS1805.1	VS1805.1	VS1804	400	0,400	3,18	0,152	126,321	2,76	0,171	0,266	1,579	1,844	485,171	484,166	43	67	0,38
VS1806	VS1806	VS1805	250	0,127	2,58	0,106	87,446	2,31	0,197	0,791	2,253	0,759	488,047	486,741	79		0,84
VS1807	VS1807	VS1806	250	0,113	2,29	0,085	68,019	2,37	0,162	0,197	2,298	2,253	489,912	488,047	65	79	0,75
VS1808	VS1808	VS1807	250	0,162	3,29	0,061	48,586	2,27	0,106	0,162	2,494	2,298	492,806	489,912	42	65	0,38
VS1809	VS1809	VS1808	250	0,086	1,75	0,037	29,150	1,74	0,115	0,106	2,735	2,494	493,765	492,806	46	42	0,43
VS1810	VS1810	VS1809	250	0,082	1,67	0,012	9,720	0,77	0,065	0,115	2,535	2,735	494,665	493,765	26	46	0,15
VS1841	VS1841	VS1801.1	400	0,411	3,27	0,281	235,800	3,75	0,249	0,212	1,621	2,128	486,549	485,112	62	53	0,68
VS1842	VS1842	VS1841	350	0,574	5,96	0,259	216,368	4,37	0,165	0,249	2,275	1,621	494,165	486,549	47	71	0,45
VS1842a	VS1842	VS1607	250	0,053	1,08	0,041	36,280	1,34	0,165	0,167	2,275	3,013	494,165	493,917	66	67	0,77
VS1843	VS1843	VS1842	400	0,273	2,17	0,267	223,482	3,15	0,352	0,165	0,808	2,275	495,352	494,165	88	41	0,98
VS1844	VS1844	VS1843	300	0,223	3,15	0,107	87,467	1,90	0,147	0,352	3,653	0,808	497,497	495,352	49		0,48
VS1845	VS1845	VS1844	300	0,204	2,88	0,084	68,017	2,58	0,134	0,147	2,926	3,653	499,734	497,497	45	49	0,41
VS1846	VS1846	VS1845	300	0,088	1,24	0,060	48,588	1,56	0,188	0,134	3,002	2,926	500,298	499,734	63	45	0,69
VS1847	VS1847	VS1846	300	0,112	1,59	0,037	29,160	1,01	0,118	0,188	3,062	3,002	500,738	500,298	39	63	0,33



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}
VS1848	VS1848	VS1847	300	0,095	1,35	0,012	9,719	0,64	0,073	0,118	2,427	3,062	500,993	500,738	24	39	0,13
VS1861	VS1861	VS1843	500	0,332	1,69	0,130	106,890	1,14	0,217	0,352	3,133	0,808	495,667	495,352	43	70	0,39
VS1862	VS1862	VS1861	500	0,345	1,76	0,107	87,479	1,43	0,191	0,217	3,549	3,133	496,081	495,667	38	43	0,31
VS1863	VS1863	VS1862	500	0,357	1,82	0,084	68,036	1,34	0,165	0,191	2,835	3,549	496,465	496,081	33	38	0,24
VS1864	VS1864	VS1863	300	0,381	5,40	0,012	9,723	0,61	0,037	0,165	2,463	2,835	500,537	496,465	12	55	0,03
VS1865	VS1865	VS1863	300	0,126	1,78	0,036	29,157	1,15	0,110	0,165	2,440	2,835	497,360	496,465	37	55	0,29
VS1866	VS1866	VS1865	300	0,128	1,80	0,012	9,722	0,73	0,063	0,110	2,877	2,440	498,063	497,360	21	37	0,10
VSAblauf	VS-BÜ-FB	VS-MA 7	800	0,755	1,50	0,512	1.103,113	1,74	0,475	0,432	1,635	1,948	465,065	464,752	59	54	0,68
VSRÜ 4 RAK	VSRÜ 4a	MA 4	600	0,614	2,17	0,139	42,530	1,76	0,201	0,194	1,859	0,606	468,151	467,994	34	32	0,23
Walk-RAK	Walk-BÜ- RAK	Walk-AL	600	0,446	1,58	1,358	2.508,368	4,80	2,058	0,600	1,012	0,400	447,218	445,600			3,05
Walk-SKO	Walk-SKOo	Walk-SKOu	1.450	29,712	5,69	1,857	180,126	0,49	2,700	3,822	0,000	-1,362	447,070	447,392			0,06
Walk05	Walk-Drsl	Walk05	250	0,076	1,56	0,004	40,350	0,13	0,038	1,541	2,042	1,049	443,338	440,861	15		0,05
Walk07	Walk07	Walk-SK-BÜ	900	2,490	6,02	2,180	2.812,279	6,28	1,460	1,703	1,420	0,957	448,100	447,273			0,88
Walk08	Walk08	Walk07	600	0,690	2,44	1,085	1.407,060	3,84	2,120	1,780	0,000	1,420	449,000	448,100			1,57
Walk10	Walk10	Walk08	600	0,929	3,29	0,413	465,321	2,51	0,280	1,660	1,470	0,000	450,720	449,000	47		0,44
Walk71	Walk71	Walk07	400	0,408	3,25	0,415	465,966	3,30	1,418	1,490	0,362	1,420	449,218	448,100			1,02
WalkSKOZul	Walk-SK-BÜ	Walk-SKOo	900	3,224	7,80	1,714	322,894	10,63	1,741	2,704	0,957	0,000	447,273	447,070			0,53
X0	52871043	52871017	300	0,184	2,61	0,214	44,199	3,03	1,814	1,894	0,066	0,046	435,914	435,904			1,16
X1	52301003	52302014	400	0,263	2,09	0,072	55,049	1,85	0,144	0,134	1,496	1,706	432,074	431,224	36	34	0,27
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	0,243	1.639,134	2,67	0,167	0,203	1,033	1,497	450,167	449,503	13	16	0,03



Maximalwerte für Speicherschächte

Stand: 05.08.2023

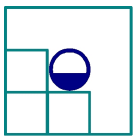
Speicherschacht	Vol. Vollfüllung [cbm]	H Vollfüllung [m NN]	Vol. trocken [cbm]	H trocken [m NN]	H trocken relativ [m]	H trocken unter Gelände [m]	Vol. max [cbm]	H max [m NN]	H max relativ [m]	H max unter Gelände [m]
50151006	13,481	407,920	0,000	403,000	0,000	4,920	12,806	407,245	4,245	0,675
522011011	23,445	414,480	0,111	411,611	0,011	2,869	19,662	413,566	1,966	0,914
522011012	5,100	413,880	0,026	411,343	0,013	2,537	4,587	413,623	2,293	0,257
522011013	5,260	413,870	0,024	411,252	0,012	2,618	4,777	413,629	2,389	0,241
522011014	5,500	413,780	0,026	411,043	0,013	2,737	5,184	413,622	2,592	0,158
522011015	15,537	414,260	0,000	410,120	0,000	4,140	14,583	413,707	3,587	0,553
522102004	158,750	448,480	0,000	447,030	0,000	1,450	3,473	447,062	0,032	1,418
52302013	252,500	428,520	0,000	427,510	0,000	1,010	45,469	427,769	0,259	0,751
52302020	1.180,725	437,820	0,000	435,870	0,000	1,950	263,904	436,309	0,439	1,511
572110RÜB6	156,100	403,000	0,000	397,800	0,000	5,200	127,512	402,134	4,334	0,866
66212000.1	30,416	437,060	0,000	435,654	0,000	1,406	18,146	436,259	0,605	0,801
GG-PW	12,445	444,930	0,000	440,000	0,000	4,930	2,000	440,500	0,500	4,430
LD-FB	450,000	474,199	2,235	473,006	0,006	1,193	246,660	473,657	0,657	0,542
Oberwan-PW	10,000	420,000	0,376	415,188	0,188	4,812	3,000	416,500	1,500	3,500
PS-Leitenb	15,000	410,740	0,603	406,671	0,171	4,069	3,278	407,427	0,927	3,313
RRB8846	2.955,450	441,890	0,000	438,660	0,000	3,230	16,673	438,678	0,018	3,212
Thonh-PW	10,000	420,000	0,593	415,297	0,297	4,703	3,000	416,500	1,500	3,500
VS-FB	560,000	466,700	7,161	464,469	0,029	2,231	321,414	465,737	1,297	0,963
VS-KA	500,000	466,700	0,000	464,400	0,000	2,300	290,677	465,737	1,337	0,963



Maximalwerte für Versickerungselemente

Stand: 05.08.2023

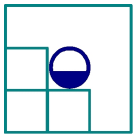
Speicherschacht	Vol. Vollfüllung [cbm]	H Vollfüllung [m NN]	Vol. trocken [cbm]	H trocken [m NN]	H trocken relativ [m]	H trocken unter Gelände [m]	Vol. max [cbm]	H max [m NN]	H max relativ [m]	H max unter Gelände [m]
521972036	500,000	428,000	0,000	426,380	0,000	1,620	179,163	426,960	0,580	1,040
57132006	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	148,958	449,503	0,203	1,497
Becken_2_Autobahn	1.250,000	450,600	0,000	448,700	0,000	1,900	423,512	449,344	0,644	1,256
RRB-Paul	3.675,000	419,500	0,000	417,500	0,000	2,000	0,001	417,500	0,000	2,000
RRB8818	360,000	436,400	0,000	433,500	0,000	2,900	173,435	434,897	1,397	1,503
RRB8822	360,000	437,520	0,000	435,000	0,000	2,520	158,459	436,109	1,109	1,411
RRB8847	500,000	443,000	0,000	440,900	0,000	2,100	170,182	441,615	0,715	1,385
RRB8867	560,000	439,000	0,000	436,950	0,000	2,050	234,052	437,807	0,857	1,193
RRB8869	810,000	453,000	0,000	451,960	0,000	1,040	148,567	452,151	0,191	0,849



Maximalwerte für Sonderbauwerke

Stand: 05.08.2023

Typ	Name	Schacht oben	Schacht unten	Q trocken [cbm/s]	Q max [cbm/s]	Durchflussvolumen am Ende [cbm]	Dauer des Abflusses [min]	Stabilitätsindex
1	Att-FB-BÜ	Att-KA-BÜ	Att-KA-RAK	0,000	0,614	388,176	52	0
1	BUE RÜB3	TB RÜB3u	RÜB3.1	0,000	3,673	5.133,771	47	32701
1	BÜ RÜB6	57211016	57211030	0,000	0,113	11,485	149	79881
1	BÜ-Pötzm	BÜPötzm	BÜRÄK-Pötzm	0,000	1,227	1.374,425	172	2
1	BÜ-Walk	Walk-SK-BÜ	Walk-BÜ-RAK	0,000	1,413	2.491,384	171	30
1	HW-Entl197	521972036	521972038	0,000	0,000	0,000	0	0
1	KUE RÜB3	RÜB3u	RÜB3.3	0,000	1,660	4.206,948	164	3928
1	KUE RÜB5	RÜB5u	52502000	0,000	0,051	43,414	23	0
1	LD-RÜ1	LD-RÜ1	LD-RÜ1-RAK	0,000	0,854	936,467	41	4
1	LD-RÜ2	LD-RÜ2	LD_RAK-RÜ2	0,000	0,000	0,000	0	0
1	MH-RÜ 1	57161001	57161002	0,000	0,494	561,160	32	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 2	521731004	RUE2-Ausl	0,000	1,466	1.679,063	42	2
1	RUE 4	52231008	52231008.1	0,000	2,053	3.267,901	62	7039
1	RUE 5	521581003	521581003.	0,000	1,773	2.833,470	42	0
1	RUE 6	52481008	52481008.1	0,000	1,458	1.344,664	39	0
1	RUE 7	52502006	52502006.1	0,000	3,742	3.066,210	48	0
1	RUE 8	52171018	52172004	0,000	0,544	364,884	22	0
1	RUE 9	521101003	521101003.	0,000	0,356	476,805	41	0
1	RUEB8	RUEB8	RUE1u	0,000	1,455	1.807,650	40	0
1	RÜB 1	88271066	88272066	0,000	1,410	2.043,745	57	0
1	RÜB4	522011011	5220110111	0,000	0,651	222,973	25	9
1	SchwTBRÜB3	521201013	521201013.	0,000	4,445	10.796,421	169	7
1	TB-Düker	521201014	521201014a	0,000	0,000	0,000	0	0
1	TB-DükerSH	88281010	88281012	0,000	0,283	275,082	27	0
1	V521661025	521661025	521661025.	0,000	1,376	1.594,843	45	125
1	V52211108	52211008.1	52211008	0,000	0,000	0,000	0	0
1	VB52271001	52271001	52271005	0,000	-0,581	-4,244	92	26908
1	VS-BÜL	VS-FB	VS-BÜ-FB	0,000	0,512	1.103,105	156	0
1	VS-RÜ 1	VS_RÜ 1	VSRÜ 1a	0,000	1,033	804,539	29	0
1	VS-RÜ 2	VS_RÜ 2	VSRÜ 2a	0,000	0,223	116,388	22	0
1	VS-RÜ 3	VS_RÜ 3	VSRÜ 3a	0,000	0,822	612,809	22	1
1	VS-RÜ 4	VS_RÜ 4	VSRÜ 4a	0,000	0,135	42,387	12	0
1	VS-RÜ 5	VS_RÜ 5	VSRÜ 5a	0,000	0,291	295,337	28	0
1	W_RRB-Paul	RRB-Paul	522012000	0,000	0,000	0,000	0	0
1	We-8818	RRB8818	88182007	0,000	0,057	51,277	38	0
1	We-8822	RRB8822	88642008	0,000	0,051	43,846	39	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	4,236	5.218,400	167	97544
1	Zul RÜB5	52501014	RÜB5o	0,000	0,544	459,039	166	24000
2	ATT-PW	Att-KA-BW1	Att151640	0,000	0,003	30,122	167	0
2	Dros KA	52501020	52501020.1	0,017	0,400	2.609,665	180	2
2	Dros RUE2	521741007.	521741007	0,000	0,100	453,967	179	0
2	Dros RÜB3	521201013a	521201013b	0,010	0,050	253,439	180	0
2	EntlRÜB3	RÜB3o	521201013	0,000	0,075	750,097	167	0
2	HA-PW	HA-PW	LD019	0,000	0,000	1,151	180	0
2	LD-RÜ1-Drsl	LD-RÜ1	LD-RÜ1-Drsl	0,001	0,075	273,385	180	1
2	PS WAMB	522011015	52501017	0,001	0,017	176,248	180	0
2	PS-Ebrants	PS_Ebrantshausen	521661000	0,000	0,000	2,919	180	0
2	PS-GG	GG-PW	881543000	0,002	0,010	80,061	180	0
2	PS-Gschwellhof	66373001	66363002	0,000	0,000	0,340	180	0
2	PS-Haid	66363009	88593000	0,000	0,000	0,931	180	0
2	PS-Kleingu	881513031	881543000	0,000	0,000	1,870	180	0
2	PS-Leiten-1	50323004	50323004PW	0,000	0,000	1,471	180	0
2	PS-Leiten-2	PS-Leitenb	52503000	0,005	0,010	95,429	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	PS-Lind	50151006	PS-Lind	0,001	0,045	179,902	180	0
2	PS-Meilenhofen	57211031	50173006	0,002	0,006	58,240	180	0
2	PS-OEmpf-1	66113014	66143002	0,001	0,001	6,542	180	0
2	PS-OEmpf-2	66143006	66323000	0,001	0,001	7,047	180	0
2	PS-Putt01	96123003	96103012	0,000	0,000	4,254	180	0
2	PS-Putt02	96183005	96103030	0,000	0,000	0,380	180	0
2	PS-Rothm	881503010	88143008	0,001	0,011	77,279	180	0
2	PS-Stein	96523025	96593000	0,000	0,001	7,217	180	0
2	PS-UEmpf	66263008	88593000	0,001	0,002	17,072	180	0
2	PS-Unterwangenb	50173006	PS-Leitenb	0,005	0,010	98,681	180	0
2	PS-Wambachweg	523073002	523073002P	0,000	0,000	0,053	180	0
2	PW-Oberwan	Oberwan-PW	50173006	0,003	0,006	50,710	180	0
2	PW-Pötzmes	PW-Pötzmes	52301000	0,005	0,005	54,000	180	0
2	PW-Thonhau	Thonh-PW	Oberwan-PW	0,003	0,005	48,863	180	0
2	PW-Walk	Walk05	Thonh-PW	0,003	0,005	47,707	180	0
2	PW-Wolf-i	96603002	96593027	0,000	0,000	1,892	180	0
2	P_Bö-KA	Bö-KA	VS1080	0,002	0,003	34,204	180	0
2	P_LD-FB	LD-FB	Bö007	0,002	0,003	31,779	180	0
2	TAL-PS	TAL-PS	LD019	0,000	0,000	0,625	180	0
2	VS_PS-KA	VS-KA	GG-01	0,001	0,007	72,465	180	0
2	Walk-Drosl	Walk-SKOu	Walk-Drsl	0,002	0,003	31,928	180	0
3	Abläss197	521972036	521972037	0,000	0,033	171,407	173	0
3	Abläss8846	RRB8846	Mönch-8864	0,000	0,001	3,616	155	0
4	Sch-RÜ1	VS_RÜ 1	VSRÜ 1b	0,001	0,124	296,225	180	3
4	Sch-RÜ2	VSRÜ 2	VSRÜ 2b	0,000	0,061	115,104	180	1
4	Sch-RÜ3	VS_RÜ 3	VSRÜ 3b	0,003	0,562	1.257,218	180	99
4	Sch-RÜ5	VS_RÜ 5	VSRÜ 5b	0,003	0,538	1.560,105	180	252
5	Q_P57181024	P57181024	P57181023	0,000	0,020	213,471	180	20