

---

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](mailto:mail@siwaplan.de)  
Internet: [www.siwaplan.de](http://www.siwaplan.de)

---

# **EXTRAN Ergebnisbericht**

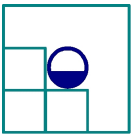
## **GEP Mainburg 2021**

**Stadt Mainburg - Kanalnetz Istzustand 2023**

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

**SiwaPlan Ing.-Ges.mbH**

Stand: 15.05.2023



---

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

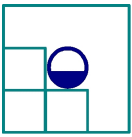
Tel.: +49 (89) 452 1867 0  
Fax: +49 (89) 452 1867 99

E-Mail: [mail@siwaplan.de](mailto:mail@siwaplan.de)  
Internet: [www.siwaplan.de](http://www.siwaplan.de)

---

## Inhaltsverzeichnis

Rechenlaufgrößen .....	3
Volumenbilanz .....	4
Überstau .....	5
Maximalwerte für Haltungen .....	8
Maximalwerte für Speicherschächte .....	128
Maximalwerte für Versickerungselemente .....	129
Maximalwerte für Sonderbauwerke .....	130



## Rechenlaufgrößen

Stand: 15.05.2023

### Projekt

Projektbezeichnung: GEP Mainburg 2021

### Rechenlauf

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

Kommentar 1: Stadt Mainburg - Kanalnetz Istzustand 2023

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

### Dateien

Parametersatz: extpar.T3-30  
Modelldatenbank: main-ist-2023-GK\_8.6.idbm  
Trockenwettereingabedatei: Main-Ist-2023.dry  
Ergebnisdatenbank: .\ergebnisse\Main-Ist-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

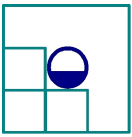
### Trockenwetterberechnung

Mit Trockenwetterzufluss: Ja  
Zuflussanteil Schacht oben: 50 %  
Zuflussanteil Schacht unten: 50 %  
Vorlauf: 0,000 min

### Einstau, Überstau

Wasserrückführung nach Überstau: mit  
Schachtüberstaupflache: Ohne  
Preissmann-Slot: Ja  
Dampfung der Beschleunigungsterme: Ja

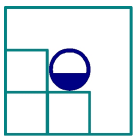
Berechnungsdauer: 651 s



## Volumenbilanz

Stand: 15.05.2023

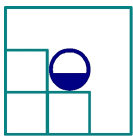
Anfangsvolumen im System:	240,379 m <sup>3</sup>
Trockenwetterzufluss:	657,794 m <sup>3</sup>
Oberflächenzufluss:	40.879,853 m <sup>3</sup>
Externer Zufluss:	4,733 m <sup>3</sup>
<b>Gesamtvolumen (Zufluss+Anfangsvolumen):</b>	<b>41.782,759 m<sup>3</sup></b>
Gesamtabflussvolumen aus dem System:	36.718,380 m <sup>3</sup>
Abfluss durch Überstau (ohne WRF):	0,000 m <sup>3</sup>
Abfluss an Auslässen:	36.718,380 m <sup>3</sup>
Versickerung	506,137 m <sup>3</sup>
Restvolumen im System:	4.419,439 m <sup>3</sup>
<b>Gesamtvolumen (Abfluss+Restvolumen):</b>	<b>41.137,819 m<sup>3</sup></b>
Überstauvolumen am Ende:	0,000 m <sup>3</sup>
Volumenfehler:	0,33 %
Einstau an	1.052 Schachtelementen
Überstauvolumen an	128 Schachtelementen
Schacht mit max. Überstauvolumen	521601021
maximales Überstauvolumen	506,891 m <sup>3</sup>
Abfluss an	34 Schachtelementen



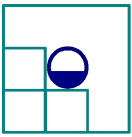
## Überstau

Stand: 15.05.2023

Schachtelement	Überstauvolumen am Ende [cbm]	max. Überstauvolumen [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Quelle
50111011	0,000	62,910	50,01	49,27	
50111013	0,000	46,924	37,33	23,28	
50111014	0,000	0,187	53,56	0,61	
50111015	0,000	88,147	59,77	30,88	
50111016	0,000	17,666	63,96	14,46	
50121001	0,000	4,012	17,71	7,60	
50121002	0,000	7,146	18,73	14,26	
50121003	0,000	4,640	18,69	9,40	
50151001	0,000	6,891	12,84	4,79	
50151002	0,000	28,371	33,53	11,08	
521071002	0,000	4,146	10,35	6,21	
521071003	0,000	28,734	26,05	18,08	
521071004	0,000	22,752	28,31	23,88	
521081001	0,000	0,984	31,74	4,48	
521091000	0,000	5,503	11,38	8,76	
521091002	0,000	14,590	21,64	9,64	
521091004	0,000	2,142	25,08	5,30	
521091005	0,000	79,121	32,71	30,20	
521091006	0,000	40,320	37,05	35,30	
521091007	0,000	32,118	37,25	35,64	
521091008	0,000	16,036	27,98	25,79	
521091009	0,000	1,371	30,25	7,75	
521111002	0,000	4,121	24,90	8,95	
521111003	0,000	9,981	29,56	12,68	
521111004	0,000	2,349	32,88	7,58	
521121000	0,000	0,708	14,14	3,54	
521121001	0,000	21,600	14,78	12,75	
521121002	0,000	0,978	15,39	3,88	
521121019	0,000	13,084	16,92	15,96	
521151000	0,000	2,675	7,56	4,25	
521151001	0,000	0,082	6,04	1,59	
521151002	0,000	6,165	10,74	7,07	
521171004	0,000	0,382	9,01	3,11	
521171005	0,000	1,136	10,64	3,81	
521171009	0,000	0,072	17,68	0,17	
52121006	0,000	0,171	5,80	1,20	
521251000	0,000	50,253	32,18	30,37	
52131009	0,000	14,176	10,23	6,77	
521401007	0,000	6,648	18,73	8,80	
521401008	0,000	7,394	24,05	12,07	
521401009	0,000	13,058	20,31	15,42	
521401017	0,000	35,524	27,36	25,38	
521411008	0,000	2,585	7,81	4,01	
521601017	0,000	12,526	10,96	8,41	
521601021	0,000	506,891	28,18	27,24	
521601022	0,000	0,070	28,32	0,13	
521601031	0,000	0,164	27,41	0,14	
521601032	0,000	0,112	27,71	0,20	
521661001	0,000	0,579	27,69	3,25	
521661029	0,000	5,310	21,47	6,15	
521661036	0,000	6,656	17,32	6,95	
521661037	0,000	61,509	17,23	16,42	
521661039	0,000	25,612	18,66	10,90	
521661050	0,000	79,217	27,06	24,62	
521662011	0,000	7,002	14,13	9,69	
521662041	0,000	0,400	8,15	3,76	



Schachtelement	Überstauvolumen am Ende [cbm]	max. Überstauvolumen [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Quelle
52171005	0,000	0,020	13,07	1,00	
521711008	0,000	47,053	29,74	23,33	
521711009	0,000	28,358	30,22	28,10	
521711010	0,000	6,688	30,77	27,25	
521711011	0,000	1,913	31,16	9,29	
521711012	0,000	0,033	31,69	1,53	
521721002	0,000	73,792	25,32	23,67	
521741014	0,000	426,422	45,14	39,55	
521741015	0,000	2,069	45,42	3,35	
521751009	0,000	0,192	5,61	0,72	
521751010	0,000	8,561	6,44	5,57	
521751011	0,000	2,481	7,51	6,20	
52181006	0,000	0,263	4,27	1,73	
521821008	0,000	63,580	9,40	8,56	
521841006	0,000	0,574	9,93	3,57	
521861005	0,000	32,049	14,17	12,63	
521941000	0,000	0,967	9,12	4,10	
52311000	0,000	2,432	18,40	7,63	
52331014	0,000	0,267	8,74	2,62	
52331015	0,000	2,295	10,27	4,51	
52431000	0,000	20,182	11,88	10,81	
52431001	0,000	65,210	28,99	25,00	
52511011	0,000	2,719	14,34	4,12	
52541003	0,000	1,913	9,48	2,96	
52561002	0,000	3,617	27,85	11,36	
52561003	0,000	104,640	39,36	38,00	
52561004	0,000	74,139	48,15	46,66	
52781012	0,000	51,876	22,78	13,90	
52781013	0,000	42,974	24,93	18,98	
52781014	0,000	26,763	26,03	21,21	
52831003	0,000	0,966	32,67	5,44	
52831004	0,000	34,369	33,55	31,90	
52831005	0,000	2,892	33,52	8,70	
52871044	0,000	18,467	22,10	8,99	
52871045	0,000	15,840	28,24	15,22	
52871046	0,000	39,953	25,07	17,14	
52881002	0,000	1,640	8,68	3,27	
52921004	0,000	0,694	12,85	3,31	
52921005	0,000	11,041	22,64	12,18	
57111001	0,000	3,355	18,30	7,35	
57111002	0,000	3,228	20,83	9,35	
57111004	0,000	10,993	21,77	11,52	
57171002	0,000	5,977	13,25	8,88	
57171014	0,000	14,149	19,25	13,05	
57181026	0,000	2,386	33,80	14,09	
57181027	0,000	9,881	32,52	31,03	
57211014	0,000	41,702	62,20	50,32	
66132005	0,000	0,011	6,26	0,22	
88111009	0,000	28,704	22,84	18,70	
88141001	0,000	23,051	24,46	17,00	
88141007	0,000	0,562	20,95	2,33	
88251003	0,000	0,400	6,42	1,91	
88291002	0,000	5,602	20,29	10,17	
88291003	0,000	1,262	34,27	5,97	
88291008	0,000	122,866	38,09	32,05	
88291019	0,000	5,676	26,19	9,66	
88291020	0,000	39,531	27,20	25,61	
88291021	0,000	4,121	28,45	16,37	
88301003	0,000	6,458	26,94	11,99	
88301009	0,000	0,622	18,44	3,63	



Schachtelement	Überstauvolumen am Ende [cbm]	max. Überstauvolumen [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Quelle
88301010	0,000	1,610	26,99	5,81	
88301011	0,000	11,594	28,20	15,37	
88301012	0,000	0,061	29,70	1,93	
88301013	0,000	41,372	34,59	25,11	
88391007	0,000	3,319	18,82	5,22	
88451000	0,000	1,301	11,34	4,50	
88451001	0,000	6,185	15,26	7,78	
88501006	0,000	22,408	18,12	14,30	
88501007	0,000	53,707	32,08	29,97	
88501008	0,000	0,089	48,89	2,52	
88561003	0,000	8,032	20,70	10,67	
88561005	0,000	20,012	23,89	19,21	
<b>Anzahl</b>	<b>∑</b>	<b>∑</b>	<b>Max</b>	<b>Max</b>	
128	0,000	3.134,035	63,96	50,32	



## Maximalwerte für Haltungen

Stand: 15.05.2023

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
1	521891000	521891001	300	0,083	1,17	0,015	13,546	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	1,393	1.452,647	7,46	0,341	0,412	2,179	2,438	418,661	418,302	57	69	0,60
1.2	521421011	521421012	600	1,223	4,33	1,193	1.284,899	5,73	0,489	0,341	2,461	2,179	419,799	418,661	81	57	0,98
10	521891004	521891005	600	0,420	1,49	0,358	305,313	1,97	0,525	0,666	1,215	1,144	419,695	419,676	87		0,85
10.1	522041007	522041008	1.350	1,836	1,98	0,712	629,753	1,49	0,880	1,053	2,130	2,167	419,790	419,793	65	78	0,39
10.2	521701002	521701003	250	0,162	3,31	0,059	46,217	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	374,507	4,81	2,337	1,019	0,843	2,241	444,317	440,369			1,22
100	521781005	522001002	400	0,590	4,69	0,053	38,074	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	23,507	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	142,490	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	44,231	2,62	0,094	0,130	3,316	3,410	450,534	445,590	31	43	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	52,251	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	77,086	1,58	0,252	0,244	4,538	2,316	450,902	450,424	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	13,945	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	160,876	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	0,130	0,564	3,410	3,086	445,590	445,324	43		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	141,125	3,80	0,198	0,198	1,452	1,332	453,488	452,488	66	66	0,77





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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
1020102011	66102010	66102011	300	0,280	3,96	0,217	162,728	4,34	0,198	0,533	2,352	1,267	451,468	449,763	66		0,77
1020112012	66102011	66102012	300	0,238	3,37	0,241	184,302	3,83	0,703	0,674	1,267	0,666	449,763	448,344			1,01
1020122000	66102012	66132000	300	0,226	3,20	0,267	206,088	3,77	1,064	0,480	0,666	0,770	448,344	446,260			1,18
1020152016	66102015	66102016	600	0,860	3,04	0,102	75,996	1,93	0,139	0,151	0,931	1,179	447,069	446,521	23	25	0,12
1020162017	66102016	66102017	600	0,938	3,32	0,131	97,768	1,91	0,151	0,206	1,179	0,494	446,521	445,706	25	34	0,14
1020182019	66102018	66102019	600	0,574	2,03	0,015	10,907	0,22	0,066	0,280	0,934	0,420	445,816	445,710	11	47	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	0,096	73,310	1,75	0,564	0,801	3,086	2,299	445,324	444,971			0,80
1030003000	66103000	66123000	250	0,140	2,84	0,000	0,160	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	0,053	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	0,162	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	0,267	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	0,29	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	0,697	0,33	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	0,805	0,37	0,005	0,005	1,905	2,605	452,705	451,015	2	2	0,00
1030103011	66103010	66103011	250	0,170	3,46	0,000	0,910	0,37	0,005	0,006	2,605	2,764	451,015	448,376	2	2	0,00
1030113012	66103011	66103012	250	0,110	2,25	0,000	1,019	0,28	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	1,341	0,26	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	0,28	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	1,661	0,22	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	1,766	0,22	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	0,053	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	208,815	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	0,102	80,940	1,86	0,801	0,909	2,299	2,091	444,971	444,849			0,73
104a	521791000	522001004	300	0,130	1,84	0,056	30,204	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	229,494	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	215,250	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	245,940	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	180,982	2,50	1,716	0,797	1,814	2,363	451,166	449,907			1,97
106/1	52131016	52131017	300	0,080	1,13	0,162	165,786	2,29	2,039	1,716	1,741	1,814	451,609	451,166			2,02
106/2	52131015	52131016	300	0,123	1,73	0,154	154,193	2,18	2,209	2,039	1,741	1,741	452,229	451,609			1,26



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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
106/3	52131014	52131015	300	0,112	1,59	0,067	51,098	0,94	1,754	2,209	2,316	1,741	452,324	452,229			0,59
106/4	52131013	52131014	300	0,120	1,69	0,050	29,273	1,09	1,097	1,754	3,113	2,316	452,367	452,324			0,42
106/5	52131012	52131013	300	0,125	1,77	0,029	8,894	0,65	0,511	1,097	3,359	3,113	452,381	452,367			0,23
106/6	52961002	52131015	300	0,206	2,91	0,084	68,627	1,46	0,204	2,209	4,276	1,741	452,414	452,229	68		0,41
106/7	52961001	52961002	300	0,096	1,35	0,053	44,606	1,49	0,160	0,204	4,350	4,276	452,570	452,414	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	350,139	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	19,937	0,76	0,067	0,797	3,453	2,363	450,417	449,907	22		0,11
109	522021003	522021004	400	0,559	4,45	0,465	367,848	4,85	0,279	0,293	1,811	1,987	434,169	431,593	70	73	0,83
109.1	52131018	52131019	300	0,223	3,15	0,222	224,231	3,44	0,797	1,067	2,363	2,003	449,907	447,617			1,00
11	521601001	521601002	300	0,140	1,99	0,040	30,521	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	261,144	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	321,365	4,27	2,885	2,337	0,315	0,843	448,595	444,317			1,09
11.2	521701003	521701004	250	0,062	1,25	0,074	60,034	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	381,681	3,20	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	243,071	3,31	1,067	1,129	2,003	2,091	447,617	444,849			1,00
111	522021005	522021006	700	2,151	5,59	1,027	956,462	4,02	0,341	0,541	1,109	2,269	430,841	428,251	49	77	0,48
111/1	52131020	52131021	400	0,156	1,24	0,338	334,131	2,69	1,129	0,463	2,091	2,927	444,849	444,003			2,17
1110001001	52111000	52111001	300	0,165	2,33	0,123	96,143	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	110,760	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	123,414	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	138,554	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	1,112	2,89	1,049	976,867	3,70	0,541	0,428	2,269	1,112	428,251	427,438	77	61	0,94
112.1	52131021	52871004	400	0,174	1,38	0,344	338,840	2,94	0,463	0,304	3,266	3,266	444,003	443,794			1,98
1120002001	66112000	66112001	600	0,568	2,01	0,014	10,830	0,35	0,066	0,176	0,734	0,984	446,486	446,336	11	29	0,03
1120012004	66112001	66112004	600	0,540	1,91	0,101	76,003	1,34	0,176	0,199	0,984	0,861	446,336	446,139	29	33	0,19
1120022003	66112002	66112003	400	0,342	2,72	0,015	10,857	0,71	0,056	0,119	0,444	0,791	446,766	446,419	14	30	0,04
1120032001	66112003	66112001	400	0,246	1,96	0,043	32,538	1,08	0,119	0,166	0,791	0,984	446,419	446,336	30	41	0,18
1120042005	66112004	66112005	600	0,786	2,78	0,187	140,877	2,45	0,199	0,194	0,861	1,056	446,139	445,964	33	32	0,24
1120062004	66112006	66112004	400	0,098	0,78	0,043	32,255	0,87	0,176	0,169	0,804	0,861	446,166	446,139	44	42	0,44
1120062007	66112007	66112006	150	0,106	6,01	0,014	10,766	1,23	0,037	0,186	0,643	0,804	446,427	446,166	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	1,42	0,044	32,456	1,33	0,139	0,158	0,701	0,602	446,309	446,118	46	53	0,44



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
1120102012	66112010	66112012	300	0,074	1,05	0,072	54,192	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	0,100	66,991	1,54	0,182	0,183	0,948	0,817	445,792	445,463	36	37	0,28
1120132014	66112013	66112014	500	0,417	2,12	0,073	63,358	1,19	0,254	0,652	1,116	0,598	445,594	445,562	51		0,18
1120142015	66112014	66112015	1.000	2,141	2,73	0,345	376,973	0,77	0,652	0,977	0,598	0,563	445,562	445,577	65	98	0,16
1120172018	66112017	66112018	1.200	2,657	2,35	0,711	758,108	2,13	0,426	0,384	1,794	1,666	444,506	444,164	35	32	0,27
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	1,980	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	2,092	0,28	0,011	0,011	2,049	2,529	444,671	444,061	4	4	0,00
1130033004	66113003	66113004	250	0,047	0,96	0,000	2,415	0,24	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	2,523	0,21	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	0,595	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	3,278	0,24	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	0,26	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	0,30	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	4,450	0,34	0,015	0,015	4,085	3,725	442,745	442,655	6	6	0,01
1130093010	66113009	66113010	250	0,036	0,72	0,000	4,557	0,24	0,019	0,020	3,751	2,060	442,629	442,470	8	8	0,01
1130113012	66113011	66113012	250	0,038	0,78	0,001	4,971	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	0,053	0,00	0,002	0,000	4,498	1,520	442,742	442,390	1	0	0,00
1130123013	66113012	66113013	250	0,034	0,69	0,001	5,070	0,25	0,022	0,020	1,788	1,790	442,082	441,990	9	8	0,01
1130133014	66113013	66113014	250	0,044	0,89	0,001	5,150	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	1,072	992,888	4,94	0,428	0,350	1,112	2,220	427,438	426,330	61	50	0,67
115	522021008	522021009	700	2,249	5,84	1,081	1.002,540	3,67	0,350	0,735	2,220	1,835	426,330	425,805	50		0,48
116	522021009	522021010	700	0,714	1,86	1,092	1.009,085	3,13	0,735	0,573	1,835	1,427	425,805	425,533		82	1,53
116/1	52871041	52871015	300	0,174	2,46	0,328	924,389	4,64	1,794	1,215	2,046	2,385	437,954	436,815			1,88
116a	522021010	521761011	700	1,156	3,00	1,103	1.017,682	3,41	0,573	0,613	1,427	0,777	425,533	425,143	82	88	0,95
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	36,630	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	29,286	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	46,709	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	9,800	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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
12	521601002	521601003	300	0,138	1,95	0,070	53,979	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	2,148	2,885	1,052	0,315	448,618	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	152,579	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	65,160	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	144,211	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	166,573	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	146,662	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			2,13
1210021003	52121002	52121003	400	0,145	1,15	0,209	162,836	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	192,170	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	199,031	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	204,069	3,40	4,060	2,600	0,000	0,940	435,690	433,640			1,89
1210071008	52121007	52121008	250	0,129	2,63	0,011	7,721	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	18,780	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	178,453	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	111,960	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	0,159	118,931	3,53	0,185	1,361	1,845	0,349	447,975	445,911	62		0,65
1220032004	66122003	66122004	300	0,173	2,44	0,227	184,433	3,27	1,721	0,637	0,349	0,863	445,911	443,157			1,31
1220052006	66122005	66122006	300	0,168	2,38	0,048	10,861	1,00	0,645	1,001	0,935	0,449	445,925	445,941			0,29
1220062003	66122006	66122003	300	0,139	1,97	0,066	32,550	1,72	1,021	1,121	0,449	0,349	445,941	445,911			0,47
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	132,944	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	0,374	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	0,480	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	0,588	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	0,006	2,544	1,794	444,366	443,766	2	2	0,00
1230053006	66123005	66123006	250	0,215	4,37	0,000	1,018	0,23	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	1,124	0,39	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



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

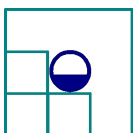
Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär) [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär) [m/s]	Q <sub>max</sub> [m³/s]	Durchflussvolumen am Ende [m³]	V <sub>max</sub> [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungsgrad Profilhöhe oben [%]	Auslastungsgrad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
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	67,006	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	79,460	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	5,152	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	22,656	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	22,663	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	4,491	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	3,246	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	47,221	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	31,899	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	244,126	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	184,686	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	10,006	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	204,796	2,50	0,209	0,750	2,961	2,560	438,969	438,540	52		0,54
128	521811001	521811002	250	0,116	2,37	0,043	33,249	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	96,464	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	0,198	165,204	4,04	1,417	0,341	0,613	2,179	421,417	418,661			1,28
130	521811004	521761007	250	0,076	1,54	0,101	79,916	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	337,940	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	6,577	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	48,750	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	159,496	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	218,148	4,71	0,889	2,121	3,141	1,689	441,029	438,051			0,96
1310061007	52131006	52131007	300	0,317	4,48	0,277	230,198	4,35	2,131	2,843	1,689	1,147	438,051	436,683			0,87
1310071008	52131007	52131008	300	0,282	3,99	0,303	269,566	4,52	2,843	2,600	1,147	0,940	436,683	433,640			1,07
1310081009	52131008	52131009	400	0,607	4,83	0,560	501,299	5,07	2,640	3,250	0,940	0,000	433,640	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	546,076	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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
1310111013	52131011	52171018	400	0,383	3,05	0,555	565,656	4,42	1,562	0,757	1,798	3,373	425,892	424,357			1,45
132.1	521761009	521761010	500	1,127	5,74	0,467	359,227	5,56	0,226	0,217	1,514	1,383	428,176	426,687	45	43	0,41
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	227,909	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	249,607	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	0,024	10,844	0,54	1,046	1,470	0,294	0,000	445,696	445,670			0,34
1320052006	66132005	66132006	250	0,067	1,36	0,126	97,752	2,56	1,500	0,250	0,000	1,070	445,670	443,930		100	1,89
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	1,259	1,781	0,381	450,669	445,919	32		0,22
1320092005	66132009	66132005	250	0,095	1,93	0,071	54,258	1,66	1,259	1,440	0,381	0,000	445,919	445,670			0,75
132a	521761008	521761009	500	1,205	6,14	0,454	349,661	5,48	0,213	0,226	1,487	1,514	430,643	428,176	43	45	0,38
133	521761011	521821007	800	2,128	4,23	1,601	1.404,586	4,16	0,683	0,987	0,777	0,353	425,143	424,857	85		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	0,160	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	0,053	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	0,08	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	0,276	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	0,169	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	0,162	0,00	0,004	0,001	2,506	2,509	444,984	444,401	2	0	0,00
133a	521761010	521761011	700	2,296	5,96	0,481	368,920	2,96	0,217	0,643	1,383	0,777	426,687	425,143	31	92	0,21
134	521841000	521841001	200	0,049	1,54	0,011	8,386	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	0,217	2,472	2,383	457,988	457,197	69		0,82
136	521841002	521851001	200	0,078	2,47	0,052	42,020	1,90	0,217	0,495	2,383	2,275	457,197	457,005			0,67
137.1	521841006	521851000	200	0,032	1,00	0,051	44,175	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	88,351	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	153,217	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	139,429	2,20	0,495	0,499	2,275	1,381	457,005	456,239			1,02
138.b	521851002	521851003	300	0,128	1,81	0,167	148,493	2,37	0,499	0,324	1,381	1,136	456,239	455,784			1,31
139	521851004	521851005	300	0,267	3,78	0,182	160,730	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	157,674	5,79	0,165	0,158	2,755	4,522	441,415	437,168	66	63	0,76



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär) [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär) [m/s]	Q <sub>max</sub> [m³/s]	Durchflussvolumen am Ende [m³]	V <sub>max</sub> [m/s]	H relativ oben [m]	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 <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
14.2	521301004	521301005	250	0,155	3,16	0,183	151,173	3,72	2,765	1,417	0,415	0,613	426,305	421,417			1,18
140	521851006	521861004	300	0,368	5,20	0,210	183,942	4,61	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	3,633	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	3,194	0,47	0,031	0,075	1,749	2,205	447,821	447,165	8	19	0,01
142	521861002	521861001	400	0,231	1,84	0,018	13,033	0,69	0,075	0,132	2,205	2,268	447,165	446,902	19	33	0,08
143	521861001	521861000	400	0,133	1,06	0,033	24,394	1,22	0,132	0,081	2,268	2,179	446,902	446,741	33	20	0,25
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	0,047	34,930	1,11	0,081	1,188	2,179	1,292	446,741	446,518	20		0,09
145.1	52511009	52511010	300	0,339	4,79	0,245	210,986	4,57	0,189	1,188	2,931	1,292	449,819	446,518	63		0,72
145.2	521871006	52511009	300	0,293	4,15	0,080	56,509	2,34	0,107	0,189	2,153	2,931	452,087	449,819	36	63	0,27
145.3	521871005	521871006	300	0,161	2,27	0,070	49,410	2,50	0,145	0,107	3,235	2,153	453,035	452,087	48	36	0,44
145.4	521871004	521871005	300	0,156	2,21	0,055	38,470	1,80	0,123	0,145	3,067	3,235	453,493	453,035	41	48	0,35
145.5	521871003	521871004	300	0,154	2,18	0,041	28,560	1,67	0,106	0,123	3,214	3,067	454,216	453,493	35	41	0,27
145.6	521871002	521871003	300	0,260	3,68	0,028	18,574	1,64	0,066	0,106	3,074	3,214	455,506	454,216	22	35	0,11
145.7	521871001	521871002	300	0,176	2,49	0,017	11,766	1,55	0,064	0,066	3,526	3,074	455,954	455,506	21	22	0,10
145.8	521871000	521871001	300	0,475	6,72	0,007	4,439	1,01	0,025	0,064	1,555	3,526	459,265	455,954	8	21	0,01
145a	521831001	52511009	250	0,111	2,25	0,134	123,714	2,94	0,776	0,189	2,624	2,931	451,436	449,819		76	1,21
145b	521831000	521831001	250	0,067	1,36	0,050	46,455	1,11	0,504	0,776	1,886	2,624	451,754	451,436			0,75
147	521861004	521861005	300	0,338	4,78	0,241	208,339	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	0,216	212,263	3,05	1,510	1,505	0,000	0,545	445,010	444,885			1,69
148a0	521861006	52511011	300	0,137	1,94	0,218	218,401	3,08	1,965	1,940	0,545	0,000	444,885	444,040			1,59
15	521601005	521601006	400	0,182	1,45	0,148	117,328	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	0,218	174,403	2,41	0,158	1,615	4,522	2,385	437,168	436,815	32		0,22
15.2	521301003	521301004	250	0,217	4,43	0,165	127,715	3,76	0,403	2,765	3,077	0,415	428,533	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	54,930	3,26	0,096	0,403	2,134	3,077	430,756	428,533	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	46,237	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



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär) [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär) [m/s]	Q <sub>max</sub> [m³/s]	Durchflussvolumen am Ende [m³]	V <sub>max</sub> [m/s]	H relativ oben [m]	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 <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
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	5,288	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	24,039	1,89	0,085	0,085	4,325	3,975	443,535	441,885	28	28	0,17
1510021005	52151002	52131005	300	0,257	3,64	0,057	43,946	1,50	0,096	0,879	3,944	3,141	441,876	441,029	32	32	0,22
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	0,101	76,019	1,53	0,151	0,152	1,099	1,558	446,971	446,532	19	19	0,08
1520032002	66152003	66152002	600	0,929	3,29	0,015	10,881	0,47	0,052	0,151	1,068	1,099	447,982	446,971	9	25	0,02
1520042005	66152004	66152005	800	1,399	2,78	0,130	97,752	1,76	0,163	0,164	1,647	1,656	446,443	445,744	20	21	0,09
1520052006	66152005	66152006	800	1,957	3,89	0,158	119,468	2,36	0,152	0,154	1,938	1,566	445,462	445,024	19	19	0,08
1520062007	66152006	66152007	800	1,627	3,24	0,245	184,373	2,10	0,210	0,390	2,200	1,177	444,390	443,823	26	49	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	0,04	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	0,483	0,23	0,005	0,005	1,925	2,645	446,055	444,685	2	2	0,00
1530033004	66153004	66153003	250	0,031	0,64	0,000	0,160	0,07	0,008	0,001	2,012	2,639	444,788	444,691	3	0	0,00
1530033008	66153003	66113008	250	0,164	3,35	0,000	0,801	0,42	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	0,001	2,087	2,009	445,033	444,791	1	0	0,00
1530063007	66153006	66153007	250	0,160	3,27	0,000	0,053	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	0,09	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	74,592	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	95,469	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	97,909	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	110,649	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	127,950	0,98	0,137	0,987	1,043	0,353	425,607	424,857	23		0,11
159	521821007	521821008	800	2,232	4,44	1,786	1.546,531	4,45	0,987	1,320	0,353	0,000	424,857	424,240			0,80
15a	52871009	52871010	400	0,372	2,96	0,002	1,233	0,38	0,020	0,046	1,960	1,704	444,290	443,276	5	11	0,01
15b	52871010	52871011	250	0,083	1,69	0,006	4,058	0,90	0,046	0,052	1,704	1,508	443,276	442,462	18	21	0,07
15c	52871011	52871012	250	0,112	2,27	0,010	7,064	1,21	0,052	0,064	1,508	1,806	442,462	441,164	21	26	0,09
15d	52871012	52871013	250	0,106	2,16	0,014	9,711	1,64	0,064	0,053	1,806	2,147	441,164	440,103	26	21	0,13
15e	52871013	52871014	250	0,164	3,33	0,016	10,940	2,11	0,053	0,053	2,147	4,517	440,103	437,173	21	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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
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	18,908	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	46,021	2,49	0,090	0,403	3,390	3,077	435,360	428,533	36		0,28
160	521821008	521821009	600	2,868	10,14	1,474	1.553,994	5,89	1,340	1,858	0,000	0,092	424,240	424,078			0,51
160a	521821009	521821010	600	1,122	3,97	1,429	1.561,191	5,05	1,858	1,258	0,092	0,642	424,078	422,278			1,27
161	521501011	521501012	250	0,043	0,87	0,017	13,347	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	0,735	0,49	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	9,678	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	26,688	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	83,347	3,54	0,127	0,958	1,673	0,642	423,247	422,278	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	88153000	88163001	200	0,092	2,93	0,000	0,030	0,00	0,001	0,002	2,089	3,308	442,861	440,852	0	1	0,00
1630003001	88163000	88163001	200	0,062	1,96	0,000	0,030	0,00	0,001	0,000	2,489	2,000	443,031	442,160	1	0	0,00
1630013002	88163001	88163002	250	0,120	2,44	0,000	0,150	0,00	0,002	0,003	3,308	2,127	440,852	439,403	1	1	0,00
1630023003	88163002	88163003	250	0,096	1,95	0,000	0,208	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	0,268	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	15,853	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	1,550	1.659,322	3,08	1,258	1,550	0,642	0,000	422,278	421,900			0,67
167	521601022	521601023	600	0,893	3,16	1,185	2.166,552	4,19	1,550	1,097	0,000	0,133	421,900	420,717			1,33
167a	521601021	521601022	600	0,463	1,64	0,983	500,511	3,48	1,260	1,340	0,000	0,000	421,840	421,900			2,12
168	521601023	521601024	600	0,850	3,01	1,215	2.194,065	4,30	1,147	0,801	0,133	0,659	420,717	419,921			1,43
168a	521601035	521601023	400	0,290	2,31	0,119	13,223	1,08	0,552	0,867	0,758	0,133	420,742	420,717			0,41
168b	521601034	521601035	400	0,231	1,83	-0,020	5,102	0,56	0,178	0,552	1,292	0,758	420,718	420,742	44		-0,09
169	521601024	52471005	600	0,886	3,13	1,168	1.983,791	4,13	1,971	1,828	0,659	0,522	419,921	419,268			1,32
17	521601008	521601009	400	0,180	1,43	0,173	138,221	1,63	0,317	0,316	1,353	1,464	428,247	428,056	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	23,382	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	-0,260	-406,496	-1,32	1,383	1,728	0,537	0,522	419,163	419,268			-0,73
170A	52471006	52471007	400	0,140	1,11	0,264	420,241	2,10	1,383	1,118	0,537	0,762	419,163	418,768			1,89



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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
170aA	52471008	521611006	600	1,011	3,57	0,233	271,792	1,17	1,090	1,668	0,840	0,912	418,670	418,658			0,23
170aB	52471008	52471009	400	0,005	0,04	0,137	175,029	1,09	1,090	0,954	0,840	0,766	418,670	418,534			27,98
170b	52471007	52471008	400	0,216	1,72	0,286	429,093	2,75	1,118	1,090	0,762	0,840	418,768	418,670			1,33
171	52471005	521611005	600	0,767	2,71	0,959	1.588,302	3,39	1,828	1,821	0,522	0,839	419,268	418,911			1,25
1710001001	52171000	52171001	800	0,934	1,86	0,959	1.099,554	1,98	0,852	0,847	2,658	2,023	418,832	418,547			1,03
1710011002	52171001	52171002	800	1,499	2,98	0,952	1.110,888	1,89	0,847	0,896	2,023	2,004	418,547	418,516			0,63
1710021003	52171002	52171003	800	0,610	1,21	0,954	1.119,008	1,90	0,896	0,829	2,004	1,881	418,516	418,399			1,57
1710031004	52171003	52171004	800	0,758	1,51	1,026	1.209,615	2,05	0,849	0,804	1,881	1,916	418,399	418,294			1,35
1710041005	52171005	52171004	300	0,133	1,89	0,197	215,597	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	1,180	1.439,892	2,47	0,814	0,658	1,916	2,072	418,294	417,818		82	1,20
1710051006	52171006	52171005	300	0,128	1,81	0,175	186,538	2,47	2,450	1,520	0,320	0,000	423,360	421,120			1,36
1710061007	52171007	52171006	300	0,317	4,49	0,183	146,728	3,22	0,196	2,380	0,320	1,594	425,106	423,360			0,58
1710071008	52171008	52171007	300	0,271	3,83	0,168	138,241	4,03	0,172	0,171	2,528	1,569	427,972	425,131	65	57	0,62
1710081009	52171009	52171008	300	0,319	4,51	0,154	127,573	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	111,854	3,75	0,151	0,150	2,159	2,200	432,081	430,440	50	50	0,50
1710101011	52171011	52171010	300	0,212	2,99	0,108	92,255	3,01	0,152	0,152	1,901	2,128	434,319	432,112	51	51	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	319,950	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	2.629,236	1,87	1,821	1,668	0,839	0,912	418,911	418,658			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	364,982	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	365,212	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	364,923	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	0,091	100,282	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	1,635	2.941,697	2,08	1,668	1,497	0,912	0,953	418,658	418,397			1,69
1730003001	50173000	50173001	200	0,024	0,76	-0,006	-17,640	0,30	1,521	1,704	2,009	1,916	407,791	407,794			-0,23
1730003010	50213010	50173000	200	0,025	0,80	0,000	2,126	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	-0,006	-20,607	0,30	1,704	1,970	1,916	1,460	407,794	407,800			-0,27
1730023003	50173002	50173003	200	0,024	0,75	-0,006	-23,579	0,31	1,970	2,099	1,460	1,231	407,800	407,799			-0,25
1730033002	88173003	88183002	250	0,136	2,76	0,000	0,510	0,22	0,004	0,007	3,026	3,153	435,624	432,987	2	3	0,00
1730033004	50173003	50173004	200	0,023	0,74	-0,006	-25,483	0,32	2,099	2,240	1,231	1,120	407,799	407,800			-0,25
1730043005	50173004	50173005	200	0,025	0,80	-0,006	-27,846	0,32	2,240	2,449	1,120	0,461	407,800	407,799			-0,24
1730053006	50173005	50173006	200	0,023	0,72	-0,006	-31,174	0,64	2,449	2,692	0,461	0,298	407,799	407,802			-0,27



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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
174	521611007	521611008	1.000	0,987	1,26	1,648	2.961,464	2,10	1,497	1,444	0,953	0,826	418,397	418,314			1,67
174a	521651003	521611010	400	0,253	2,01	0,078	65,446	0,85	0,628	1,349	1,312	0,961	418,258	418,179			0,31
174b	521651002	521651003	250	0,044	0,89	0,072	59,534	1,70	0,574	0,628	1,336	1,312	418,344	418,258			1,65
174c	521651005	521651002	250	0,056	1,15	0,020	5,417	0,40	0,406	0,574	1,544	1,336	418,396	418,344			0,35
174d	521651004	521651002	250	0,065	1,32	0,016	12,774	0,46	0,085	0,574	0,815	1,336	418,545	418,344	34		0,25
174e	521651001	521651002	250	0,067	1,37	0,017	11,916	0,47	0,212	0,574	1,128	1,336	418,312	418,344	85		0,25
174f	521651000	521651001	250	0,067	1,36	0,005	3,147	0,45	0,044	0,212	1,056	1,128	418,324	418,312	18	85	0,07
175	521631000	521631001	300	0,034	0,48	-0,026	1,301	-0,38	0,857	0,860	1,723	1,460	418,547	418,540			-0,77
175.1	521631001	521631002	300	0,039	0,54	-0,049	3,627	-0,69	0,860	0,871	1,460	1,209	418,540	418,541			-1,26
175.2	521631002	521631003	300	0,042	0,59	-0,065	7,185	-0,92	0,871	0,893	1,209	0,767	418,541	418,533			-1,55
175a	521631003	521631004	300	0,044	0,62	0,040	13,059	0,56	0,893	0,890	0,767	0,970	418,533	418,540			0,91
175aA	521631003	52471010	300	0,058	0,82	-0,030	28,950	-0,43	0,893	0,998	0,767	0,822	418,533	418,518			-0,52
175b	52471009	52471010	400	0,220	1,75	0,117	175,554	0,93	0,954	0,998	0,766	0,822	418,534	418,518			0,53
175c	521631004	52471009	300	0,048	0,68	-0,035	-12,181	-0,51	0,890	0,954	0,970	0,766	418,540	418,534			-0,74
176	52471010	52471011	400	0,045	0,36	0,141	218,479	1,12	0,998	0,916	0,822	0,994	418,518	418,426			3,12
176a	52471011	52471012	400	0,141	1,12	0,151	231,925	1,88	0,916	0,906	0,994	1,014	418,426	418,326			1,07
176b	52471012	521611008	400	1,058	8,42	0,169	239,187	1,48	0,906	1,444	1,014	0,826	418,326	418,314			0,16
177a	52471013	52471014	400	0,221	1,76	0,028	13,795	0,63	0,408	0,847	1,342	1,323	417,868	417,897			0,13
178	521611010	521611011	1.000	1,108	1,41	1,856	3.293,743	2,36	1,349	1,139	0,961	0,971	418,179	417,849			1,68
178a	521611008	521611009	1.000	0,939	1,20	1,804	3.208,191	2,30	1,444	1,391	0,826	0,959	418,314	418,241			1,92
178b	521611009	521611010	1.000	1,021	1,30	1,807	3.213,429	2,30	1,391	1,349	0,959	0,961	418,241	418,179			1,77
179	521611011	521581003	1.000	1,103	1,40	1,899	3.366,126	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	34,266	1,06	0,847	0,962	1,323	1,018	417,897	417,902			0,34
179b	52471015	521611011	500	0,506	2,58	0,137	44,375	1,21	0,962	1,069	1,018	0,971	417,902	417,849			0,27
18	521601009	521601010	400	0,187	1,49	0,189	148,920	2,62	0,316	0,133	1,464	1,437	428,056	427,643	79	33	1,01
18.1	521391001	521391002	400	0,798	6,35	0,077	61,390	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	7,034	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	0,151	219,305	1,79	1,291	1,282	0,659	0,688	419,921	419,902			1,57
181	521601027	521601028	400	0,119	0,95	0,177	285,492	1,40	1,247	1,101	0,923	0,999	419,677	419,371			1,48
1810001001	52181000	52181001	150	0,043	2,42	0,004	2,779	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	0,137	1,273	1,453	424,587	423,287	34	69	0,24
1810021003	52181003	52181002	200	0,032	1,03	-0,003	-0,001	0,33	0,068	0,127	1,212	1,453	423,298	423,287	34	63	-0,10
1810021006	52181002	52171006	300	0,226	3,19	-0,066	14,063	2,26	0,327	1,550	1,453	0,320	423,287	423,360			-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
1810061007	52181006	52181007	200	0,047	1,50	0,068	39,173	2,15	1,492	0,200	0,000	1,130	421,870	419,350			1,44



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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
1810071003	52181007	52171003	500	0,812	4,13	0,103	73,970	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	0,336	0,35	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	0,431	0,32	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	0,047	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	0,334	0,10	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	0,430	0,33	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	0,527	0,41	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	0,623	0,35	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	0,719	0,36	0,006	0,005	1,344	1,495	473,026	472,505	3	2	0,00
18123004	18123004	18123005	200	0,091	2,89	0,000	1,193	0,45	0,006	0,006	1,454	1,574	468,646	466,366	3	3	0,00
18123005	18123005	18123006	200	0,074	2,37	0,000	1,288	0,35	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	1,382	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	2,050	0,37	0,008	0,011	1,652	2,179	464,448	463,051	4	5	0,00
18123008	18123008	18123009	200	0,039	1,23	0,000	2,143	0,30	0,011	0,012	2,179	2,098	463,051	462,752	5	6	0,01
18123009	18123009	18123010	200	0,037	1,18	0,000	2,237	0,35	0,012	0,009	2,098	2,251	462,752	462,239	6	4	0,01
18123010	18123010	18123011	200	0,056	1,78	0,000	2,332	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	2,809	0,27	0,013	0,016	2,377	2,634	461,663	461,556	7	8	0,01
18123012	18123012	18123013	200	0,022	0,71	0,000	2,902	0,22	0,016	0,018	2,634	3,102	461,556	461,388	8	9	0,01
18123013	18123013	18123014	250	0,036	0,73	0,000	2,999	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	3,094	0,03	0,010	0,871	2,860	2,829	461,320	460,871	4		0,00
18123015	18123015	18123016	250	0,033	0,67	0,000	2,223	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	2,230	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	2,234	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	2,229	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	2,247	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	0,05	0,001	0,006	1,199	1,454	469,801	468,646	0	3	0,00
18123021	18123021	18123015	250	0,114	2,32	-0,001	-1,271	-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	1,004	0,47	0,005	0,006	1,495	1,454	472,505	468,646	2	3	0,00
18133000	18133000	18133001	200	0,062	1,96	0,000	0,047	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	0,142	0,00	0,002	0,003	1,518	1,427	476,452	475,203	1	1	0,00
18133002	18133002	18133003	200	0,084	2,66	0,000	0,238	0,00	0,003	0,003	1,427	1,377	475,203	472,583	1	2	0,00



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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
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	0,428	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	0,35	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	0,32	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	0,809	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	0,142	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	0,334	0,27	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	0,525	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	0,240	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	0,005	1,499	1,495	473,001	472,505	0	2	0,00
181a	521601025	521601026	400	0,144	1,14	0,155	228,358	1,24	1,282	1,302	0,688	0,888	419,902	419,832			1,08
181aA	521601026	521601027	400	0,116	0,92	0,163	250,452	1,30	1,302	1,247	0,888	0,923	419,832	419,677			1,41
182	521601028	521601029	400	0,145	1,15	0,197	320,397	1,57	1,101	1,015	0,999	1,125	419,371	419,175			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	-387,529	-1,98	0,724	0,546	1,426	1,504	418,734	418,596			-1,88
1830003001	88183000	88183001	250	0,132	2,68	0,000	0,391	0,31	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	0,068	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	0,002	-0,990	0,08	0,641	1,013	1,619	0,337	407,801	407,803			0,07
1830023003	88183002	88183003	250	0,088	1,80	0,000	1,052	0,29	0,007	0,007	3,153	2,583	432,987	432,067	3	3	0,00
1830031005	88183003	88221005	250	0,085	1,73	0,000	1,114	0,14	0,007	0,331	2,583	2,389	432,067	432,041	3		0,00
183a	521511001	521511002	400	0,186	1,48	0,268	407,522	2,21	0,546	0,345	1,504	1,635	418,596	418,215		86	1,44
184	521511002	521561000	500	0,374	1,90	0,302	434,583	2,04	0,345	0,368	1,635	1,432	418,215	417,828	69	74	0,81
184a1	521531003	521541006	600	0,205	0,73	0,006	4,288	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	8,580	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	488,898	2,01	0,479	0,476	1,321	1,414	417,709	417,566	96	95	1,22
185a	521571001	521561000	300	0,250	3,53	0,030	22,134	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
185c	521561000	521561001	500	0,470	2,39	0,352	477,242	2,01	0,368	0,479	1,432	1,321	417,828	417,709	74	96	0,75



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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
186	521561002	521581001	600	0,588	2,08	0,374	500,274	1,59	0,476	0,632	1,414	1,338	417,566	417,542	79		0,64
186a	521551000	521561002	300	0,119	1,69	0,000	0,000	0,00	0,000	0,476	1,900	1,414	417,800	417,566	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	31,584	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	44,329	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	15,867	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	2,242	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	83,646	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	0,449	565,172	1,25	0,632	0,768	1,338	1,192	417,542	417,528	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	0,565	2,87	0,032	24,382	1,11	0,081	0,133	1,719	1,897	419,061	418,253	16	27	0,06
1910021003	52191002	52191003	500	0,373	1,90	0,069	54,914	1,26	0,153	0,665	1,897	1,565	418,253	418,305	31		0,18
1910031004	52191003	52191004	500	0,384	1,96	0,104	84,626	1,35	0,665	1,077	1,565	1,303	418,305	418,327			0,27
1910041005	52191004	52191005	500	0,266	1,35	0,128	99,756	1,52	1,077	1,096	1,303	1,254	418,327	418,316			0,48
1910051006	52191005	52221006	500	0,391	1,99	0,140	100,710	1,73	1,096	1,430	1,254	0,450	418,316	418,220			0,36
192	52161013	52161014	1.100	0,219	0,43	0,546	1.282,863	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	1.249,413	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	1.334,525	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	0,207	0,12	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	0,481	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	0,619	0,17	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	0,758	0,16	0,008	0,023	3,402	2,277	407,998	407,793	4	12	0,00
1930053006	50193005	50193006	200	0,023	0,74	-0,001	0,855	0,18	0,023	0,180	2,277	2,390	407,793	407,790	12	90	-0,03
1930063000	50193006	50173000	200	0,023	0,73	-0,005	-14,235	0,23	1,390	1,521	2,390	2,009	407,790	407,791			-0,22
1930073002	50193007	50193002	200	0,043	1,37	0,000	0,068	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	1.308,677	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	11,045	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	32,957	0,87	0,222	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
2.1	521421010	521421011	600	1,117	3,95	1,187	1.279,550	4,62	0,572	0,489	2,798	2,461	422,032	419,799	95	81	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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
2.2	521261000	521421010	250	0,203	4,13	0,009	6,501	0,46	0,036	0,572	2,014	2,798	424,516	422,032	14		0,05
20	521601037	521601010	300	0,236	3,33	0,013	8,955	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	0,437	1.107,690	2,62	1,615	1,740	2,385	1,220	436,815	436,480			0,87
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	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,820	1,220	434,520	433,940	0	0	0,00
2010001001	52201000	52201001	300	0,075	1,05	0,025	20,657	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	65,902	1,22	0,178	0,541	1,242	0,989	418,848	418,811	44		0,41
2010021003	52201002	52201003	400	0,164	1,31	0,104	88,710	1,38	0,541	0,791	0,989	0,839	418,811	418,741			0,63
2010031006	52201003	522031006	500	0,331	1,69	-0,174	105,585	1,56	0,821	0,900	0,839	0,660	418,741	418,730			-0,52
2010041003	52201004	52201003	400	0,134	1,07	-0,096	7,779	-0,95	0,923	0,791	0,637	0,839	419,033	418,741			-0,71
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	0,068	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	0,19	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	0,23	0,008	0,006	3,802	2,754	408,378	407,836	4	3	0,00
2030033004	50203003	50203004	200	0,033	1,05	0,000	0,892	0,21	0,008	0,401	2,762	2,279	407,828	407,791	4		0,00
2030043006	50203004	50213006	200	0,034	1,09	-0,003	-0,844	0,15	0,401	0,921	2,279	2,049	407,791	407,791			-0,08
2030053006	50203005	50203006	200	0,029	0,94	0,000	0,068	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	0,344	0,14	0,005	0,008	4,185	3,802	408,555	408,378	2	4	0,00
208a	52161018	52481006	1.100	1,176	2,31	0,621	1.389,707	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	90,986	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	10,270	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	62,325	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	30,873	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	6,734	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	-0,166	1,997	-1,04	1,150	1,615	4,580	2,385	436,820	436,815			-0,33
21	521601010	521601038	500	1,391	7,09	0,215	172,603	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	0,450	1.121,876	2,60	1,740	1,727	1,220	0,213	436,480	435,737			1,02
21/1	521381009	521421007	500	1,050	5,35	0,409	314,008	2,86	0,217	0,477	2,243	2,903	429,267	426,557	43	95	0,39
210	521491002	521491003	1.000	1,532	1,95	0,133	100,404	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	113,103	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	0,481	281,670	1,42	0,768	0,736	2,282	2,264	419,178	419,046	70	67	0,75
2110021003	52211002	52211003	1.100	0,935	1,84	0,446	299,337	1,20	0,736	0,893	2,264	2,547	419,046	419,013	67	81	0,48
2110031004	52211003	52211004	1.100	0,508	1,00	0,452	316,293	1,10	0,903	0,919	2,547	2,831	419,013	418,979	82	84	0,89



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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
2110041005	52211004	52211005	1.100	0,590	1,16	0,454	333,867	1,08	0,939	0,983	2,831	2,787	418,979	418,933	85	89	0,77
2110061007	52211006	52211007	1.100	1,008	1,98	1,086	1.910,823	2,17	1,086	1,062	2,624	2,128	418,636	418,352	99	97	1,08
2110071008	52211007	52211008.1	1.100	0,816	1,60	1,088	1.920,271	2,36	1,062	0,828	2,128	1,992	418,352	417,898	97	75	1,33
2110091010	52211009	52211010	250	0,061	1,24	0,016	13,406	0,77	0,349	0,679	1,711	1,611	417,619	417,599			0,27
2110101011	52211010	52211011	250	0,061	1,25	0,042	30,269	1,05	0,699	0,781	1,611	1,759	417,599	417,591			0,68
2110111008	52211011	52211008.3	500	0,261	1,33	0,334	319,783	1,73	0,921	0,937	1,759	1,763	417,591	417,587			1,28
2110111012	52211012	52211011	400	0,097	0,77	0,282	269,834	2,25	1,374	0,921	0,866	1,759	418,134	417,591			2,92
2110111019	52211011.1	52211019	500	0,251	1,28	-0,167	-0,015	-0,87	1,255	1,309	1,435	1,241	417,915	417,759			-0,67
2110121013	52211013	52211012	400	0,109	0,86	0,153	150,119	1,22	1,442	1,344	0,768	0,866	418,332	418,134			1,41
2110131014	52211014	52211013	400	0,103	0,82	0,129	125,731	1,03	1,485	1,442	0,665	0,768	418,455	418,332			1,25
2110141015	52211015	52211014	400	0,166	1,32	0,111	106,980	1,02	1,404	1,475	0,706	0,665	418,514	418,455			0,67
2110151016	52211016	52211015	400	0,194	1,54	0,098	93,811	1,30	1,268	1,394	1,002	0,706	418,558	418,514			0,50
2110161017	52211017	52211016	250	0,046	0,93	0,042	32,952	1,02	1,016	1,098	0,934	1,002	418,686	418,558			0,93
2110171018	52211018	52211017	250	0,047	0,96	-0,032	11,436	-0,72	0,816	1,006	1,034	0,934	418,706	418,686			-0,68
212	521491004	521491005	1.000	1,220	1,55	0,174	131,182	0,67	0,342	0,412	2,108	1,938	417,272	417,262	34	41	0,14
2120002001	66212000	66322001	300	0,223	3,16	0,014	83,191	1,28	0,050	0,074	1,356	0,646	435,704	434,404	17	25	0,06
212005.1	66212000.1	66212000	100	0,001	0,07	0,014	83,242	2,14	0,293	0,050	1,113	1,356	435,947	435,704		50	27,00
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	0,205	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	0,184	0,03	0,002	0,024	1,748	2,196	433,192	432,654	1	10	0,00
2130023003	50213002	50213003	200	0,041	1,32	0,000	0,478	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	0,351	2,814	2,559	408,096	407,791	3		0,00
2130043005	50213004	50213005	200	0,033	1,06	-0,002	-1,001	0,19	0,351	0,751	2,559	2,109	407,791	407,791			-0,06
2130053006	50213005	50213006	200	0,037	1,17	-0,003	-4,610	0,16	0,751	0,921	2,109	2,049	407,791	407,791			-0,08
2130063007	50213006	50213007	200	0,025	0,81	-0,005	-7,762	0,26	0,921	1,140	2,049	2,250	407,791	407,790			-0,18
2130073008	50213007	50213008	200	0,024	0,77	-0,005	-9,139	0,26	1,150	1,220	2,250	2,360	407,790	407,790			-0,19
2130083009	50213008	50213009	200	0,026	0,83	-0,005	-10,292	0,23	1,230	1,370	2,360	2,240	407,790	407,790			-0,18
2130093006	50213009	50193006	200	0,019	0,59	-0,005	-11,400	0,20	1,370	1,390	2,240	2,390	407,790	407,790			-0,26
2130103011	50213011	50213010	200	0,030	0,96	0,000	1,987	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	1,714	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	1,167	0,38	0,007	0,007	1,983	2,083	410,847	408,677	4	4	0,00
2130223002	50213022	50213002	200	0,041	1,31	0,000	0,069	0,06	0,002	0,005	2,518	2,745	409,122	408,365	1	2	0,00
2130233005	50213023	50213005	200	0,029	0,92	-0,001	-1,154	-0,08	0,302	0,751	1,188	2,109	407,792	407,791			-0,05
214	521451001	521451002	300	0,294	4,15	0,065	47,599	3,19	0,096	0,102	1,844	1,688	421,886	420,982	32	34	0,22
214/1	521501003	521501002	300	0,383	5,42	0,008	5,841	0,65	0,030	0,110	1,480	3,030	422,330	419,250	10	37	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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
214a	521451000	521451001	300	0,121	1,71	0,009	6,177	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	0,096	0,096	1,880	1,844	422,000	421,886	0	32	0,00
215	521451002	521451003	300	0,308	4,36	0,077	56,212	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	16,618	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	30,701	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	43,723	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	0,221	178,135	3,96	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	188,248	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	0,535	1.210,432	2,72	1,787	1,606	0,213	0,314	435,737	434,946			1,14
22.1	521381008	521381009	500	0,719	3,66	0,387	297,151	4,09	0,270	0,217	2,460	2,243	431,080	429,267	54	43	0,54
220	521451010	521451011	400	0,253	2,01	0,172	124,174	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	65,916	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	142,466	0,63	0,412	0,430	1,938	1,890	417,262	417,260	41	43	0,15
2210071008	52221007	52221008	200	0,018	0,56	-0,018	1,781	-0,60	0,885	0,893	0,315	0,597	418,525	418,473			-1,03
221a	521451011	52481000	400	0,339	2,70	0,182	132,027	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	43,797	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	142,370	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	142,351	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	0,184	0,10	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	0,307	0,02	0,003	0,110	1,307	2,670	431,973	430,610	1	44	0,00
22a	521311001	521381008	250	0,150	3,04	0,023	16,076	1,96	0,067	0,120	2,983	2,460	432,317	431,080	27	48	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	0,541	1.216,755	2,76	1,606	1,504	0,314	0,516	434,946	434,334			1,10
23.1	521381007	521381008	500	0,731	3,73	0,342	264,117	3,40	0,240	0,270	2,660	2,460	432,270	431,080	48	54	0,47
2310001001	52231000	52231001	1.200	1,849	2,52	1,618	5.358,331	2,20	2,110	2,135	1,170	0,875	418,280	418,205			0,87
2310011002	52231001	52231002	1.200	0,702	0,96	1,613	5.357,706	2,20	2,115	2,077	0,875	0,543	418,205	418,157			2,30
2310021003	52231002	52231003	1.200	0,732	1,00	1,677	5.552,424	2,28	2,097	1,999	0,543	0,261	418,157	418,029			2,29
2310031004	52231003	52231004	1.200	0,454	0,62	1,682	5.569,795	2,29	2,019	1,914	0,261	0,326	418,029	417,914			3,71



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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
2310041005	52231004	52231005	1.200	1,108	1,51	1,688	5.584,542	2,30	1,924	1,846	0,326	0,334	417,914	417,766			1,52
2310051006	52231005	52231006	1.200	1,225	1,67	1,703	5.606,178	2,32	1,836	1,689	0,334	0,831	417,766	417,459			1,39
2310061007	52231006	52231007	1.200	1,405	1,91	1,724	5.615,422	2,35	1,689	1,660	0,831	0,990	417,459	417,330			1,23
2310071008	52231007	52231008	1.600	2,597	1,66	2,286	5.924,662	1,46	1,700	1,695	0,990	1,115	417,330	417,285			0,88
2310081009	52231008	52231009	500	0,204	1,04	0,343	2.812,253	1,75	1,695	1,693	1,115	1,107	417,285	417,123			1,68
2310091010	52231009	52231010	600	0,231	0,82	0,351	2.828,502	1,24	1,693	1,703	1,107	1,277	417,123	417,063			1,52
2310101011	52231010	52231011	600	0,113	0,40	0,359	2.842,877	1,27	1,723	1,697	1,277	1,763	417,063	417,027			3,19
2310111012	52231011	52231012	600	0,026	0,09	0,358	2.848,316	1,26	1,737	1,717	1,763	2,153	417,027	417,007			13,54
2310121013	52231012	52231013	600	0,181	0,64	0,356	2.854,402	1,29	1,757	1,730	2,153	1,330	417,007	416,940			1,97
2310131014	52231013	52231014	700	0,524	1,36	0,343	2.856,576	1,08	1,730	1,826	1,330	0,864	416,940	416,916			0,65
2310141015	52231014	52231015	700	0,286	0,74	0,343	2.850,801	0,89	1,856	1,865	0,864	0,725	416,916	416,895			1,20
2310151016	52231015	52241014	700	0,364	0,95	0,343	2.842,689	0,89	1,855	1,897	0,725	0,983	416,895	416,857			0,94
2320002001	66232000	66232001	300	0,121	1,71	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,370	2,270	451,350	450,950	0	0	0,00
2320012000	66232001	66252000	300	0,262	3,71	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,270	1,850	450,950	448,390	0	0	0,00
2320012002	66232002	66232001	300	0,117	1,65	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,210	2,270	451,560	450,950	0	0	0,00
2330003001	66233000	66233001	250	0,107	2,17	0,000	0,061	0,00	0,001	0,003	2,479	2,797	451,311	450,593	0	1	0,00
2330013000	66233001	66253000	250	0,159	3,24	0,000	0,306	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	0,062	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	20,605	2,32	0,073	0,090	2,997	2,660	433,803	432,270	29	36	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	323,042	2,18	0,666	0,836	1,144	1,164	419,676	419,656			0,52
24.1	521381006	521381007	500	1,031	5,25	0,297	231,078	3,75	0,184	0,240	2,066	2,660	433,684	432,270	37	48	0,29
24.2	521391004	521381006	400	0,194	1,55	0,151	115,925	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	206,162	1,79	0,901	1,139	1,139	0,661	416,921	416,889			0,57
2410011002	52241001	52241002	500	0,367	1,87	0,259	239,789	1,88	1,139	1,279	0,661	0,571	416,889	416,869			0,70
2410021003	52241002	52241003	500	0,347	1,76	0,280	255,996	1,96	1,279	1,468	0,571	0,502	416,869	416,838			0,81
2410031004	52241003	52241004	600	0,473	1,67	0,298	263,558	1,72	1,478	1,681	0,502	1,119	416,838	416,821			0,63
2410041005	52241004	52241005	700	0,415	1,08	0,501	3.139,933	1,30	1,941	1,945	1,119	1,005	416,821	416,725			1,21
2410051006	52241005	52241006	700	0,193	0,50	0,515	3.155,138	1,35	1,945	1,871	1,005	0,969	416,725	416,631			2,67
2410061007	52241006	52241007	700	0,481	1,25	0,522	3.167,934	1,43	1,861	1,880	0,969	0,970	416,631	416,560			1,08
2410071008	52241007	52241008	700	0,479	1,25	0,523	3.159,658	1,36	1,880	1,907	0,970	0,493	416,560	416,447			1,09
2410081009	52241008	52241009	700	0,223	0,58	0,522	3.136,765	1,36	1,917	1,836	0,493	0,904	416,447	416,336			2,34
2410091010	52241009	52241010	700	0,302	0,79	0,522	3.124,262	1,36	1,856	1,827	0,904	1,843	416,336	416,277			1,73
2410101011	52241010	521201013	1.000	1,488	1,89	0,527	3.109,276	1,08	1,827	1,882	1,843	0,138	416,277	416,272			0,35
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



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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
2420012002	66242001	66242002	300	0,396	5,60	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,770	2,120	436,310	434,410	0	0	0,00
2420022003	66242002	66242003	300	0,060	0,85	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,120	0,360	434,410	434,360	0	0	0,00
2430003001	66243000	66243001	250	0,203	4,14	0,000	0,061	0,00	0,001	0,002	2,549	1,808	438,481	436,302	0	1	0,00
2430013002	66243001	66243002	250	0,236	4,81	0,000	0,184	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	0,307	0,10	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	30,054	1,19	0,155	0,354	1,125	1,146	419,645	419,644	26	59	0,07
25.1	521381005	521381006	250	0,121	2,47	0,135	106,076	3,14	0,376	0,184	1,894	2,066	434,436	433,684		74	1,11
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	1,49	0,071	0,671	2,029	1,559	419,061	418,571	18		0,07
2510031016	52251003	52211016	400	0,315	2,50	0,052	36,623	0,96	0,681	1,268	1,559	1,002	418,571	418,558			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	0,022	60,743	1,94	0,053	0,055	2,427	2,805	434,443	432,685	11	11	0,02
2520042005	88252004	88252005	500	0,874	4,45	0,022	60,740	1,86	0,055	0,056	2,805	2,884	432,685	431,716	11	11	0,03
2520052006	88252005	88252006	500	0,872	4,44	0,022	60,739	2,09	0,056	0,047	2,884	3,193	431,716	429,817	11	9	0,03
2520061010	88252006	88271010	500	1,231	6,27	0,022	60,717	0,86	0,047	0,619	3,193	3,241	429,817	429,729	9		0,02
2520072008	88252007	88252008	500	0,821	4,18	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,640	2,320	438,420	437,370	0	0	0,00
2520082001	88252008	88252001	400	0,468	3,73	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,320	2,440	437,370	436,960	0	0	0,00
2520092002	88252009	88252002	400	0,353	2,81	0,000	0,000	0,00	0,000	0,055	2,400	2,325	435,520	435,215	0	14	0,00
2520102011	88252010	88252011	400	0,323	2,57	0,022	60,748	1,45	0,071	0,073	1,969	2,167	435,801	435,663	18	18	0,07
2520112002	88252011	88252002	400	0,328	2,61	0,022	60,747	1,73	0,073	0,055	2,167	2,325	435,663	435,215	18	14	0,07
253	521461007	52431000	400	0,560	4,46	0,220	180,490	3,79	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	164,644	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	148,650	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	132,651	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	121,749	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	0,429	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	0,920	0,42	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	1,043	0,46	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	1,166	0,36	0,005	0,008	1,575	1,932	435,865	434,158	2	3	0,00
253a	521461003	521461004	250	0,251	5,12	0,150	116,338	4,64	0,139	0,193	0,761	1,957	432,859	430,423	56	77	0,60
253b	521461011	521461003	250	0,348	7,10	0,131	103,434	5,48	0,106	0,139	3,344	0,761	435,646	432,859	42	56	0,38



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
253c	521461010	521461011	250	0,352	7,18	0,131	103,462	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	103,464	3,49	1,070	0,107	0,930	2,753	442,060	440,507		43	1,42
253e	52511006	521461009	250	0,363	7,40	0,131	103,465	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	9,765	0,63	0,059	1,072	1,761	0,498	422,099	422,122	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	25,096	1,20	1,578	2,100	0,262	0,000	422,138	422,040			0,44
257a	521451014	521451015	300	0,142	2,01	0,069	18,955	1,32	1,032	1,338	0,498	0,262	422,122	422,138			0,48
25a	521331001	521381005	250	0,151	3,08	0,005	3,143	1,25	0,030	0,226	2,770	1,894	435,800	434,436	12	90	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	0,354	0,836	1,146	1,164	419,644	419,656	59		0,07
26.1	521951000	521951001	250	0,096	1,96	0,020	15,571	1,10	0,078	0,124	4,142	2,596	447,208	446,234	31	50	0,21
26.2	521381004	521381005	250	0,121	2,47	0,126	93,598	2,63	0,356	0,376	1,944	1,894	435,816	434,436			1,04
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	36,811	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	68,182	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	51,045	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	0,304	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	0,426	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	0,915	0,25	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	0,20	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	0,48	0,010	0,000	2,490	3,000	429,130	428,940	4	0	0,00
2630093010	66263009	66263010	250	0,151	3,08	0,000	0,061	0,00	0,001	0,002	1,899	2,238	437,621	434,652	0	1	0,00



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
2630103005	66263010	66263005	250	0,159	3,25	0,000	0,182	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	10,590	2,03	0,053	0,206	2,397	1,944	437,413	435,816	21	82	0,10
26b	521341000	521341001	250	0,165	3,35	0,006	3,779	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	383,055	1,98	0,876	1,127	1,164	0,933	419,656	419,587			0,67
27.1	521951001	521961000	250	0,097	1,97	0,046	34,956	2,25	0,124	0,095	2,596	1,875	446,234	445,955	50	38	0,48
27/1	521381003	521381004	250	0,121	2,47	0,104	71,899	2,43	0,179	0,356	2,161	1,944	437,029	435,816	72		0,86
2710031004	52271003	52271004	1.000	0,972	1,24	-0,614	68,840	-0,78	1,540	1,564	0,280	0,806	417,400	417,334			-0,63
2710041007	52271004	52231007	1.000	3,599	4,58	-0,632	70,096	0,82	1,564	1,700	0,806	0,990	417,334	417,330			-0,18
271005	52271005	52271006	1.000	3,080	3,92	-0,597	-3,599	-0,76	1,013	1,053	1,187	1,187	417,423	417,413			-0,19
271006	52271006	52271007	1.200	1,803	2,46	-0,613	-2,514	-0,91	1,053	1,078	1,187	1,142	417,413	417,408	88	90	-0,34
2710111018	52271011	52231007	1.000	1,715	2,18	-0,794	222,851	-1,03	1,458	1,660	0,182	0,990	417,438	417,330			-0,46
2710141015	52271014	52271015	1.000	1,704	2,17	0,259	124,778	1,26	1,225	1,445	0,475	0,525	417,625	417,695			0,15
2710151016	52271015	52271016	1.000	1,719	2,19	0,432	134,570	1,22	1,445	1,527	0,525	0,693	417,695	417,667			0,25
2710161017	52271016	52271017	1.000	1,658	2,11	0,459	142,241	0,99	1,527	1,643	0,693	0,057	417,667	417,693			0,28
2710171018	52271017	52271010	1.000	0,764	0,97	-0,354	146,036	0,88	1,643	1,413	0,057	0,317	417,693	417,423			-0,46
2710331095	88271033	88271095	500	1,294	6,59	0,295	257,390	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	257,395	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	257,395	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	257,488	4,75	0,164	0,548	1,516	2,142	429,764	426,028	33		0,23
2710981059	88271098	88271059	500	1,361	6,93	0,301	257,379	1,86	0,548	0,930	2,142	1,770	426,028	426,010			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	0,306	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	0,429	0,24	0,003	0,006	1,237	2,274	432,223	430,526	1	2	0,00
2730043013	66273004	66273013	250	0,059	1,19	0,000	0,552	0,07	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	68,248	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	12,553	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	19,030	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	11,916	2,21	0,055	0,055	2,185	2,135	438,755	437,055	22	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
28	521911004	521911003	600	0,547	1,93	0,424	396,886	1,57	1,127	1,294	0,933	0,856	419,587	419,534			0,77



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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
28.1	521381002	521381003	250	0,121	2,47	0,073	50,313	2,21	0,140	0,179	2,240	2,161	438,410	437,029	56	72	0,60
2810001001	52281000	52281001	250	0,184	3,74	0,075	59,041	2,80	0,111	0,156	3,009	2,724	449,621	445,136	44	62	0,41
2810001002	52511003	52281000	250	0,091	1,85	0,050	40,294	1,99	0,133	0,121	3,407	3,009	449,943	449,621	53	48	0,55
2810011002	52281001	52281002	250	0,178	3,63	0,102	79,629	2,85	0,136	0,206	2,724	2,214	445,136	443,246	54	82	0,57
2810021003	52281002	52281003	250	0,158	3,21	0,123	95,058	3,18	0,166	0,201	2,214	2,049	443,246	441,171	66	80	0,78
2810031004	52281003	52281004	250	0,162	3,30	0,148	113,393	3,83	0,191	0,177	2,049	1,383	441,171	438,767	76	71	0,91
2810041005	52281004	52291005	250	0,214	4,36	0,180	137,613	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	0,184	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	0,307	0,18	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	11,771	2,26	0,053	0,053	2,367	2,177	440,613	438,473	21	21	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	1,125	1,175	0,565	0,825	419,615	419,575			0,37
29.1	521381001	521381002	250	0,121	2,47	0,041	28,440	1,77	0,100	0,140	2,520	2,240	439,790	438,410	40	56	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	29,422	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	2,022	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	107,275	2,60	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	264,039	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	0,353	267,537	5,58	0,201	0,201	1,539	1,509	430,831	427,861	50	50	0,50
2910071008	52291007	52291008	400	0,694	5,52	0,353	267,530	5,51	0,202	0,204	1,518	1,466	427,852	427,004	50	51	0,51
2910081001	52291008	52311001	400	0,658	5,24	0,366	277,259	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	0,508	4,04	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,490	1,280	436,370	433,340	0	0	0,00
2920052006	88292005	88292006	400	0,460	3,66	0,013	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
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



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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
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	0,184	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	0,306	0,26	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	0,428	0,25	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	0,551	0,30	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	0,673	0,34	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	0,918	0,40	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	1,040	0,38	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	1,162	0,46	0,006	0,005	2,144	1,955	433,306	432,905	2	2	0,00
2930093010	66293009	66233010	250	0,227	4,62	0,000	1,283	0,11	0,005	0,032	1,955	3,358	432,905	431,012	2	13	0,00
296c	52331018	52331002	300	0,121	1,71	0,109	103,343	1,54	1,258	1,442	1,412	3,178	416,968	416,672			0,90
296d	52331017	52331018	300	0,079	1,11	0,100	91,383	1,42	1,264	1,258	0,726	1,412	417,144	416,968			1,27
296e	52331016	52331017	300	0,058	0,82	0,091	78,763	1,29	1,290	1,264	0,710	0,726	417,280	417,144			1,58
296f	52331015	52331016	300	0,068	0,96	0,082	65,127	1,16	1,220	1,290	0,000	0,710	417,340	417,280			1,21
296g	52331014	52331015	300	0,068	0,96	0,056	50,495	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	13,042	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	2,626	3.104,403	1,53	1,261	1,322	2,479	2,348	415,881	415,822	79	83	0,65
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	4,847	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	1,171	1.255,912	4,44	0,519	0,572	2,691	2,798	423,309	422,032	87	95	1,04
3.2	521271000	521421009	250	0,243	4,95	0,009	6,494	0,50	0,034	0,519	2,106	2,691	427,074	423,309	14		0,04
30	521911001	521911002	400	0,117	0,93	0,054	25,772	0,57	1,175	1,242	0,825	0,858	419,575	419,532			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	3,933	1,96	2,850	3.283,057	1,62	1,282	1,335	2,218	2,005	415,762	415,715	80	83	0,72
3010001001	52301000	52301001	500	0,317	1,61	0,194	193,693	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	208,568	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	229,088	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	58,841	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	76,321	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	87,048	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	107,484	3,29	0,146	0,151	1,754	1,959	428,416	425,581	37	38	0,29
3010091010	52301009	52301010	400	0,490	3,90	0,167	128,378	3,44	0,161	0,168	1,959	2,072	425,581	424,378	40	42	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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
3010101011	52301010	52301011	400	0,397	3,16	0,195	149,703	2,61	0,198	0,264	2,072	1,426	424,378	422,584	49	66	0,49
3010111012	52301011	52301012	400	0,418	3,33	0,350	264,736	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	274,124	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	350,190	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	4,274	4.760,449	2,01	1,335	1,466	2,005	2,094	415,715	415,706	74	81	0,52
302/2	521421014	521421015	1.000	2,566	3,27	1,406	1.464,725	2,04	1,223	1,335	2,267	2,005	415,763	415,715			0,55
302/3	521421013	521421014	900	3,252	5,11	1,398	1.457,372	4,92	0,412	0,412	2,438	2,118	418,302	415,912	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	0,546	1,635	1,504	418,595	418,596	62		-0,15
302001B	521741017	521741018	1.100	0,834	1,64	0,781	1.653,117	1,53	2,383	2,384	0,447	1,006	419,143	419,034			0,94
302001C	521741018	522031003	1.100	0,567	1,12	0,781	1.662,470	1,67	2,384	2,391	1,006	1,189	419,034	419,031			1,38
302001D	522031001	522031002	1.400	2,695	1,75	2,276	3.445,366	2,13	2,106	2,202	1,614	1,118	419,136	419,092			0,84
302001F	52781022	529a	1.200	2,841	2,51	1,683	2.259,345	1,89	1,891	1,925	2,319	2,425	419,211	419,185			0,59
302001G	521711027	521711015	1.000	3,344	4,26	-0,856	-991,696	-2,16	0,764	0,392	2,766	2,938	420,224	420,072	76	39	-0,26
302001H	521711015	521711016	1.200	5,220	4,62	1,206	1.471,522	3,27	0,392	0,623	2,938	3,097	420,072	419,173	33	52	0,23
302001I	521711016	521711017	1.200	3,813	3,37	1,231	1.492,306	2,85	0,623	1,025	3,097	2,745	419,173	419,255	52	85	0,32
302001J	521711017	521711018	1.200	3,789	3,35	1,336	1.504,554	2,58	1,025	1,342	2,745	2,498	419,255	419,342	85		0,35
302001K	521711018	52781022	1.200	2,849	2,52	1,266	1.509,469	2,45	1,342	1,471	2,498	2,319	419,342	419,211			0,44
302001L	52701011	521711015	500	0,746	3,80	0,221	152,087	3,31	0,186	0,187	1,954	2,293	420,906	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	0,118	447,463	1,98	0,171	0,172	1,319	1,548	435,671	435,042	34	34	0,25
3020042005	88302004	88302005	500	0,461	2,35	0,117	447,198	1,94	0,172	0,176	1,548	1,334	435,042	434,206	34	35	0,25
3020052006	88302005	88302006	500	0,446	2,27	0,117	446,871	1,99	0,176	0,165	1,334	1,415	434,206	433,545	35	33	0,26
3020062007	88302006	88302007	500	0,497	2,53	0,117	446,661	2,02	0,165	0,171	1,415	1,449	433,545	433,331	33	34	0,24
3020072008	88302007	88302008	500	0,464	2,36	0,117	446,549	1,93	0,171	0,176	1,449	1,494	433,331	433,016	34	35	0,25
3020082009	88302008	88302009	500	0,442	2,25	0,117	446,387	2,01	0,176	0,162	1,494	1,478	433,016	432,572	35	32	0,26
3020092010	88302009	88302010	500	0,514	2,62	0,117	446,118	2,13	0,162	0,162	1,478	1,358	432,572	432,082	32	32	0,23
3020102000	88302010	88292000	500	0,494	2,52	0,117	446,065	2,05	0,166	0,167	1,554	1,263	431,886	431,687	33	33	0,24
3020112001	88302011	88302001	400	0,225	1,79	0,053	264,238	1,47	0,132	0,169	0,988	1,181	436,742	436,359	33	42	0,24
3020142015	52302014	52302015	400	0,344	2,74	0,078	60,311	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	60,287	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	60,290	2,75	0,110	0,111	1,640	1,669	426,510	424,311	28	28	0,17
3020172018	52302017	52302018	400	0,452	3,60	0,078	60,304	2,42	0,112	0,131	1,678	1,659	424,302	422,471	28	33	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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
3020182019	52302018	52302019	400	0,335	2,67	0,077	60,304	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	60,298	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	0,452	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	0,426	0,23	0,003	0,005	1,647	1,825	431,373	430,495	1	2	0,00
3030043015	66303004	66323015	250	0,078	1,59	0,000	0,549	0,06	0,005	0,028	1,825	2,162	430,495	430,228	2	11	0,00
30a	521891010	521891007	400	0,450	3,58	0,013	8,800	1,58	0,046	0,234	1,474	1,146	420,576	419,644	12	58	0,03
31	521911002	521911003	400	0,216	1,72	0,077	38,278	0,61	1,242	1,314	0,858	0,856	419,532	419,534			0,36
3110001000	52311000	52431000	300	0,095	1,34	0,091	89,302	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	56,131	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	0,350	253,339	4,77	0,161	0,809	0,699	1,261	423,731	422,999	40		0,34
3110021003	52311002	52311003	400	0,421	3,35	0,360	265,267	2,96	0,809	1,321	1,261	0,759	422,999	421,731			0,86
3110031004	52311003	52311004	400	0,292	2,32	0,379	285,896	3,02	1,321	1,033	0,759	0,967	421,731	421,023			1,30
3110041005	52311004	52311005	400	0,339	2,70	0,399	303,091	3,18	1,033	0,696	0,967	1,174	421,023	419,816			1,18
3110051006	52311005	52331000	400	0,287	2,28	0,415	316,542	3,47	0,696	0,340	1,174	1,480	419,816	419,150		85	1,45
3110061000	52311006	52331000	200	0,117	3,72	0,005	3,507	0,46	0,029	0,340	1,411	1,480	419,929	419,150	14		0,04
3130023003	66313002	66313003	250	0,092	1,87	0,000	2,517	0,39	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	2,640	0,40	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	2,763	0,33	0,010	0,014	2,170	2,826	431,900	431,724	4	6	0,00
3130053006	66313005	66313006	250	0,051	1,05	0,000	2,883	0,29	0,014	0,013	2,826	2,837	431,724	431,503	6	5	0,01
3130063008	66313006	66323008	250	0,058	1,17	0,000	3,004	0,17	0,013	0,033	2,837	2,857	431,503	431,343	5	13	0,01
318	521741000	521741001	1.100	0,431	0,85	-0,168	657,211	-0,88	0,642	0,724	1,428	1,356	419,022	419,004	58	66	-0,39
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	458,564	1,70	1,344	1,316	0,856	1,014	419,534	419,406			1,75
32.5	521431000	52341011	250	0,186	3,79	0,011	7,530	1,00	0,040	0,282	3,180	3,218	439,580	436,772	16		0,06
3210001001	52321000	52321001	600	0,910	3,22	0,399	369,858	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	0,406	376,632	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	2,064	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	23,17
3210061007	52321006	52321007	150	0,022	1,23	0,020	13,460	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	18,601	2,15	0,081	0,060	2,789	2,830	420,821	420,100	27	20	0,15
3210081009	52321008	52321009	300	0,405	5,73	0,036	24,496	0,91	0,060	0,361	2,830	3,579	420,100	418,871	20		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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
3210091010	52321009	52321010	600	0,810	2,86	0,545	503,780	3,55	0,361	0,281	3,579	3,119	418,871	418,561	60	47	0,67
3210101011	52321010	52321011	600	1,253	4,43	0,554	512,088	4,39	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	525,501	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	0,014	82,842	0,99	0,074	0,074	0,646	0,276	434,404	433,354	25	25	0,13
3220012002	66322002	66322001	300	0,033	0,46	0,000	-0,011	-0,07	0,044	0,074	0,756	0,646	434,404	434,404	15	25	-0,01
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	0,000	0,000	0,00	0,000	0,044	0,800	0,756	434,460	434,404	0	15	0,00
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	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,820	0,800	434,520	434,460	0	0	0,00
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	60,906	1,99	0,149	0,169	1,321	1,181	436,649	436,359	60	68	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	0,179	1,42	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,390	1,400	432,920	432,790	0	0	0,00
3220152016	66322015	66322016	400	0,141	1,12	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,400	1,900	432,790	432,530	0	0	0,00
3220162017	66322016	66322017	400	0,259	2,06	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,900	1,580	432,530	432,890	0	0	0,00
3220172000	66322017	66342000	500	1,078	5,49	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,580	1,780	432,890	432,110	0	0	0,00
3220182019	66322018	66322019	400	0,228	1,81	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,380	1,280	432,600	432,240	0	0	0,00
3220192020	66322019	66322020	400	0,321	2,56	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,280	1,750	432,240	431,120	0	0	0,00
3220202021	66322020	66322021	400	0,106	0,84	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,750	1,590	431,120	431,080	0	0	0,00
3220212022	66322021	66322022	400	0,195	1,55	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,590	1,620	431,080	430,760	0	0	0,00
3220222023	66322023	66322022	400	0,152	1,21	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,290	1,620	430,960	430,760	0	0	0,00
3220222024	66322022	66322024	500	0,352	1,79	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,620	1,890	430,760	430,690	0	0	0,00
3230003001	66323000	66323001	250	0,044	0,90	0,001	6,925	0,29	0,021	0,024	1,599	2,196	432,971	432,654	8	10	0,02
3230013002	66323001	66323002	250	0,036	0,74	0,001	7,245	0,29	0,024	0,024	2,196	2,676	432,654	432,494	10	10	0,02
3230023003	66323002	66323003	250	0,039	0,80	0,001	7,324	0,30	0,024	0,023	2,676	2,777	432,494	432,283	10	9	0,02
3230033002	88323003	88303002	250	0,059	1,20	0,000	0,210	0,12	0,004	0,004	2,496	2,326	435,354	435,284	2	2	0,00
3230033004	66323003	66323004	250	0,041	0,83	0,001	7,388	0,30	0,023	0,025	2,777	2,845	432,283	432,025	9	10	0,02
3230043005	66323004	66323005	250	0,039	0,79	0,001	7,703	0,31	0,025	0,023	2,845	2,917	432,025	431,913	10	9	0,02
3230053006	66323005	66323006	250	0,042	0,86	0,001	7,780	0,30	0,023	0,027	2,917	2,843	431,913	431,667	9	11	0,02
3230063007	66323006	66323007	250	0,036	0,72	0,001	7,823	0,30	0,027	0,024	2,843	2,826	431,667	431,474	11	10	0,02



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

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

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

Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär) [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär) [m/s]	Q <sub>max</sub> [m³/s]	Durchflussvolumen am Ende [m³]	V <sub>max</sub> [m/s]	H relativ oben [m]	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 <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
3230073008	66323007	66323008	250	0,040	0,82	0,001	7,876	0,25	0,024	0,033	2,826	2,857	431,474	431,343	10	13	0,02
3230083009	66323008	66323009	250	0,034	0,68	0,001	10,988	0,32	0,033	0,027	2,857	3,123	431,343	431,187	13	11	0,03
3230093010	66323009	66323010	250	0,044	0,90	0,001	11,055	0,33	0,027	0,032	3,123	3,358	431,187	431,012	11	13	0,02
3230103011	66323010	66323011	250	0,036	0,74	0,001	12,462	0,34	0,032	0,030	3,358	3,120	431,012	430,890	13	12	0,03
3230113012	66323011	66323012	250	0,040	0,81	0,001	12,522	0,35	0,030	0,032	3,120	2,668	430,890	430,672	12	13	0,03
3230123013	66323012	66323013	250	0,040	0,82	0,001	12,569	0,41	0,032	0,025	2,668	2,275	430,672	430,445	13	10	0,03
3230133014	66323013	66323014	250	0,064	1,31	0,001	13,254	0,13	0,025	0,105	2,275	2,285	430,445	430,245	10	42	0,02
3230143015	66323014	66323015	250	0,019	0,39	-0,001	-13,526	-0,13	0,105	0,028	2,285	2,162	430,245	430,228	42	11	-0,07
3230153016	66323015	66323016	250	0,056	1,14	0,002	14,147	0,40	0,028	0,035	2,162	1,945	430,228	429,645	11	14	0,03
3230163017	66323016	66323017	250	0,039	0,78	0,002	14,111	0,42	0,035	0,026	1,945	2,174	429,645	429,296	14	10	0,04
3230183019	66323018	66323019	250	0,180	3,68	0,000	0,061	0,00	0,001	0,003	1,859	2,897	436,491	432,143	0	1	0,00
3230193004	66323019	66323004	250	0,063	1,27	0,000	0,183	0,02	0,003	0,025	2,897	2,845	432,143	432,025	1	10	0,00
328.1	521741001	5217410241	1.100	0,636	1,25	-0,256	677,380	-1,03	0,724	0,848	1,356	1,482	419,004	418,998	66	77	-0,40
328.2	5217410241	521741002	1.100	0,522	1,03	-0,296	697,872	-1,02	0,848	0,878	1,482	1,502	418,998	418,998	77	80	-0,57
33	521591000	521591001	600	0,281	0,99	0,503	483,182	1,78	1,316	1,291	1,014	0,879	419,406	419,311			1,79
330	521741002	521741003	1.100	0,576	1,13	-0,323	741,958	-0,95	0,878	1,029	1,502	1,131	418,998	418,989	80	94	-0,56
3310001001	52331000	52331001	400	0,453	3,60	0,426	328,494	3,57	0,340	0,584	1,480	1,776	419,150	418,304	85		0,94
3310011002	52331001	52331002	500	0,830	4,23	0,883	698,920	4,89	0,584	0,500	1,776	2,150	418,304	417,700		100	1,06
3310021003	52331002	52331003	1.100	0,510	1,00	0,991	815,012	1,95	1,462	1,321	3,178	2,939	416,672	416,481			1,94
3310031004	52331003	52331004	1.100	0,064	0,13	0,999	821,916	1,96	1,341	1,273	2,939	2,847	416,481	416,413			15,66
3310041005	52331004	52331005	1.100	0,517	1,02	1,005	826,795	1,98	1,273	1,162	2,847	2,828	416,413	416,262			1,95
3310051006	52331005	52331006	1.100	1,042	2,05	1,355	2.060,431	2,75	1,162	1,065	2,828	2,815	416,262	416,015			1,30
3310061007	52331006	52331007	1.400	2,182	1,42	1,977	2.611,078	1,74	1,105	1,121	2,815	2,599	416,015	415,961	79	80	0,91
3310071008	52331007	52331008	1.400	3,569	2,32	2,076	2.629,269	1,67	1,121	1,170	2,599	2,580	415,961	415,950	80	84	0,58
3310101011	52331010	52331011	1.600	1,801	0,90	2,814	3.264,166	1,62	1,322	1,282	2,348	2,218	415,822	415,762	83	80	1,56
332	521741003	521741004	1.100	0,487	0,96	-0,405	805,818	-1,15	1,029	1,081	1,131	1,229	418,989	418,991	94	98	-0,83
333	521741004	521741005	1.100	0,666	1,31	-0,468	840,063	-1,09	1,081	1,150	1,229	0,700	418,991	418,990	98		-0,70
3330003001	66333000	66333001	250	0,066	1,35	0,000	0,062	0,05	0,002	0,060	2,938	2,620	431,032	430,610	1	24	0,00
3330013002	66333001	66333002	250	0,045	0,92	0,000	-0,075	0,01	0,060	0,110	2,620	2,670	430,610	430,610	24	44	0,00
3330023003	66333002	66333003	250	0,061	1,24	0,000	0,141	0,00	0,110	0,005	2,670	1,845	430,610	430,845	44	2	0,00
3330033004	66333003	66333004	250	0,093	1,89	0,000	0,194	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	0,311	0,01	0,005	0,105	2,305	2,285	430,695	430,245	2	42	0,00
3330053006	66333005	66333006	250	0,130	2,65	0,000	0,061	0,03	0,001	0,008	1,329	1,932	435,861	434,158	0	3	0,00
3330063007	66333006	66333007	250	0,082	1,66	0,000	1,411	0,30	0,008	0,008	1,932	1,872	434,158	433,368	3	3	0,00
3330073002	66333007	66313002	250	0,086	1,75	0,000	1,535	0,28	0,008	0,010	1,872	1,970	433,368	433,070	3	4	0,00



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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
334	521741005	521741006	1.100	0,586	1,15	-0,361	882,053	0,91	1,150	1,272	0,700	0,818	418,990	419,012			-0,62
335	521741006	521741007	1.100	0,495	0,97	-0,444	912,117	0,94	1,272	1,521	0,818	0,699	419,012	419,201			-0,90
336	521731008	521731009	400	0,218	1,73	0,070	31,617	1,22	0,846	1,177	1,874	1,203	419,876	419,677			0,32
336a	521731005	521731002	1.500	2,570	2,24	0,719	649,124	0,78	1,246	1,254	2,184	2,226	419,776	419,774	83	84	0,28
336b	521731006	521731007	500	0,196	1,00	0,086	2,935	-0,65	0,739	0,738	2,061	2,052	419,949	419,918			0,44
336c	521731007	521731008	500	0,307	1,56	-0,092	12,029	-0,62	0,738	0,846	2,052	1,874	419,918	419,876			-0,30
336d	521731001	521731002	500	1,680	8,56	0,440	456,910	2,67	0,599	1,254	2,181	2,226	419,819	419,774			0,26
336d1	521731002	521731003	1.500	1,726	1,51	1,136	1.142,784	1,15	1,254	1,321	2,226	1,059	419,774	419,641	84	88	0,66
337	521731009	521731003	400	0,337	2,69	0,098	44,790	0,78	1,177	1,321	1,203	1,059	419,677	419,641			0,29
337.1	521731003	521731004	1.500	2,788	2,43	1,231	1.233,969	1,11	1,321	1,486	1,059	0,944	419,641	419,606	88	99	0,44
337a	521731004	521741007.	400	0,693	5,51	0,166	408,155	3,64	1,486	2,101	0,944	0,119	419,606	419,781			0,24
338	521741007	521741008	1.100	0,547	1,07	-0,494	1.326,623	1,00	1,521	1,543	0,699	1,347	419,201	419,203			-0,90
339	521741008	521741009	1.100	0,496	0,98	0,461	1.331,903	0,98	1,543	1,482	1,347	0,768	419,203	419,072			0,93
340	521741009	521741054	1.100	0,557	1,09	0,475	1.357,971	0,99	1,482	1,638	0,768	0,772	419,072	419,138			0,85
340.1	521741054	521741010	1.100	0,553	1,09	0,486	1.383,242	1,01	1,638	1,656	0,772	0,764	419,138	419,146			0,88
341	521741010	521741011	1.100	0,634	1,25	0,497	1.407,962	0,99	1,656	1,683	0,764	1,867	419,146	419,033			0,78
3410001001	52341000	52341001	300	0,114	1,61	0,030	25,170	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	3,50	0,129	0,159	4,481	4,621	433,739	430,879	43	53	0,38
3410031004	52341003	52341004	300	0,263	3,72	0,144	114,382	3,64	0,159	0,170	4,621	4,080	430,879	429,940	53	57	0,55
3410041005	52341004	52341005	300	0,266	3,77	0,158	124,207	4,14	0,170	0,149	4,080	3,031	429,940	428,669	57	50	0,59
3410051006	52341005	52341006	300	0,330	4,67	0,163	127,661	4,48	0,149	0,158	3,031	2,492	428,669	426,338	50	53	0,49
3410061007	52341006	52341007	300	0,303	4,29	0,166	129,754	4,29	0,158	0,163	2,492	2,137	426,338	424,343	53	54	0,55
3410071008	52341007	52341008	300	0,297	4,20	0,171	133,894	4,28	0,163	0,167	2,137	2,173	424,343	422,467	54	56	0,58
3410081009	52341008	52341009	300	0,295	4,17	0,177	137,935	4,24	0,167	0,175	2,173	2,205	422,467	420,415	56	58	0,60
3410091010	52341009	52341010	300	0,282	3,99	0,181	141,572	4,18	0,175	0,181	2,205	2,199	420,415	418,551	58	60	0,64
3410101010	52341010	52331010	300	0,282	3,99	0,188	146,960	3,09	0,181	1,322	2,199	2,348	418,551	415,822	60		0,67
3420002001	66342001	66342001	500	0,119	0,61	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,780	1,400	432,110	432,050	0	0	0,00
3420012002	66342001	66342002	500	0,271	1,38	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,400	0,510	432,050	432,010	0	0	0,00
343	521741011	521741012	1.100	0,322	0,63	0,506	1.451,811	1,01	1,683	1,705	1,867	1,505	419,033	419,025			1,57
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	0,426	0,15	0,004	0,007	1,876	1,703	431,444	430,937	2	3	0,00
3430043005	66343004	66343005	250	0,042	0,86	0,000	0,550	0,04	0,007	0,066	1,703	1,214	430,937	430,846	3	26	0,00



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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
3430053003	66343005	66333003	250	0,014	0,29	0,000	-0,175	-0,01	0,066	0,005	1,214	1,845	430,846	430,845	26	2	-0,01
343G	521741012	521741013	1.100	0,690	1,36	0,568	1.553,868	1,31	1,705	1,871	1,505	0,159	419,025	419,041			0,82
343a	521741024	521741012	300	0,246	3,48	0,140	82,703	3,25	0,838	1,345	1,882	1,505	419,288	419,025			0,57
343b	521741022	521741024	300	0,093	1,31	0,081	62,705	1,84	0,223	0,838	1,897	1,882	419,083	419,288	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	0,539	1,06	0,576	1.552,207	1,18	1,871	1,690	0,159	0,000	419,041	418,760			1,07
344.2	521741019	521741020	300	0,174	2,46	0,002	1,655	0,17	0,025	0,131	1,875	1,929	419,615	419,501	8	44	0,01
345	521741014	521741045	1.100	0,517	1,02	0,779	1.550,089	1,53	1,690	2,020	0,000	0,780	418,760	419,000			1,51
345-Kopie	521741045	521741015	1.100	0,685	1,35	0,779	1.548,689	1,53	2,020	1,890	0,780	0,000	419,000	418,850			1,14
346	521741015	521741016	1.100	0,568	1,12	0,780	1.585,940	1,53	1,890	2,397	0,000	0,273	418,850	419,217			1,37
347	521741016	521741017	1.100	0,511	1,01	0,780	1.634,108	1,53	2,397	2,383	0,273	0,447	419,217	419,143			1,53
35.1	52341011	52341012	250	0,114	2,31	0,034	24,749	1,07	0,282	1,471	3,218	1,859	436,772	436,721			0,30
350	522041018	522041019	500	0,209	1,06	0,009	7,065	0,31	0,069	0,199	1,091	1,101	420,969	420,919	14	40	0,04
351	522041019	522041020	500	0,143	0,73	0,030	18,040	0,68	0,199	0,222	1,101	1,208	420,919	420,892	40	44	0,21
3510001001	52351000	52351001	300	0,404	5,71	0,056	46,020	1,35	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	473,855	3,13	0,317	0,361	3,793	3,579	419,027	418,871	53	60	0,51
3510021003	52351002	52351003	300	0,112	1,58	0,011	8,586	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	45,127	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	365,904	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	412,762	4,79	0,285	0,301	3,015	2,749	420,145	417,761	63	67	0,73
3510071009	52351007	52331009	450	0,746	4,69	0,535	430,174	3,77	0,301	1,261	2,749	2,479	417,761	415,881	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	13,401	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	20,182	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	25,445	0,89	0,091	0,285	2,669	3,015	420,721	420,145	30	95	0,20
352	521731010	521731011	300	0,201	2,84	0,016	12,961	0,80	0,058	1,188	0,752	1,312	421,648	420,818	19		0,08
3520002001	88352000	88352001	300	0,183	2,60	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
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



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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
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	98,122	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	102,251	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	102,368	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	102,248	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	0,091	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	0,211	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	0,271	0,21	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	0,330	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	0,391	0,15	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	0,450	0,15	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	0,16	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	0,570	0,14	0,006	0,009	4,294	5,001	442,546	442,289	2	4	0,00
355	522041020	522041021	500	0,491	2,50	0,057	29,091	0,45	0,222	1,237	1,208	1,463	420,892	420,907	44		0,12
355a	522041008	521731005	1.350	2,175	2,34	0,719	641,987	0,95	1,053	1,246	2,167	2,184	419,793	419,776	78	92	0,33
36	521901001	521901003	400	0,118	0,94	-0,091	19,468	-0,73	0,970	1,118	0,520	0,512	419,400	419,428			-0,77
36.1	52341012	521421004	250	0,089	1,81	0,081	67,738	1,71	1,471	1,857	1,859	1,343	436,721	436,387			0,91
3610001001	52361000	52361001	300	0,068	0,96	0,013	9,807	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	2,22	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	187,103	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	187,098	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	189,481	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	191,995	1,88	0,215	0,359	1,435	2,711	437,715	436,679	43	72	0,39
3620092010	88362009	88362010	500	0,013	0,07	0,221	259,862	1,86	0,359	0,225	2,711	2,195	436,679	436,545	72	45	17,24
3620102011	88362010	88362011	500	0,542	2,76	0,221	259,859	2,77	0,225	0,201	2,195	0,849	436,545	435,711	45	40	0,41
3620112012	88362011	88362012	500	0,651	3,31	0,221	259,842	2,53	0,201	0,256	0,849	1,454	435,711	434,586	40	51	0,34
3620122013	88362012	88362013	500	0,424	2,16	0,220	259,777	3,28	0,256	0,119	1,454	2,471	434,586	434,239	51	24	0,52
3620132014	88362013	88362014	500	1,806	9,20	0,220	259,768	6,31	0,119	0,115	2,471	2,235	434,239	430,735	24	23	0,12



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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
363	52541000	52541021	600	0,609	2,16	0,336	333,721	1,47	1,198	1,367	1,102	1,193	421,158	421,087			0,55
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	0,091	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	0,151	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	0,210	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	0,271	0,00	0,003	0,002	4,197	2,948	446,613	444,342	1	1	0,00
3630053006	88363005	88363006	250	0,048	0,98	0,000	0,930	0,25	0,009	0,005	5,001	4,245	442,289	442,165	4	2	0,00
3630063007	88363006	88363007	250	0,210	4,27	0,000	0,989	0,53	0,005	0,004	4,245	2,326	442,165	439,454	2	2	0,00
3630073008	88363007	88363008	250	0,225	4,58	0,000	1,049	0,37	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	1,109	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	0,28	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	1,226	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	1,286	0,31	0,008	0,427	2,482	1,193	434,808	434,787	3		0,00
3630121017	88363012	88291018	250	0,143	2,91	-0,021	1,345	-0,50	0,427	1,555	1,193	0,645	434,787	434,785			-0,15
364	522041021	521731011	500	0,308	1,57	0,369	382,528	1,88	1,257	1,238	1,463	1,312	420,907	420,818			1,20
364B	522041022	522041044	500	0,298	1,52	-0,102	-0,301	-0,52	1,318	1,132	1,002	0,788	421,738	421,732			-0,34
364a	521731000	521731001	500	0,230	1,17	0,435	452,885	3,00	0,771	0,599	1,809	2,181	420,071	419,819			1,89
364a1	521731012	521731000	500	0,328	1,67	0,430	448,739	2,19	0,817	0,771	1,653	1,809	420,197	420,071			1,31
364a2	521731011	521731012	500	0,223	1,14	0,415	430,360	2,11	1,238	0,817	1,312	1,653	420,818	420,197			1,86
365	522041022	522041023	500	0,058	0,29	-0,103	11,576	-0,52	1,318	1,321	1,002	1,229	421,738	421,731			-1,79
365a	522041023	522041024	500	0,111	0,57	-0,080	34,548	0,44	1,321	1,350	1,229	1,220	421,731	421,730			-0,72
367	521721000	521721001	400	0,490	3,90	0,238	191,032	3,45	0,197	0,926	2,213	1,634	432,997	431,006	49		0,49
367.1	52601002	521721000	400	0,794	6,32	0,206	166,007	4,11	0,139	0,197	2,151	2,213	433,499	432,997	35	49	0,26
368	521721001	521721002	400	0,413	3,29	0,268	215,841	2,38	0,966	1,990	1,634	0,000	431,006	430,260			0,65
369	521721002	52561001	400	0,238	1,89	0,184	222,569	1,76	1,990	2,338	0,000	0,642	430,260	430,288			0,77
36a	521901000	521901001	250	0,040	0,82	-0,062	5,978	-1,27	1,059	0,790	0,081	0,520	419,809	419,400			-1,54
36a1	521441001	52341012	250	0,178	3,62	0,026	18,425	0,99	0,065	1,471	3,165	1,859	437,755	436,721	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	33,318	-0,85	1,118	1,221	0,512	0,879	419,428	419,311			-0,64
37/1	521401017	521421003	250	0,121	2,46	0,171	293,180	3,67	2,420	1,019	0,000	2,241	444,000	440,369			1,42
3710001000	52371000	52301000	500	0,413	2,10	0,174	124,893	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	55,682	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
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



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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
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	48,065	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	0,610	4,85	0,102	80,239	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	121,358	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	289,358	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	299,601	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	306,362	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	1,000	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	614,734	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	684,330	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	0,568	1,048	1,022	434,082	432,528			1,07
3720122013	88372012	88372013	500	0,988	5,03	1,031	862,985	5,65	0,568	0,579	1,022	1,231	432,528	431,729			1,04
3720132014	88372013	88372014	600	0,927	3,28	1,032	872,207	4,03	0,679	0,629	1,231	1,211	431,729	431,349			1,11
3720142015	88372014	88372015	600	1,118	3,95	1,031	881,771	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	887,360	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	1,283	0,46	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	1,883	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	1,944	0,42	0,008	0,007	2,972	2,883	442,098	441,007	3	2	0,00
3730053006	88373005	88373006	300	0,203	2,87	0,000	2,004	0,40	0,007	0,008	2,883	2,982	441,007	439,908	2	3	0,00
3730063007	88373006	88373007	300	0,184	2,60	0,000	2,184	0,41	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	0,44	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	2,482	0,53	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	2,540	0,54	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	3,016	0,54	0,008	0,008	2,492	2,092	432,718	431,368	3	3	0,00
3730123013	88373012	88373013	300	0,262	3,71	0,000	3,077	0,42	0,008	0,013	2,092	2,447	431,368	430,253	3	4	0,00





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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
3730133014	88373013	88373014	300	0,089	1,26	0,000	3,139	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	3,200	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	3,257	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	4,837	-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	5,121	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	15,048	1,50	0,060	0,096	3,408	3,404	441,030	440,096	20	32	0,09
3810051006	52381005	52381006	300	0,189	2,68	0,042	29,673	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	46,135	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	84,587	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	91,548	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	99,979	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	110,123	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	0,445	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	628,896	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	0,149	0,00	0,002	0,002	3,368	3,248	453,272	452,072	1	1	0,00
3830033004	88383003	88383004	300	0,224	3,17	0,000	0,209	0,00	0,002	0,002	3,248	3,668	452,072	449,922	1	1	0,00
384	52561009	522041024	400	0,220	1,75	0,258	593,765	2,06	1,369	1,350	0,811	1,220	422,229	421,730			1,17
385	522041024	522041025	600	0,249	0,88	0,316	651,881	1,12	1,350	1,326	1,220	1,324	421,730	421,646			1,27
386.1	522041025	522041026	600	0,243	0,86	0,321	665,733	1,27	1,326	1,280	1,324	1,260	421,646	421,500			1,32
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	8,670	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
3910021007	52391002	52381007	300	0,180	2,55	0,039	29,479	1,21	0,094	0,185	3,306	2,875	438,454	438,055	31	62	0,21



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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
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	0,091	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	0,151	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	0,211	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	0,391	0,31	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	0,451	0,31	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	0,511	0,21	0,003	0,006	2,907	3,194	445,153	443,956	1	2	0,00
394	52671001	521711026	400	0,190	1,51	0,031	16,870	0,43	0,114	0,516	1,566	1,894	422,754	422,756	29		0,16
4.1	521891003	521891004	600	0,411	1,45	0,342	289,420	1,68	0,414	0,525	1,256	1,215	419,734	419,695	69	87	0,83
4.3	521421008	521421009	600	1,121	3,96	1,137	1.226,947	4,46	0,504	0,519	2,936	2,691	424,694	423,309	84	87	1,01
4.4	521281000	521421008	250	0,183	3,72	0,015	10,738	0,49	0,048	0,504	2,462	2,936	428,308	424,694	19		0,08
40	521881004	521881003	400	0,430	3,42	0,047	34,387	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	13,052	0,82	1,717	2,048	0,833	1,562	444,347	444,338			0,47
4010011002	52401001	521421002	300	0,099	1,40	0,086	28,458	1,33	2,048	2,337	1,562	0,843	444,338	444,317			0,88
402	522041026	522041012	600	0,636	2,25	0,604	1.047,077	2,13	1,280	1,293	1,260	1,237	421,500	421,393			0,95
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	0,066	0,93	-0,030	6,523	-0,47	0,687	0,799	1,133	1,481	421,477	421,409			-0,46
4030003000	88403000	88393000	300	0,196	2,78	0,000	0,031	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	22,553	0,62	0,799	1,093	1,481	1,337	421,409	421,433			-0,24
405	522041011	522041012	400	0,116	0,92	0,060	42,599	0,60	1,093	1,203	1,337	1,237	421,433	421,393			0,52
406	522041012	522041013	600	0,342	1,21	0,652	1.114,091	2,31	1,293	0,901	1,237	1,509	421,393	420,851			1,91
407	522041013	522041014	600	0,335	1,18	0,671	1.139,062	3,42	0,901	0,186	1,509	2,184	420,851	419,986		31	2,01
408	522041015	522041016	1.100	0,791	1,55	0,687	1.159,171	2,00	0,782	0,710	2,458	2,140	419,782	419,520	71	65	0,87
408.1	522041016	522041017	1.100	0,839	1,65	0,756	1.164,838	3,45	0,710	0,527	2,140	2,873	419,520	419,147	65	48	0,90
408a	522041014	522041015	600	4,126	14,59	0,682	1.153,290	3,47	0,186	0,782	2,184	2,458	419,986	419,782	31		0,17
409	522041017	522031000	1.000	3,460	4,41	0,854	1.275,541	2,38	0,527	1,613	2,873	2,197	419,147	419,163	53		0,25
40a/1	521401012	521401011	250	0,090	1,83	0,112	110,781	2,28	2,974	2,658	0,842	0,266	450,704	449,808			1,24
40b	521401022	521401012	250	0,241	4,90	0,079	69,693	2,17	0,099	2,974	5,141	0,266	457,879	450,704	40		0,33



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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
40c	521401021	521401022	250	0,046	0,94	0,057	51,676	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	38,788	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	28,686	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	11,736	0,35	0,285	0,403	0,965	1,447	458,735	458,713			0,44
41/1	521401011	521401017	250	0,198	4,02	0,201	269,725	4,10	2,658	2,420	0,842	0,000	449,808	444,000			1,02
410	522031000	522031001	1.400	3,735	2,43	2,299	3.288,595	2,09	1,963	2,106	2,197	1,614	419,163	419,136			0,62
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	12,178	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	0,045	31,944	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	46,435	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	57,251	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	0,078	1,10	0,100	95,466	1,48	0,450	0,245	1,550	1,405	419,880	419,345		82	1,28
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	0,089	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	1,922	3.480,771	1,84	2,202	2,391	1,118	1,189	419,092	419,031			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	0,827	790,651	2,10	1,387	1,663	2,813	1,927	413,627	413,723			0,36
42/1	521401010	521401011	250	0,067	1,37	0,112	132,680	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	253,953	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	0,297	277,702	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	295,755	2,41	0,386	0,225	3,014	3,105	428,826	428,595	64	38	0,90
4210041005	52421004	52421005	600	1,124	3,98	0,328	301,711	3,49	0,225	0,218	3,105	2,752	428,595	427,668	38	36	0,29
4210051006	52421005	52421006	600	1,144	4,05	0,323	301,673	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	301,602	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	0,349	324,415	3,30	0,209	0,271	2,761	2,679	425,879	424,051	35	45	0,26
4210081009	52421008	52421009	600	0,913	3,23	0,375	347,247	3,61	0,271	0,204	2,679	2,736	424,051	423,534	45	34	0,41
4210091010	52421009	52421010	600	1,501	5,31	0,375	347,213	3,96	0,204	0,239	2,736	2,711	423,534	421,459	34	40	0,25
4210101000	52421010	52321000	600	1,156	4,09	0,385	357,066	3,30	0,239	0,279	2,711	2,941	421,459	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	0,987	1,35	1,735	5.205,158	2,36	2,508	2,410	0,812	0,660	418,928	418,730			1,76



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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
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	0,089	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	0,09	0,002	0,007	2,828	3,113	438,362	437,647	1	2	0,00
428	522031006	522031007	1.200	0,750	1,02	1,628	5.331,402	2,22	2,420	2,255	0,660	0,745	418,730	418,515			2,17
429	522031007	522031008	1.200	1,235	1,68	1,621	5.340,427	2,21	2,255	2,231	0,745	0,869	418,515	418,451			1,31
429/1	522031009	52231000	1.200	1,016	1,38	1,621	5.358,790	2,21	2,153	2,110	1,047	1,170	418,353	418,280			1,59
429b	522031008	522031009	1.200	0,709	0,97	1,620	5.355,333	2,21	2,231	2,153	0,869	1,047	418,451	418,353			2,29
429c	52221009	52221010	200	0,053	1,68	-0,007	0,179	-0,39	0,903	0,962	0,327	0,288	418,473	418,472			-0,14
429d	52221010	522031008	200	0,031	0,99	-0,032	7,882	-1,01	0,962	1,081	0,288	0,869	418,472	418,451			-1,01
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	0,846	741,105	2,32	1,663	1,963	1,927	1,187	413,723	413,683			0,28
43/1	521401009	521401010	250	0,069	1,41	0,109	123,478	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	295,865	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	331,938	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	391,487	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	402,765	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	419,111	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	435,251	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	443,344	7,14	0,144	0,144	0,836	1,406	417,894	417,294	29	29	0,18
4330013001	88433001	88443001	250	0,226	4,60	0,000	0,089	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	1,191	697,774	2,39	1,963	1,931	1,187	0,919	413,683	413,561			0,38
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	0,137	131,668	2,03	1,415	1,436	0,815	0,844	436,025	435,776			1,06
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	0,313	4,42	0,014	9,789	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	2,632	2,632	427,419	425,228	20	46	0,08
4410041011	52441004	52301011	300	0,243	3,44	0,119	85,924	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	0,102	95,876	1,55	1,312	1,415	1,368	0,815	436,392	436,025			1,00
441b	521711001	521711002	300	0,178	2,52	0,073	59,586	2,39	0,133	0,212	1,277	1,368	436,853	436,392	44	71	0,41
441c	521711000	521711001	300	0,155	2,19	0,030	24,793	1,25	0,089	0,133	1,671	1,277	437,809	436,853	30	44	0,19
442	521711005	521711006	300	0,152	2,15	0,170	161,491	2,48	1,408	1,450	0,792	0,720	435,438	434,560			1,12
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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
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	0,161	151,447	2,30	1,566	1,408	0,844	0,792	435,776	435,438			1,58
443	521711006	521711007	300	0,166	2,35	0,175	177,879	2,64	1,450	1,542	0,720	0,108	434,560	431,862			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	0,330	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	0,13	0,002	0,008	2,398	2,492	433,442	432,718	1	3	0,00
445	521711007	521711008	300	0,203	2,88	0,200	223,184	2,83	1,562	1,730	0,108	0,000	431,862	425,870			0,99
447	521711009	521711010	300	0,121	1,72	0,142	257,734	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	268,178	2,02	1,610	1,500	0,000	0,000	425,180	424,590			1,24
447b	521711008	521711009	300	0,125	1,77	0,148	251,388	2,09	1,730	1,670	0,000	0,000	425,870	425,650			1,18
448	521711011	521711012	300	0,113	1,60	0,143	279,122	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	289,575	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	0,155	1,797	1,125	420,933	419,645	12	26	0,03
44aA	521881003	521881007	600	1,720	6,08	0,054	38,762	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	1,171	1,458	0,879	419,322	419,311	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	301,898	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	308,723	4,06	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	61,574	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	69,300	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	86,503	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	37,242	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	0,268	548,775	2,64	0,258	0,257	1,522	1,523	435,268	434,727	52	51	0,53
457.1	521691001	521691002	400	0,227	1,81	0,262	541,476	2,47	0,464	0,258	1,196	1,522	435,884	435,268	64	64	1,15
457.10	521681000	521681001	250	0,061	1,23	0,014	10,599	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	50,446	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	33,391	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	33,397	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	0,260	537,658	2,08	0,565	0,464	0,915	1,196	436,365	435,884			1,13
457.3	521681007	521691000	250	0,129	2,63	0,244	204,879	4,98	2,810	0,565	0,070	0,915	439,510	436,365			1,89



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
457.4	521681006	521681007	250	0,231	4,71	0,218	182,287	4,44	2,322	2,810	0,328	0,070	443,732	439,510			0,94
457.5	521681005	521681006	250	0,230	4,69	0,191	158,477	4,68	1,353	2,322	1,707	0,328	445,943	443,732			0,83
457.6	521681004	521681005	250	0,229	4,66	0,173	138,057	4,75	0,172	1,353	2,678	1,707	448,252	445,943	69		0,76
457.7	521681003	521681004	250	0,206	4,19	0,145	116,939	4,41	0,155	0,172	2,405	2,678	451,015	448,252	62	69	0,71
457.8	521681002	521681003	250	0,117	2,37	0,122	99,918	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	23,514	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	0,396	649,549	2,94	0,250	0,329	2,050	1,981	434,200	433,329	42	55	0,36
459	521711019	521711020	600	0,720	2,55	0,417	664,942	2,64	0,329	0,328	1,981	0,892	433,329	432,778	55	55	0,58
46	521591001	521591002	800	0,288	0,57	0,593	590,496	1,63	1,291	1,274	0,879	0,876	419,311	419,274			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	0,433	677,006	4,07	0,261	0,222	1,019	1,078	432,651	430,592	44	37	0,38
460a	521711021	521711022	600	1,478	5,23	0,433	676,687	4,09	0,222	0,259	1,078	1,761	430,592	428,759	37	43	0,29
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	1,72	0,182	0,211	1,448	1,619	417,182	417,071	61	70	0,65
4610041005	52461004	52461005	700	0,707	1,84	0,142	115,729	0,69	0,421	0,512	1,619	1,678	417,071	417,072	60	73	0,20
4610051006	52461005	52461006	700	0,441	1,15	0,145	117,447	0,46	0,532	0,548	1,678	1,612	417,072	417,068	76	78	0,33
4610061007	52461006	52461008	700	0,714	1,86	-0,149	-121,022	-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	132,574	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	76,467	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	0,532	752,997	4,45	0,259	0,268	1,761	1,722	428,759	427,388	43	45	0,39
465	521711023	521711024	600	1,319	4,66	0,544	761,971	3,63	0,268	0,360	1,722	1,540	427,388	425,130	45	60	0,41
47	521591002	521591003	800	1,047	2,08	0,586	609,511	1,55	1,274	1,505	0,876	0,505	419,274	419,245			0,56
47/1	521401004	521401005	250	0,199	4,06	0,071	50,468	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	8,456	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	20,278	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	30,102	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	40,506	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	48,731	0,49	0,375	0,371	1,025	1,619	417,095	417,071	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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
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	2,86	0,057	0,035	1,673	2,385	435,167	434,105	14	9	0,04
4720132014	88472013	88472014	400	1,621	12,90	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	3,29	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	0,511	0,30	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	0,570	0,28	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	0,691	0,35	0,005	0,005	4,015	3,175	448,515	447,385	2	2	0,00
4730043005	88473004	88473005	250	0,160	3,25	0,000	0,750	0,40	0,005	0,005	3,175	3,135	447,385	446,665	2	2	0,00
4730053006	88473005	88473006	250	0,166	3,38	0,000	0,809	0,39	0,005	0,005	3,135	3,495	446,665	444,685	2	2	0,00
4730063007	88473006	88473007	250	0,190	3,86	0,000	0,931	0,49	0,005	0,005	3,495	2,635	444,685	441,795	2	2	0,00
4730073008	88473007	88473008	250	0,046	0,93	0,000	0,990	0,17	0,009	0,009	3,261	2,581	441,169	440,959	4	4	0,00
4730083009	88473008	88473009	250	0,048	0,98	0,000	1,049	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	1,110	0,42	0,006	0,006	2,754	1,164	440,836	439,826	2	2	0,00
4730103011	88473010	88473011	250	0,238	4,84	0,000	1,170	0,47	0,004	0,006	2,006	1,184	438,984	436,506	2	2	0,00
4730113012	88473011	88473012	250	0,116	2,37	0,000	1,230	0,26	0,006	0,010	1,184	0,570	436,506	436,190	2	4	0,00
4730121037	88473012	88271037	250	0,045	0,92	0,000	1,289	0,20	0,010	0,078	0,570	1,042	436,190	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	153,664	3,75	0,154	0,155	1,366	1,335	427,844	425,335	31	31	0,21
479	521711024	521711025	600	1,122	3,97	0,752	929,717	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	0,766	941,299	3,39	0,450	0,447	1,670	1,453	424,980	423,197	75	75	0,90



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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
48	521591003	521591004	800	0,763	1,52	0,538	626,918	1,14	1,505	1,593	0,505	0,417	419,245	419,213			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	978,527	3,02	0,566	0,554	1,894	1,796	422,756	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	332,720	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	351,491	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	367,399	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	835,746	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	860,877	1,63	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	1.015,378	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	2.431,158	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	1,662	2.440,833	2,09	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	1,462	1.335,748	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	13,885	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	161,898	2,41	1,080	0,901	1,930	1,139	417,400	416,921			1,87
4810111012	52481011	52481012	300	0,127	1,80	0,048	41,319	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	70,729	1,17	0,910	0,960	1,470	1,930	417,610	417,400			1,18
4833390001	521973001	521973002	250	0,057	1,15	0,000	1,419	0,27	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	0,472	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	0,24	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	0,29	0,007	0,004	5,993	1,996	459,899	459,502	4	2	0,00
486387024	88143020	88143021	200	0,035	1,13	0,000	0,089	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	0,13	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	0,268	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	0,217	148,571	3,39	0,175	0,186	1,845	1,954	421,415	420,906	35	37	0,26
49	521591004	521591005	800	0,211	0,42	0,529	643,641	1,06	1,593	1,570	0,417	0,320	419,213	419,180			2,50
49/1	521401002	521401003	250	0,115	2,34	0,026	17,876	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	1.129,944	1,45	1,157	1,168	1,203	1,232	416,967	416,898			1,31
4910031004	52491003	52491004	600	0,019	0,07	0,441	1.159,306	1,63	1,168	1,071	1,232	1,219	416,898	416,801			23,83
4910041005	52491004	52491005	600	0,442	1,56	0,439	1.172,230	1,61	1,091	1,163	1,219	1,117	416,801	416,703			0,99
4910051006	52491005	52491006	600	0,480	1,70	0,399	1.179,203	1,45	1,133	1,157	1,117	1,083	416,703	416,647			0,83
4910061007	52491006	52491007	600	0,264	0,93	0,370	1.186,807	1,31	1,147	1,134	1,083	1,116	416,647	416,564			1,40
4910071008	52491007	52491008	600	0,327	1,16	0,374	1.200,093	1,32	1,134	1,148	1,116	1,122	416,564	416,438			1,14
4910081009	52491008	52491009	600	0,153	0,54	0,396	1.220,130	1,47	1,158	1,055	1,122	2,425	416,438	416,305			2,58
4910091005	52491009	52331005	600	0,167	0,59	0,412	1.225,155	1,62	1,135	1,102	2,425	2,828	416,305	416,262			2,48





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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
4920002001	88492000	88492001	300	0,124	1,76	0,017	12,906	1,15	0,075	0,083	2,095	2,107	455,995	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	0,089	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	0,11	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	0,390	0,26	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	0,089	0,00	0,001	0,004	3,429	3,986	454,231	453,404	0	2	0,00
4930073008	88493008	88493007	250	0,086	1,76	0,000	0,030	0,00	0,001	0,001	3,289	3,429	454,611	454,231	0	0	0,00
493a	522041028	522041029	300	0,144	2,03	0,081	64,100	1,14	0,902	1,335	1,088	1,055	421,272	421,145			0,56
493a1a	522041031	522041017	250	0,124	2,52	0,100	102,854	2,26	0,218	0,527	2,782	2,873	419,468	419,147	87		0,81
493b	522041027	522041028	300	0,064	0,90	0,083	42,031	1,18	0,830	0,902	1,100	1,088	421,430	421,272			1,31
495	522041029	522041030	250	0,039	0,80	0,083	80,639	1,69	1,335	0,833	1,055	1,787	421,145	420,493			2,10
496	522041030	522041031	250	0,062	1,26	0,095	95,677	2,13	0,833	0,218	1,787	2,782	420,493	419,468		87	1,54
49a	521591005	521591006	800	0,254	0,51	0,521	665,379	1,05	1,570	1,522	0,320	0,508	419,180	419,112			2,05
4a	521671000	521671001	600	0,379	1,34	0,031	27,937	0,54	0,116	0,195	2,784	2,755	420,016	419,945	19	32	0,08
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	600	0,366	1,29	0,073	65,853	0,85	0,195	0,225	2,755	2,839	419,945	419,925	32	38	0,20
4cA.1	522041000	522041001	700	0,348	0,90	0,102	131,534	1,03	0,225	0,226	2,839	2,344	419,925	419,906	32	32	0,29
4cA.2	522041038	522041000	700	0,380	0,99	0,015	41,376	-0,12	0,276	0,331	3,084	2,839	419,926	419,925	39	47	0,04
4cA.3	522041037	522041038	300	0,032	0,45	0,012	41,519	0,23	0,233	0,276	1,937	3,084	419,933	419,926	78	92	0,36
4cA.4	88611000	88611001	250	0,057	1,16	0,004	41,700	0,83	0,048	0,030	2,227	2,510	420,963	420,680	19	12	0,07
5	521641001	521641002	250	0,039	0,79	0,038	33,880	0,84	0,882	1,012	0,468	0,318	419,362	419,322			0,98
5.1	522041001	522041002	700	0,650	1,69	0,118	145,949	1,08	0,226	0,497	2,344	2,783	419,906	419,927	32	71	0,18
5.1a	521421021	521421007	250	0,175	3,57	0,009	6,119	0,35	0,038	0,477	2,592	2,903	428,238	426,557	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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
5/1	521421007	521421008	600	1,122	3,97	1,088	1.186,109	4,40	0,477	0,504	2,903	2,936	426,557	424,694	80	84	0,97
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	2,918	1,38	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,000	1,400	454,000	453,600	0	0	0,00
500100_1	500100_1	500101	1.300	6,739	3,19	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,400	0,700	453,600	452,100	0	0	0,00
500101	500101	500102	1.300	4,005	1,90	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,700	1,200	452,100	451,000	0	0	0,00
500102	500102	500105	600	0,608	2,15	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,200	1,200	451,000	450,000	0	0	0,00
500106	500106	500107	700	1,207	1,44	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,700	1,500	448,500	447,500	0	0	0,00
500107	500107	500108	500	0,411	2,09	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,400	1,700	447,600	447,300	0	0	0,00
500108	500108	500109	1.300	1,375	1,06	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,700	0,700	447,300	447,100	0	0	0,00
500109	500109	66112000	1.300	2,311	1,78	0,000	0,000	0,00	0,000	0,066	0,700	0,734	447,100	446,486	0	5	0,00
50111000	50111000	50111001	500	0,533	2,72	0,304	344,715	2,49	1,484	1,822	1,276	1,018	409,244	409,088			0,57
50111001	50111001	50111002	500	0,686	3,49	0,308	353,368	1,80	1,842	1,953	1,018	1,027	409,088	409,060			0,45
50111002	50111002	50111003	500	0,291	1,48	0,321	364,597	1,63	1,953	1,926	1,027	1,004	409,060	408,902			1,10
50111003	50111003	50111004	500	0,288	1,46	0,333	377,313	1,70	1,936	1,893	1,004	0,867	408,902	408,735			1,16
50111004	50111004	50111005	500	0,204	1,04	0,333	377,279	1,70	1,893	1,775	0,867	0,835	408,735	408,544			1,64
50111005	50111005	50111012	500	0,237	1,20	0,325	443,574	1,66	1,775	1,672	0,835	0,048	408,544	408,302			1,38
50111006	50111006	50111005	250	0,031	0,64	0,059	66,034	1,21	1,741	1,755	0,779	0,835	408,556	408,544			1,90
50111007	50111007	50111006	250	0,043	0,87	0,058	61,794	1,19	1,699	1,741	0,751	0,779	408,569	408,556			1,37
50111008	50111008	50111007	250	0,031	0,63	0,054	50,306	1,10	1,498	1,689	0,612	0,751	408,475	408,569			1,76
50111009	50111009	50111008	250	0,043	0,87	0,054	35,356	1,10	1,350	1,498	0,510	0,612	408,423	408,475			1,26
50111010	50111010	50111009	250	0,036	0,73	0,054	26,072	1,10	1,155	1,350	0,205	0,510	408,310	408,423			1,50
50111011	50111011	50111010	250	0,044	0,90	-0,067	11,176	-1,37	0,689	1,145	0,000	0,205	407,980	408,310			-1,52
50111012	50111012	50111013	500	0,179	0,91	0,325	443,401	1,66	1,682	1,510	0,048	0,000	408,302	408,066			1,81
50111013	50111013	50111014	500	0,263	1,34	0,260	441,802	1,51	1,520	1,660	0,000	0,000	408,066	407,927			0,99
50111014	50111014	50111015	500	0,227	1,16	0,202	443,048	1,11	1,670	1,700	0,000	0,000	407,927	407,753			0,89
50111015	50111015	50111016	500	0,222	1,13	0,249	445,408	1,27	1,710	1,830	0,000	0,000	407,753	407,723			1,12
50111016	50111016	50151003	500	0,188	0,96	0,249	445,261	1,27	1,840	1,992	0,000	0,048	407,723	407,767			1,33
50112000	50112000	50112001	800	1,197	2,38	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,950	1,920	407,970	407,792	0	0	0,00
50112001	50112001	50112002	800	1,433	2,85	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,920	1,970	407,792	407,574	0	0	0,00
50112002	50112002	50112003	800	1,445	2,87	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,970	2,160	407,574	407,167	0	0	0,00
50112003	50112003	50112004	800	1,264	2,52	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,160	2,400	407,167	406,820	0	0	0,00
50112004	50112004	50112005	800	1,120	2,23	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,400	0,861	406,820	406,539	0	0	0,00
50121000	50121000	50121001	250	0,028	0,57	0,027	12,466	0,54	1,155	1,120	0,006	0,000	409,844	409,728			0,94
50121001	50121001	50121002	250	0,028	0,57	0,040	32,038	0,82	1,120	1,110	0,000	0,000	409,728	409,648			1,44
50121002	50121002	50121003	250	0,022	0,44	0,053	43,338	1,07	1,120	1,120	0,000	0,000	409,648	409,622			2,46



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
50121003	50121003	50121004	250	0,033	0,66	0,059	49,210	1,20	1,130	1,208	0,000	0,132	409,622	409,642			1,81
50121004	50121004	50121005	250	0,022	0,44	0,059	52,323	1,21	1,218	1,250	0,132	0,580	409,642	409,654			2,73
50121005	50121005	50141002	250	0,032	0,65	0,066	57,083	1,34	1,260	1,383	0,580	1,837	409,654	409,673			2,06
50131000	50131000	50131001	300	0,334	4,72	0,031	26,044	2,87	0,061	0,065	2,199	2,505	427,101	420,833	20	22	0,09
50131001	50131001	50131002	300	0,310	4,39	0,067	54,731	3,50	0,095	0,095	2,505	1,805	420,833	417,936	32	32	0,22
50131002	50131002	50131003	300	0,297	4,20	0,082	63,848	3,59	0,108	0,110	1,812	1,760	417,929	416,132	36	37	0,28
50131003	50131003	50131004	300	0,285	4,03	0,111	79,796	2,94	0,130	0,640	1,760	1,800	416,132	413,709	43		0,39
50131004	50131004	50131005	300	0,205	2,90	0,139	100,813	2,24	0,650	1,859	1,800	0,561	413,709	412,908			0,68
50131005	50131005	50131006	300	0,145	2,04	0,167	127,924	2,36	1,869	1,681	0,561	0,479	412,908	412,063			1,15
50131006	50131006	50131007	300	0,169	2,39	0,192	146,528	2,72	1,691	1,578	0,479	0,882	412,063	411,433			1,14
50131007	50131007	50141008	300	0,097	1,38	0,197	151,387	2,79	1,588	1,341	0,882	1,119	411,433	411,096			2,03
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	-0,021	7,253	0,51	1,056	1,225	2,144	2,005	409,693	409,685			-0,48
50141001	50141001	50141002	250	0,043	0,87	0,031	16,326	0,62	1,225	1,383	2,005	1,837	409,685	409,673			0,72
50141002	50141002	50141003	300	0,037	0,52	0,090	82,998	1,27	1,393	1,441	1,837	1,609	409,673	409,655			2,45
50141003	50141003	50141004	400	0,112	0,89	0,204	193,525	1,64	1,451	1,293	1,609	1,617	409,655	409,328			1,82
50141004	50141004	50111000	500	0,457	2,33	0,317	336,237	2,48	1,353	1,474	1,617	1,276	409,328	409,244			0,69
50141005	50141005	50141004	300	0,072	1,02	0,105	105,216	1,48	1,620	1,303	0,880	1,617	409,959	409,328			1,45
50141006	50141006	50141005	300	0,067	0,95	0,061	57,090	0,86	1,547	1,620	0,943	0,880	410,165	409,959			0,90
50141007	50141007	50141008	250	0,050	1,02	0,048	29,246	1,03	1,185	1,231	0,075	1,119	411,498	411,096			0,95
50141008	50141008	50151000	400	0,426	3,39	0,287	211,990	3,43	1,231	1,594	1,119	0,496	411,096	410,795			0,68
50141009	50141009	50141010	300	0,061	0,87	0,045	221,107	1,05	0,191	0,206	1,129	1,404	410,981	410,887	64	69	0,73
50141010	50141010	50141011	300	0,055	0,78	0,045	221,039	0,84	0,206	0,246	1,404	1,724	410,887	410,752	69	82	0,82
50141011	50141011	50141012	300	0,022	0,32	0,045	220,773	0,81	0,246	0,206	1,724	1,224	410,752	410,704	82	69	2,00
50141012	50141012	50141013	300	0,055	0,77	0,045	220,731	0,81	0,206	0,233	1,224	2,317	410,704	410,573	69	78	0,82
50141013	50141013	50141014	300	0,037	0,52	0,045	220,515	0,83	0,233	0,194	2,317	2,256	410,573	410,504	78	65	1,20
50141014	50141014	50141015	300	0,062	0,88	0,045	220,457	0,89	0,194	0,227	2,256	2,503	410,504	410,437	65	76	0,72
50141015	50141015	50141016	300	0,048	0,68	0,045	220,347	0,87	0,227	0,181	2,503	2,439	410,437	410,261	76	60	0,92



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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
50141016	50141016	50141017	300	0,066	0,93	0,045	220,218	0,89	0,181	0,247	2,439	1,713	410,261	410,187	60	82	0,68
50141017	50141017	50141018	300	0,042	0,59	0,045	220,076	0,81	0,247	0,196	1,713	1,844	410,187	410,046	82	65	1,07
50141018	50141018	50141019	300	0,059	0,83	0,045	219,945	0,88	0,196	0,214	1,844	2,336	410,046	409,884	65	71	0,76
50141019	50141019	57181028	300	0,052	0,74	0,045	219,803	0,86	0,214	0,199	2,336	2,251	409,884	409,729	71	66	0,85
50141020	50141020	50141006	300	0,066	0,93	-0,047	15,272	-0,68	1,365	1,537	1,095	0,943	410,205	410,165			-0,72
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	0,314	229,382	3,20	1,614	2,060	0,496	0,000	410,795	409,776			0,83
50151001	50151001	50151002	400	0,233	1,85	0,302	273,221	2,40	2,320	1,820	0,000	0,000	409,776	408,545			1,30
50151002	50151002	50151003	400	0,248	1,97	0,324	312,183	2,58	1,830	1,892	0,000	0,048	408,545	407,767			1,31
50151003	50151003	50151006	500	0,233	1,19	0,376	769,737	1,92	1,992	1,779	0,048	0,541	407,767	407,379			1,61
50151004	50151004	50151005	150	0,018	1,04	-0,045	-230,354	-2,53	15,311	11,085	-13,815	-9,623	421,481	417,885			-2,43
50151005	50151005	50141009	150	0,033	1,89	-0,045	-222,209	-2,53	11,085	0,281	-9,623	1,129	417,885	410,981			-1,34
50151006	50151006	50151007	500	0,008	0,04	0,288	535,361	1,55	0,769	0,479	0,541	0,771	407,379	407,089		96	37,89
50151007	50151007	50151008	500	0,245	1,25	0,276	535,529	1,78	0,479	0,438	0,771	0,982	407,089	406,788	96	88	1,13
50151008	50151008	50151009	500	0,251	1,28	0,276	535,356	1,64	0,438	0,361	0,982	0,139	406,788	406,451	88	72	1,10
50161000	50161000	50161001	250	0,131	2,67	0,024	12,544	1,31	0,072	0,275	2,478	2,105	414,093	412,686	29		0,18
50161001	50161001	50161002	250	0,127	2,59	0,058	36,557	1,63	0,285	1,879	2,105	0,811	412,686	412,420			0,45
50161002	50161002	50161003	250	0,074	1,51	0,083	60,336	1,68	1,889	1,772	0,811	0,618	412,420	411,596			1,11
50161003	50161003	50161004	250	0,043	0,88	0,105	80,341	2,13	1,782	1,216	0,618	0,774	411,596	410,900			2,43
50161004	50161004	50141003	250	0,075	1,53	0,121	93,091	2,47	1,226	0,551	0,774	1,609	410,900	409,655			1,62
50162000	50162000	50162001	500	0,871	4,44	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,540	1,520	415,259	413,590	0	0	0,00
50162001	50162001	50162002	500	0,747	3,80	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,520	1,550	413,590	411,592	0	0	0,00
50162002	50162002	50162003	500	0,505	2,57	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,550	1,350	411,592	410,722	0	0	0,00
50162003	50162003	50162004	500	0,691	3,52	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,350	2,080	410,722	409,117	0	0	0,00
50162004	50162004	50142002	500	0,190	0,97	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,077	1,997	409,120	408,990	0	0	0,00



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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
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	0,004	-2,190	-0,18	1,013	1,042	0,337	0,298	407,803	407,802			0,18
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	890,305	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	893,003	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	0,068	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	0,343	0,15	0,005	0,006	4,905	4,544	415,785	415,606	3	3	0,00
50223003	50223003	50223004	200	0,033	1,06	0,000	0,479	0,16	0,006	0,007	4,544	3,873	415,606	415,387	3	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	0,28	0,006	0,006	2,904	1,254	414,146	413,786	3	3	0,00
50223006	50223006	50223007	200	0,056	1,78	0,000	0,890	0,31	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	0,068	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	0,204	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	0,341	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	0,062	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	0,185	0,11	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	0,308	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	0,431	0,13	0,006	0,007	2,334	3,643	416,666	416,337	3	4	0,00
50303004	50303004	50303005	200	0,021	0,66	0,000	0,552	0,12	0,007	0,009	3,643	3,831	416,337	416,149	4	5	0,00
50303005	50303005	50303006	200	0,023	0,74	0,000	0,674	0,17	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	0,797	0,20	0,006	0,013	2,664	1,197	415,876	414,463	3	7	0,00
50303007	50303007	50303008	200	0,032	1,01	0,000	2,516	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	2,612	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	2,720	0,41	0,011	0,012	2,359	2,288	413,651	412,702	6	6	0,01
50303010	50303010	50303011	200	0,049	1,55	0,000	2,830	0,42	0,012	0,011	2,288	2,309	412,702	412,301	6	5	0,01
50303011	50303011	50303012	200	0,050	1,60	0,000	2,939	0,31	0,011	0,018	2,309	2,292	412,301	411,098	5	9	0,01
50303012	50303012	50303013	200	0,024	0,75	0,000	3,034	0,28	0,018	0,014	2,292	1,826	411,098	410,904	9	7	0,01



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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
50303013	50303013	50303014	200	0,041	1,29	0,000	3,226	0,39	0,014	0,013	1,826	1,807	410,904	410,323	7	6	0,01
50303014	50303014	50303015	200	0,046	1,45	0,000	3,335	0,19	0,013	0,033	1,807	1,907	410,323	409,943	6	16	0,01
50303015	50303015	50303016	200	0,010	0,33	0,000	3,646	0,18	0,033	0,016	1,907	1,432	409,943	409,898	16	8	0,04
50303016	50303016	50303017	200	0,057	1,82	0,000	3,762	0,20	0,012	0,035	1,438	1,745	409,892	409,305	6	18	0,01
50303017	50303017	50303018	200	0,010	0,30	0,000	3,961	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	4,057	0,36	0,016	0,016	1,464	1,844	409,266	408,896	8	8	0,01
50303019	50303020	PS-Leitenb	90	0,008	1,29	0,000	0,070	0,20	0,003	0,450	1,497	3,790	415,853	406,950	3		0,00
50313000	50313000	50313001	200	0,078	2,49	0,000	0,061	0,00	0,001	0,002	4,269	2,368	419,721	417,972	0	1	0,00
50313001	50313001	50313002	200	0,068	2,16	0,000	0,182	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	0,304	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	0,548	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	0,672	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	0,795	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	0,918	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	0,15	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	-1,214	-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	1,318	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	0,09	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	0,03	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	0,220	0,04	0,139	0,001	417,161	2,437	0,139	412,713	93	1	0,00
50353000	50353000	50353001	200	0,016	0,51	0,000	0,000	0,00	0,000	0,002	1,740	1,948	409,550	409,442	0	1	0,00
50353001	50353001	50303017	200	0,024	0,78	0,000	0,061	0,01	0,002	0,035	1,948	1,745	409,442	409,305	1	18	0,00
50363000	50363000	50363001	200	0,068	2,15	0,000	0,061	0,00	0,001	0,003	2,719	2,447	412,261	410,923	1	1	0,00
50363001	50363001	50303015	200	0,055	1,76	0,000	0,185	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	37,857	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
5110031004	52511004	52511003	250	0,043	0,88	0,022	17,781	0,91	0,126	0,118	2,284	3,342	450,286	450,008	50	47	0,50



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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
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	12,043	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	231,773	4,00	1,394	2,610	1,126	0,000	453,534	451,510			0,81
5210001001	52521000	52521001	300	0,105	1,49	-0,039	9,736	0,95	0,246	0,909	1,524	1,061	427,926	428,069	82		-0,37
5210011002	52521001	52521002	300	0,116	1,64	-0,079	27,185	1,35	0,989	1,536	1,061	0,764	428,069	428,126			-0,68
5210021003	52521002	52521003	300	0,158	2,23	0,071	42,963	1,75	1,596	2,254	0,764	0,696	428,126	427,824			0,45
5210031012	52521003	52781012	300	0,108	1,53	0,097	56,960	1,38	2,294	2,310	0,696	0,000	427,824	427,540			0,90
521121012	521121012	521121013	600	1,313	4,64	0,495	599,184	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	600,555	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	0,060	63,096	1,89	0,980	2,267	0,000	0,033	441,690	441,467			1,10
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	2,951	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	0,474	0,05	0,003	0,350	3,017	2,670	418,183	418,080	0	50	0,00
521123001	521123001	521121021	200	0,072	2,27	-0,006	0,473	-0,30	0,119	0,599	1,721	1,231	417,629	417,619	60		-0,09
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	2,558	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	3,975	0,32	0,068	0,147	2,032	2,103	459,948	459,947	23	49	0,08
521221032	521221032	521221040	300	0,074	1,05	0,019	11,926	0,49	0,147	0,200	2,103	2,200	459,947	459,950	49	67	0,26
521221033	521221033	521221034	300	0,096	1,36	0,006	3,976	0,33	0,050	0,155	2,155	2,165	460,080	459,945	17	52	0,06
521221034	521221034	521221040	300	0,101	1,43	0,021	11,924	0,59	0,145	0,200	2,165	2,200	459,945	459,950	48	67	0,21



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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
521221040	521221040	521221041	300	0,071	1,00	0,051	35,776	0,96	0,200	0,234	2,200	2,746	459,950	459,884	67	78	0,73
521221041	521221041	521221042	300	0,072	1,01	0,061	43,724	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	51,672	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	75,524	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	83,475	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	87,450	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	87,449	2,26	0,149	0,209	2,841	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	3,184	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	9,596	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	11,887	0,48	0,060	0,918	0,680	1,222	419,620	419,018	24		0,13
521511006	521511006	521511000	400	0,132	1,05	0,239	374,842	1,90	0,918	0,724	1,222	1,426	419,018	418,734			1,81
521581002	521581002	521581003	800	0,670	1,33	0,446	572,485	0,93	0,768	0,841	1,192	1,099	417,528	417,501	96		0,67
521601029	521601029	521511006	400	0,126	1,00	0,210	339,335	1,67	1,015	0,918	1,125	1,222	419,175	419,018			1,67
52161016	52161016	52161017	1.100	0,441	0,87	0,595	1.358,473	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	1.377,555	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	432,850	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	464,029	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	108,996	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	181,699	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	254,375	3,08	1,920	2,136	0,000	-0,016	435,270	435,276			0,72
521661052	521661052	521201000	1.200	1,444	1,97	0,959	1.804,292	1,96	1,525	1,561	2,785	3,189	417,015	416,991			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
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





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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
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		35	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		67	1,18
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	30,887	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	62,039	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
521741042	521741042	521741043	200	0,025	0,80	-0,021	-0,004	-0,65	0,605	0,662	-0,004	0,728	418,995	419,002			-0,82
521741043	521741043	521741044	250	0,067	1,36	-0,045	-0,021	1,05	0,662	0,916	0,728	0,644	419,002	418,976			-0,68
521741044	521741044	521741045	250	0,074	1,50	-0,062	-0,018	-1,32	0,916	1,420	0,644	0,780	418,976	419,000			-0,84
521741046	521741046	521741043	200	0,018	0,59	-0,037	-0,002	-1,17	0,672	0,662	0,648	0,728	419,032	419,002			-2,00
521741049	521741049	521741050	200	0,037	1,16	0,000	3,781	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	3,782	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	3,782	0,55	0,011	1,138	1,629	0,772	419,201	419,138	6		0,01
521742000	521742000	521742001	100	0,006	0,76	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,700	0,950	419,020	418,580	0	0	0,00
521742001	521742001	521742004	150	0,012	0,67	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,950	0,900	418,580	418,380	0	0	0,00
521742002	521742002	521742001	100	0,003	0,40	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,700	0,950	418,450	418,580	0	0	0,00
521742003	521742003	521742004	100	0,006	0,74	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,700	0,900	418,810	418,380	0	0	0,00
521742004	521742004	521742007	150	0,013	0,72	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,900	0,900	418,380	418,270	0	0	0,00
521742005	521742005	521742004	100	0,003	0,37	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,700	0,900	418,270	418,380	0	0	0,00
521742006	521742006	521742007	100	0,005	0,67	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,700	0,900	418,620	418,270	0	0	0,00
521742007	521742007	521742010	150	0,010	0,54	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,900	0,900	418,270	418,150	0	0	0,00
521742008	521742008	521742007	100	0,002	0,26	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,700	0,900	418,213	418,270	0	0	0,00
521742009	521742009	521742010	100	0,006	0,74	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,700	0,900	418,590	418,150	0	0	0,00
521742010	521742010	521742012	150	0,007	0,39	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,900	0,200	418,150	418,100	0	0	0,00
521742011	521742011	521742010	100	0,001	0,16	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,700	0,900	418,170	418,150	0	0	0,00
521742013	521742013	521742014	150	0,009	0,52	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,430	0,560	418,230	418,100	0	0	0,00
521742014	521742014	521742015	150	0,016	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,560	0,200	418,100	417,850	0	0	0,00



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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
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	0,23	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	0,28	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	3,308	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	0,064	11,385	2,06	0,285	1,492	1,453	0,000	423,287	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		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
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		0,12



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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
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	0,443	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	4,75	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	2,577	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	0,30	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	0,44	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	2,365	0,21	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	11,185	1,19	0,180	1,777	1,210	1,283	424,010	423,927			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	4,98	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	0,089	0,70	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,300	1,330	415,180	415,170	0	0	0,00
522031003	522031003	522031010	1.600	6,486	3,23	1,745	5.149,300	1,16	2,391	2,499	1,189	1,181	419,031	419,039			0,27
522031004	522031004	522031005	1.200	0,940	1,28	1,699	5.172,699	2,31	2,563	2,508	1,257	0,812	419,033	418,928			1,81
522031010	522031010	522031004	1.600	6,007	2,99	1,725	5.148,701	0,97	2,499	2,563	1,181	1,257	419,039	419,033			0,29
522041026.2	522041026	522041027	300	0,095	1,35	0,099	26,967	1,41	0,580	0,830	1,260	1,100	421,500	421,430			1,04
522041032	522041032	522041033	200	0,024	0,76	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,319	1,461	420,510	420,410	0	0	0,00



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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
522041033	522041033	522041034	250	0,043	0,88	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,461	1,584	420,410	420,280	0	0	0,00
522041034	522041034	522041015	300	0,048	0,67	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,584	1,990	420,280	420,250	0	0	0,00
522041035	522041035	522041034	250	0,036	0,73	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,486	1,584	420,340	420,280	0	0	0,00
522041039	522041039	522041040	300	0,105	1,49	0,000	-0,001	-0,01	0,000	0,476	1,938	2,174	419,970	419,988	0		0,00
522041040	522041040	522041041	300	0,028	0,39	-0,033	-0,001	-0,63	0,476	0,346	2,174	2,354	419,988	419,846			-1,18
522041041	522041041	522041005	800	0,617	1,23	0,337	251,635	0,75	0,656	0,734	2,354	2,196	419,846	419,814	82	92	0,55
522041043	522041043	522041047	500	0,293	1,49	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,320	1,000	422,698	422,500	0	0	0,00
522041047	522041047	522041025	500	0,648	3,30	0,000	0,000	0,00	0,000	1,326	1,000	1,324	422,500	421,646	0		0,00
522051000	522051000	522051001	250	0,058	1,17	0,001	-0,002	0,07	0,031	0,155	3,349	2,945	447,111	447,105	12	62	0,02
522051001	522051001	522051002	250	0,079	1,61	0,041	33,394	1,06	0,155	0,263	2,945	3,327	447,105	447,103	62		0,52
522051002	522051002	522051003	250	0,031	0,63	0,039	33,394	1,14	0,263	0,116	3,327	4,454	447,103	446,836		46	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	33,392	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	33,394	1,92	0,088	0,155	2,722	2,945	447,918	447,105	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	0,475	0,26	0,004	0,006	2,796	2,924	427,584	422,076	2	3	0,00
522073002	522073002	521121013	200	0,071	2,27	0,000	1,418	0,29	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	1,417	0,35	0,005	0,009	2,645	2,271	437,195	432,649	2	5	0,00
522103000	522103000	522101000	200	0,114	3,63	0,000	0,473	0,29	0,003	0,005	2,527	2,645	443,783	437,195	2	2	0,00
52211001	529a	52211001	500	1,057	5,39	-0,578	-271,112	-2,94	0,925	0,768	2,425	2,282	419,185	419,178			-0,55
52211008	52211008	52221000	1.100	0,574	1,13	-0,105	6,212	-0,64	0,615	0,546	2,065	2,104	417,625	417,516	56	50	-0,18
52211008R1	52211008.1	52211008.2	1.400	3,431	2,23	2,268	3.365,781	2,19	0,874	0,977	2,206	1,713	417,684	417,617	62	70	0,66
52211008R2	52211008.2	52211008.3	1.400	3,403	2,21	2,266	3.364,563	2,08	0,977	1,077	1,713	1,763	417,617	417,587	70	77	0,67
52211008R3	52211008.3	52211008.4	1.400	3,407	2,21	2,460	3.684,390	2,16	1,077	1,179	1,763	1,441	417,587	417,559	77	84	0,72
52211008R4	52211008.4	52211008.5	1.400	3,475	2,26	2,457	3.683,805	2,07	1,179	1,233	1,441	1,557	417,559	417,543	84	88	0,71
52211008R5	52211008.5	52211008.6	1.400	2,761	1,79	2,447	3.683,440	2,02	1,233	1,315	1,557	1,635	417,543	417,485	88	94	0,89
52211008R6	52211008.6	52211008.7	1.400	2,761	1,79	2,377	3.682,159	1,97	1,315	1,396	1,635	2,194	417,485	417,426	94	100	0,86
52211008R7	52211008.7	52211008.8	1.400	2,751	1,79	2,322	3.680,853	1,92	1,396	1,432	2,194	2,058	417,426	417,382	100		0,84
52211008R8	52211008.8	52211008.9	1.400	2,739	1,78	2,232	3.679,097	1,83	1,432	1,535	2,058	2,335	417,382	417,255			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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
52211008R9	52211008.9	521661026	1.400	2,813	1,83	2,271	3.676,221	1,70	1,535	1,582	2,335	2,448	417,255	417,202			0,81
52211019	52211019	52211020	900	0,619	0,97	-0,367	15,978	-0,81	1,309	1,309	1,241	0,801	417,759	417,699			-0,59
52211020	52211020	52271008	900	1,150	1,81	-0,538	40,904	-1,02	1,309	1,181	0,801	0,659	417,699	417,471			-0,47
52211030	52211030	52211031	300	0,114	1,61	0,051	39,052	1,15	0,663	1,025	1,037	1,095	419,823	419,765			0,45
52211031	52211031	52211032	300	0,171	2,41	0,111	103,082	2,06	1,025	1,371	1,095	1,169	419,765	419,511			0,65
52211032	52211032	52211033	300	0,160	2,26	0,152	141,142	2,29	1,371	1,412	1,169	1,238	419,511	419,122			0,95
52211033	52211033	52211034	300	0,158	2,24	0,170	158,782	2,40	1,412	1,337	1,238	1,403	419,122	418,547			1,07
52211034	52211034	52211035	300	0,118	1,66	0,179	168,711	2,54	1,337	0,902	1,403	1,908	418,547	417,782			1,53
52211035	52211035	52211036	300	0,165	2,34	0,186	176,809	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	186,294	2,76	0,818	1,525	2,192	2,785	417,388	417,015			1,03
52221000	52221000	52221001	1.600	4,554	2,26	0,236	24,697	0,67	0,546	0,619	2,104	1,801	417,516	417,469	34	39	0,05
52221004	52221004	52221005	300	0,079	1,11	0,042	34,698	1,02	0,802	1,013	0,898	0,667	418,312	418,263			0,53
52221005	52221005	52221006	300	0,103	1,46	0,073	59,414	1,57	1,013	1,410	0,667	0,450	418,263	418,220			0,70
52221006	52221006	52231002	600	0,621	2,20	0,207	181,026	1,10	1,500	2,007	0,450	0,543	418,220	418,157			0,33
52221008	52221008	52221010	400	0,351	2,79	-0,023	4,916	0,59	0,903	0,962	0,597	0,288	418,473	418,472			-0,07
52231008	52231008.1	RÜB2- AUSLF	1.200	5,162	4,78	2,095	3.121,068	1,94	1,672	1,810	1,148	1,090	417,252	417,210			0,41
52241013	52241013	52241014	250	0,089	1,81	0,036	14,620	0,74	1,163	1,897	1,537	0,983	416,863	416,857			0,41
52271001	52271001	52271002	1.000	1,547	1,97	-0,567	57,625	-0,80	0,961	1,289	1,219	0,591	417,421	417,439	96		-0,37
52271002	52271002	52271003	1.000	1,518	1,93	-0,601	68,804	-0,77	1,259	1,500	0,591	0,280	417,439	417,400			-0,40
52271007	52271007	52271008	1.200	1,117	1,52	-0,617	-1,813	-0,88	1,078	1,181	1,142	0,659	417,408	417,471	90	98	-0,55
52271008	52271008	52271009	1.200	1,004	1,37	-0,551	52,372	-1,07	1,181	1,254	0,659	0,626	417,471	417,424	98		-0,55
52271009	52271009	52271010	1.200	0,982	1,34	-0,673	58,386	-1,02	1,254	1,403	0,626	0,317	417,424	417,423			-0,68
52271010	52271010	52271011	1.000	1,153	1,47	-0,831	207,470	1,30	1,413	1,458	0,317	0,182	417,423	417,438			-0,72
52271012	52271012	52271013	400	0,159	1,27	0,130	106,209	1,47	1,046	1,113	0,554	0,497	417,636	417,633			0,82
52271013	52271013	52271014	500	0,265	1,35	0,131	114,117	1,58	1,113	1,225	0,497	0,475	417,633	417,625			0,49
52271018	52271018	52271012	400	0,116	0,93	0,108	94,222	1,18	0,800	1,046	0,710	0,554	417,510	417,636			0,93
52271019	52271019	52271018	400	0,046	0,36	0,091	78,947	0,82	0,846	0,800	0,764	0,710	417,576	417,510			1,99
52271020	52271020	52271019	400	0,127	1,01	0,070	61,053	0,70	0,749	0,846	0,671	0,764	417,619	417,576			0,55
52271021	52271021	52271020	250	0,048	0,99	0,067	38,097	1,37	0,773	0,709	0,577	0,671	417,723	417,619			1,39
52271025	52271025	52481013	300	0,401	5,67	0,075	49,893	1,17	0,552	1,080	1,930	1,930	417,402	417,400			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	0,160	0,13	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	1,436	0,21	0,007	0,012	2,843	3,338	427,677	426,702	2	4	0,00



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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
523003004	523003004	523003005	300	0,103	1,45	0,000	1,541	0,29	0,009	0,007	3,338	3,329	426,702	426,351	3	2	0,00
523003005	523003005	523003006	300	0,157	2,22	0,000	1,649	0,35	0,008	0,008	3,348	3,189	426,332	425,551	3	3	0,00
523003006	523003006	523073003	300	0,217	3,07	0,000	2,073	0,45	0,007	0,007	3,203	3,143	425,537	425,057	2	2	0,00
52301018	52301018	52301003	400	0,629	5,01	0,123	94,895	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	2,834	0,12	0,009	0,282	2,271	2,418	432,649	432,332	5	0	0,00
523013000	523013000	523013001	250	0,085	1,72	0,000	0,053	0,00	0,002	0,000	2,568	3,050	417,152	416,200	1	0	0,00
523013001	523013001	523013002	250	0,110	2,23	0,000	0,159	0,11	0,002	0,005	3,058	3,525	416,192	415,375	1	2	0,00
523013002	523013002	523013003	250	0,063	1,28	0,000	0,266	0,21	0,005	0,002	3,525	3,478	415,375	415,102	2	1	0,00
523013003	523013003	523013006	250	0,090	1,83	0,000	2,291	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	1,867	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	0,054	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	2,397	0,39	0,009	0,703	1,791	1,337	414,009	413,393	4		0,00
523013007	523013007	523013008	250	0,120	2,45	-0,009	-0,480	0,35	0,723	2,679	1,337	1,541	413,393	413,389			-0,08
523013008	523013008	523013009	250	0,073	1,49	-0,021	-32,869	-0,44	2,679	2,788	1,541	1,642	413,389	413,388			-0,28
523013009	523013009	522011008	180	0,022	0,86	0,023	40,264	0,95	2,788	1,387	1,642	2,813	413,388	413,627			1,07
523023000	523023000	523023001	250	0,046	0,93	0,000	1,332	0,24	0,011	0,007	4,329	2,453	423,801	423,587	4	3	0,00
523023001	523023001	523023002	250	0,123	2,51	0,000	1,441	0,41	0,007	0,007	2,453	1,934	423,587	421,006	3	3	0,00
523023002	523023002	523023003	250	0,175	3,57	0,000	1,546	0,34	0,006	0,010	1,964	2,870	420,976	416,850	2	4	0,00
523023003	523023003	523013004	250	0,170	3,47	0,000	1,652	0,47	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	0,15	0,004	0,009	1,736	2,271	433,424	432,649	2	5	0,00
523043000	523043000	523043001	250	0,035	0,71	-0,009	-1,342	-0,26	1,386	1,485	1,364	1,155	413,396	413,395			-0,24
523043001	523043001	523043002	250	0,038	0,77	-0,013	-4,276	-0,35	1,485	1,673	1,155	1,047	413,395	413,393			-0,33
523043002	523043002	523043003	250	0,036	0,73	-0,014	-8,310	-0,36	1,673	1,863	1,047	0,997	413,393	413,393			-0,39
523043003	523043003	523043004	250	0,045	0,92	-0,015	-12,388	-0,36	1,863	2,101	0,997	0,819	413,393	413,391			-0,33
523043004	523043004	523043005	250	0,035	0,71	-0,016	-17,122	-0,41	2,111	2,322	0,819	0,438	413,391	413,392			-0,46
523043005	523043005	523043006	250	0,036	0,74	-0,020	-23,117	-0,53	2,322	2,560	0,438	0,850	413,392	413,390			-0,56
523043006	523043006	523043007	250	0,044	0,90	-0,021	-27,058	-0,46	2,560	2,629	0,850	1,111	413,390	413,389			-0,47
523043007	523043007	523013008	250	0,043	0,87	-0,021	-28,831	-0,42	2,629	2,689	1,111	1,541	413,389	413,389			-0,49
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	0,160	0,09	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	0,158	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	0,264	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	0,585	0,16	0,006	0,008	3,134	3,852	424,626	424,288	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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
523053009	523053009	523053010	250	0,107	2,17	0,000	0,054	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	0,160	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	0,693	0,16	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	0,798	0,16	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	1,224	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	0,267	0,11	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	0,160	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	0,054	0,00	0,002	0,000	3,508	2,630	430,632	429,650	1	0	0,00
523063000	523063000	523063001	250	0,223	4,54	0,000	0,054	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	0,373	0,17	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	0,479	0,19	0,005	0,006	3,555	4,084	432,435	432,026	2	2	0,00
523063005	523063005	523063006	250	0,077	1,57	0,000	0,584	0,21	0,006	0,006	4,084	3,864	432,026	431,686	2	2	0,00
523063006	523063006	523063008	250	0,104	2,12	0,000	0,797	0,32	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	0,904	0,42	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	1,011	0,36	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	0,052	0,01	0,001	0,056	3,009	4,024	422,371	421,886	0	22	0,00
523073001	523073001	523073002	65	0,005	1,63	0,000	0,000	0,00	0,056	0,000	4,024	1,500	421,886	424,200	86	0	0,00
523073002	523073002P	523073003	65	0,003	0,95	0,000	0,000	0,00	0,071	0,007	1,429	3,143	424,271	425,057		11	0,00
523073003	523073003	523001000	300	0,221	3,12	0,000	2,231	0,49	0,007	0,007	3,143	3,163	425,057	424,167	2	2	0,00
52311007	52311007	52331001	400	0,752	5,99	0,451	364,553	4,30	0,223	0,584	1,617	1,776	420,143	418,304	56		0,60
52331008	52331008	52331009	1.400	3,105	2,02	2,081	2.649,568	1,49	1,170	1,261	2,580	2,479	415,950	415,881	84	90	0,67
52451005	52451005	52301017	250	0,181	3,68	0,060	47,957	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	0,440	0,552	1,170	1,708	417,440	417,402			0,63
52481011b	52271023	5227101024	300	0,060	0,85	0,017	10,770	0,43	0,386	0,440	0,864	1,170	417,486	417,440			0,28
52511005	52511005	52511006	250	0,052	1,06	0,023	18,991	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	0,297	254,013	4,20	1,188	1,940	1,292	0,000	446,518	444,040			0,87
52511011	52511011	52511012	300	0,286	4,04	0,420	482,198	5,94	1,940	1,099	0,000	0,401	444,040	442,459			1,47
52511012	52511012	52511013	300	0,199	2,82	0,423	486,215	5,99	2,579	0,300	0,401	2,030	442,459	439,530		100	2,12
52511013	52511013	52511014	500	0,858	4,37	0,437	496,102	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	0,456	510,732	4,61	0,244	0,260	3,096	2,740	435,884	433,960	49	52	0,48
52511015	52511015	52511016	500	0,892	4,54	0,474	522,989	4,61	0,260	0,259	2,740	2,481	433,960	432,799	52	52	0,53
52511016	52511016	52511017	500	0,652	3,32	0,491	535,249	3,00	0,324	0,468	3,096	2,052	432,184	431,408	65	94	0,75



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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
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
52541021	52541021	522041021	400	0,208	1,66	0,347	342,908	2,76	1,367	1,257	1,193	1,463	421,087	420,907			1,67
52551002	52551002	521171005	250	0,265	5,40	0,059	43,484	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	58,245	2,42	0,131	0,140	2,369	2,310	434,951	434,280	44	47	0,39
5257100010	52571000	52541010	300	0,104	1,47	0,057	50,435	1,68	0,131	0,158	2,369	2,452	434,951	435,048	44	53	0,55
52681000	52681000	52691000	200	0,031	0,98	0,023	18,443	0,94	0,585	0,880	1,565	1,190	422,565	422,430			0,74
52781004	52781004	52781023	300	0,230	3,26	0,098	71,981	2,52	0,137	0,187	2,793	2,703	447,147	446,727	46	62	0,42
52781023	52781023	52781005	300	0,211	2,99	0,149	114,974	3,28	0,187	0,180	2,703	2,540	446,727	445,630	62	60	0,70
52781039	52781039	52781024	300	0,093	1,31	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,650	2,430	456,010	455,888	0	0	0,00
52781040	52781040	52781039	300	0,064	0,90	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,890	2,650	456,068	456,010	0	0	0,00
52871036	52871036	52871037	700	1,297	3,37	1,632	2.615,309	4,24	1,315	0,700	1,907	2,896	420,623	418,954		100	1,26
52872000	52872000	52872001	250	0,026	0,53	0,050	233,342	1,18	0,216	0,182	1,274	1,318	450,026	449,982	86	73	1,92
52872001	52872001	52872002	300	0,125	1,77	0,050	233,365	2,01	0,133	0,096	1,387	1,344	449,913	449,656	44	32	0,40
52872002	52872002	52872003	1.000	2,726	0,91	0,050	232,822	0,24	0,096	0,102	1,344	0,898	449,656	449,602	10	10	0,02
52872003	52872003	52872004	400	0,364	2,90	0,053	252,723	2,07	0,102	0,103	0,898	1,087	449,602	449,013	25	26	0,14
52872004	52872004	52872005	1.200	24,414	2,83	0,053	251,156	0,30	0,038	0,020	1,362	1,200	448,738	448,370	3	2	0,00
52872005.1	52872005	52871008	150	0,038	2,13	0,053	251,107	2,99	0,344	0,150	2,126	2,470	447,444	447,050			1,40
52872010	52872010	52872000	300	1,171	3,00	0,065	256,732	0,92	0,054	0,216	0,246	1,274	451,754	450,026	18	72	0,06
529a1	529a	522031000	1.200	1,974	1,75	1,709	1.993,293	1,86	1,925	1,963	2,425	2,197	419,185	419,163			0,87
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	13,619	0,54	0,159	0,348	1,751	1,602	420,019	420,018	53		0,22
5310041005	52531003	52531004	300	0,061	0,86	0,053	49,372	0,84	0,388	0,440	1,602	1,550	420,018	419,880			0,87
534	521961000	521961001	250	0,202	4,12	0,062	45,918	3,30	0,095	0,108	1,875	1,852	445,955	441,658	38	43	0,31
535	521961001	521961002	250	0,211	4,30	0,082	60,359	3,22	0,108	0,218	1,852	1,602	441,658	436,978	43	87	0,39
536	52871042	52871043	250	0,084	1,71	0,095	78,187	1,93	1,802	1,714	0,738	0,226	436,772	435,754			1,13
536a	521961003	52871042	250	0,251	5,12	0,090	70,289	4,30	0,378	1,712	1,312	0,738	436,928	436,772			0,36
536b	521961002	521961003	250	0,141	2,86	0,092	68,352	3,61	0,218	0,378	1,602	1,312	436,978	436,928	87		0,65
537	52871043	52871044	300	0,117	1,65	0,103	88,503	1,82	1,714	1,800	0,226	0,000	435,754	435,450			0,88
537/1	521921011	521921012	300	0,312	4,42	0,095	75,658	2,15	0,113	1,612	2,827	0,398	436,873	435,802	38		0,30
537/2	521921010	521921011	300	0,242	3,43	0,091	72,791	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	8,012	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	33,399	0,96	0,194	0,156	3,696	3,924	440,334	440,086	65	52	0,73
537aA	521921012	52871043	300	0,115	1,62	0,100	79,056	1,61	1,612	1,654	0,398	0,226	435,802	435,754			0,87
54/1	521411005	521411006	300	0,271	3,83	0,216	196,953	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	0,306	303,072	2,43	1,559	1,078	0,321	1,102	421,939	421,158			1,66





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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
5410011002	52541002	52541001	400	0,197	1,57	0,270	267,792	2,15	1,722	1,549	0,158	0,321	422,332	421,939			1,37
5410021003	52541003	52541002	400	0,226	1,80	0,246	236,309	1,96	1,730	1,702	0,000	0,158	422,740	422,332			1,09
5410031004	52541004	52541003	400	0,243	1,94	0,239	207,591	1,92	1,708	1,720	1,052	0,000	423,268	422,740			0,98
5410041005	52541005	52541004	400	0,357	2,84	0,221	190,011	2,36	1,143	1,708	1,827	1,052	423,613	423,268			0,62
5410051006	52541006	52541005	300	0,257	3,64	0,208	161,636	3,67	0,206	1,133	2,844	1,827	425,406	423,613	69		0,81
5410061007	52541007	52541006	300	0,298	4,22	0,184	144,021	4,10	0,171	0,196	2,679	2,844	429,031	425,406	57	65	0,62
5410071008	52541008	52541007	300	0,312	4,41	0,163	128,336	4,45	0,155	0,154	2,805	2,676	432,065	429,034	52	51	0,52
5410081010	52541010	52541008	300	0,297	4,21	0,145	114,985	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	-0,059	5,787	-0,61	0,656	1,123	2,214	1,827	423,636	423,613			-0,25
5410101011	52541011	52541010	400	0,589	4,69	0,169	140,512	3,84	0,147	0,158	2,203	2,452	435,557	435,048	37	40	0,29
5410111000	52541011	52571000	300	0,357	5,05	0,011	2,514	0,70	0,037	0,131	2,203	2,369	435,557	434,951	12	44	0,03
5410111012	52541012	52541011	300	0,259	3,66	0,174	138,286	3,92	0,180	0,180	2,270	2,060	438,200	435,700	60	60	0,67
5410121013	52541013	52541012	300	0,250	3,53	0,163	130,495	3,72	0,176	0,180	2,174	2,270	439,126	438,200	59	60	0,65
5410131006	52601006	52541013	250	0,185	3,76	0,038	27,330	1,52	0,077	0,176	2,123	2,174	441,407	439,126	31	70	0,20
5410131014	52541014	52541013	300	0,264	3,73	0,106	88,234	2,92	0,133	0,176	2,147	2,174	439,863	439,126	44	59	0,40
5410141015	52541015	52541014	400	0,524	4,17	0,249	203,132	4,88	0,208	0,133	1,842	2,147	442,428	439,863	52	33	0,47
5410151016	52541016	52541015	400	0,459	3,66	0,234	191,047	3,61	0,203	0,208	1,977	1,842	442,843	442,428	51	52	0,51
5410161017	52541017	52541016	400	0,171	1,36	0,161	131,859	1,98	0,293	0,203	2,087	1,977	443,153	442,843	73	51	0,94
5410171018	52541018	52541017	400	0,125	1,00	0,113	92,935	1,14	0,299	0,293	1,901	2,087	443,359	443,153	75	73	0,90
5410181019	52541019	52541018	250	0,038	0,78	0,020	17,131	0,45	0,182	0,299	2,018	1,901	443,392	443,359	73		0,52
5410201010	52541020	52541010	200	0,040	1,27	0,012	8,885	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	0,133	98,396	3,15	0,166	1,680	2,644	0,000	436,466	435,450	55		0,45
542	52871044	52871045	300	0,153	2,16	0,122	197,657	2,05	1,800	2,130	0,000	0,000	435,450	434,870			0,80
542a	52871045	52871046	300	0,139	1,97	0,116	201,329	1,64	2,130	2,263	0,000	0,000	434,870	434,748			0,84
545	52871047	52871048	300	0,123	1,74	0,216	659,245	3,07	1,846	1,042	0,694	1,408	433,916	432,472			1,75
545.5	521931006	52851010	250	0,135	2,75	0,025	20,107	1,04	0,072	0,179	1,558	2,271	438,452	435,669	29	72	0,18
545.7	52851011	52851012	300	0,102	1,45	0,176	137,514	3,06	1,109	0,176	1,061	1,014	434,149	432,846		59	1,72
545.8	52851012	52871049	300	0,399	5,64	0,181	143,168	3,19	0,176	1,287	1,014	1,199	432,846	432,307	59		0,45
545a	52871048	52871049	400	0,268	2,13	0,232	663,194	2,38	1,042	1,207	1,408	1,199	432,472	432,307			0,87
545a1	52921004	52921005	300	0,223	3,16	0,235	251,642	3,32	2,350	2,060	0,000	0,000	438,190	435,220			1,05
545a2	52921005	52871046	300	0,124	1,75	0,221	263,223	3,12	2,060	1,748	0,000	0,000	435,220	434,748			1,78
545a3	52871046	52871047	300	0,169	2,39	0,290	466,251	4,11	2,218	1,846	0,000	0,694	434,748	433,916			1,72
545bA	52871049	52871050	400	0,422	3,36	0,375	812,596	3,62	1,287	1,612	1,199	0,738	432,307	431,322			0,89
545c	52871019	52871020	500	0,536	2,73	0,546	1.221,059	3,22	1,454	1,442	0,516	0,698	434,334	433,912			1,02
545d	52871023	52871024	500	0,512	2,61	0,643	1.083,552	3,57	0,712	0,365	1,188	1,495	432,112	431,275		73	1,25



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär) [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär) [m/s]	Q <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussvolumen am Ende [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub> [m/s]	H relativ oben [m]	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 <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
545e	52871050	52871051	400	0,439	3,49	0,382	821,254	3,65	1,612	2,177	0,738	1,053	431,322	429,837			0,87
545f	52871051	52871052	400	0,351	2,79	0,399	977,227	3,19	2,347	2,519	1,053	0,151	429,837	428,756			1,14
55/1	521411004	521411005	300	0,276	3,91	0,196	181,502	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	9,595	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	28,638	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	11,166	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	27,932	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	41,894	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	54,888	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	71,200	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	104,413	2,74	0,120	0,120	2,180	0,380	439,380	437,620	30	30	0,20
553	521921013	521921014	300	0,158	2,23	0,023	16,420	1,46	0,077	0,971	2,523	0,729	438,677	438,671	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	0,06	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	0,151	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	0,211	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	0,271	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	0,332	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	0,392	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	0,039	28,052	2,13	0,971	1,962	0,729	0,138	438,671	438,642			0,17
554a	52921003	52921004	300	0,296	4,19	0,231	238,075	3,74	2,062	2,350	0,138	0,000	438,642	438,190			0,78
555	52931002	52931003	250	0,131	2,66	0,127	133,986	2,58	2,372	2,572	0,488	0,388	449,312	447,032			0,97
555/1	52931001	52931002	300	0,171	2,42	0,065	41,653	1,86	1,136	2,262	1,894	0,488	449,386	449,312			0,38
555/2	52931000	52931001	300	0,177	2,50	0,019	14,707	1,03	0,066	1,136	3,114	1,894	449,386	449,386	22		0,11
555/3	52971004	52931002	300	0,185	2,62	0,088	56,597	1,54	1,383	2,372	2,087	0,488	449,383	449,312			0,48
555/4	52971003	52971004	300	0,219	3,10	0,061	43,851	2,19	0,124	1,383	3,676	2,087	449,394	449,383	41		0,28
555/5	52971002	52971003	300	0,218	3,09	0,039	28,096	1,98	0,086	0,124	4,084	3,676	451,476	449,394	29	41	0,18
555/8	52971001	52971002	300	0,165	2,34	0,021	14,858	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	158,804	3,14	2,572	1,160	0,388	1,770	447,032	445,310			2,45
557	52921000	52921001	250	0,132	2,70	0,165	167,976	3,51	1,160	1,103	1,770	1,227	445,310	445,113			1,25
557a	52921001	52921002	250	0,190	3,86	0,174	177,812	4,03	1,103	2,013	1,227	0,237	445,113	442,053			0,92
557a1	52921002	52921003	250	0,184	3,75	0,183	195,453	4,16	2,013	2,062	0,237	0,138	442,053	438,642			1,00
557b	52871021	52871022	500	0,636	3,24	0,638	1.078,192	3,25	0,839	0,838	1,311	1,212	432,599	432,498			1,00



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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
557c	52871022	52871023	500	0,524	2,67	0,639	1.079,560	3,25	0,838	0,712	1,212	1,188	432,498	432,112			1,22
557d	52871020	52871021	500	0,467	2,38	0,635	1.074,796	3,23	1,442	0,839	0,698	1,311	433,912	432,599			1,36
557dA	52871020	52871047	300	0,444	6,29	0,124	189,772	2,36	1,442	1,846	0,698	0,694	433,912	433,916			0,28
557e	52861003	52871020	250	0,171	3,48	0,048	34,036	2,08	0,103	1,442	1,777	0,698	434,323	433,912	41		0,28
558	521931000	521931001	300	0,177	2,51	0,008	5,416	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	85,943	0,80	1,399	1,512	0,501	0,508	419,139	419,112			0,55
56	521591006	521591007	800	0,542	1,08	0,538	783,715	1,15	1,522	1,532	0,508	0,788	419,112	419,052			0,99
56.1/1	521411002	521411003	250	0,098	2,00	0,148	143,328	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	89,045	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	76,765	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	63,699	1,93	1,733	1,462	3,147	3,468	465,143	464,832			2,89
56.5	521941004	521941005	200	0,033	1,06	0,055	56,159	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	44,846	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	32,341	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	9,084	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	161,317	3,92	0,168	0,187	2,862	3,013	462,268	458,817	56	62	0,60
560	521931005	52871051	300	0,452	6,39	0,107	69,161	3,56	1,207	2,177	1,193	1,053	429,857	429,837			0,24
560a	521931004	521931005	300	0,080	1,13	0,101	67,360	2,09	1,191	1,207	1,359	1,193	429,881	429,857			1,27
560b	521931003	521931004	300	0,177	2,50	0,074	56,539	1,51	0,311	1,191	1,689	1,359	429,971	429,881			0,42
560c	521931002	521931003	300	0,160	2,26	0,050	36,417	1,73	0,116	0,311	2,684	1,689	430,746	429,971	39		0,31
561	52871025	52871051	300	0,513	7,26	-0,156	78,221	4,71	0,723	2,177	1,427	1,053	429,783	429,837			-0,30
5610011002	52561001	52561002	300	0,176	2,49	0,206	358,009	2,91	2,408	2,060	0,642	0,000	430,288	428,980			1,17
5610021003	52561002	52561003	300	0,203	2,87	0,221	384,495	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	433,608	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	482,796	2,39	1,790	1,626	0,000	0,144	424,790	424,116			1,40
5610051006	52561005	52561006	300	0,066	0,93	0,186	516,089	2,62	1,626	0,645	0,144	0,815	424,116	422,955			2,83
5610061007	52561006	52561007	300	0,168	2,37	0,210	535,321	2,98	0,645	0,632	0,815	0,868	422,955	422,872			1,25
5610071008	52561007	52561008	400	0,229	1,82	0,213	548,191	1,89	1,252	1,388	0,868	0,692	422,872	422,558			0,93
5610081009	52561008	52561009	400	0,202	1,61	0,235	570,266	1,87	1,388	1,369	0,692	0,811	422,558	422,229			1,16
5610101006	52561010	52561006	300	0,093	1,31	-0,018	-0,015	-0,36	0,367	0,645	0,733	0,815	422,957	422,955			-0,20
561A	52871025	52871026	500	0,748	3,81	0,789	1.021,346	4,19	0,833	0,840	1,427	1,130	429,783	428,440			1,05
562	52871026	52871027	500	0,720	3,67	0,777	1.025,475	4,46	0,840	0,706	1,130	0,914	428,440	426,626			1,08
562R	52871052	52871053	400	0,399	3,18	0,467	1.088,882	3,81	2,519	2,210	0,151	0,170	428,756	427,122			1,17



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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
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	33,797	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	3,39	0,131	0,681	2,259	2,179	432,231	429,771	52		0,54
562f	52911004	52871052	250	0,189	3,84	0,126	98,050	3,06	0,681	2,356	2,179	0,151	429,771	428,756			0,67
563	52871027	52871029	500	0,910	4,63	0,780	1.029,991	4,20	0,706	1,332	0,914	1,008	426,626	425,272			0,86
563R	52871053	52871054	400	0,490	3,90	0,460	1.090,818	3,74	2,210	2,487	0,170	0,548	427,122	425,837			0,94
564	52871029	52871030	500	0,642	3,27	0,780	1.033,440	4,36	1,332	0,964	1,008	1,276	425,272	423,934			1,22
564R	52871054	52871055	400	0,401	3,19	0,518	1.140,601	4,12	2,487	1,857	0,548	1,283	425,837	423,927			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	29,527	2,14	0,087	1,336	2,683	1,294	427,017	425,906	35		0,26
564c	52981002	52871054	250	0,171	3,49	0,059	43,862	2,01	1,336	2,437	1,294	0,548	425,906	425,837			0,35
565	52871030	52871031	500	0,653	3,33	0,621	550,201	4,33	0,964	1,040	1,276	1,260	423,934	423,270			0,95
565A	52871030	52871055	400	1,609	12,80	0,247	486,122	3,11	0,964	1,777	1,276	1,283	423,934	423,927			0,15
565R	52871055	52871032	500	0,397	2,02	0,753	1.640,947	3,95	1,857	1,400	1,283	1,232	423,927	423,170			1,90
566	52871031	52871032	500	1,279	6,52	0,629	551,608	3,67	1,040	1,360	1,260	1,232	423,270	423,170			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	0,439	679,580	3,10	1,360	1,307	1,232	0,863	423,170	422,567			1,05
566M	52871032	52871056	700	1,931	5,02	1,065	1.764,924	4,34	1,360	1,548	1,232	1,195	423,170	423,088			0,55
566a	52881000	52881001	300	0,238	3,37	0,000	0,000	0,00	0,000	1,962	1,610	1,088	430,610	429,532	0		0,00
566a1	52871056	52871034	700	1,382	3,59	1,072	1.773,568	3,01	1,575	1,987	1,195	0,883	423,088	422,477			0,78
566b	52881001	52881002	300	0,244	3,45	0,225	195,795	3,23	1,962	2,300	1,088	0,000	429,532	427,600			0,92
566c	52881002	52881003	300	0,188	2,65	0,226	212,292	3,20	2,300	1,848	0,000	0,202	427,600	425,868			1,21
566dA	52821000	52871033	300	0,099	1,40	0,084	69,817	1,32	0,988	1,307	0,652	0,863	422,638	422,567			0,85
566e	52881004	52871032	300	0,326	4,61	0,246	239,792	3,85	0,967	1,360	0,893	1,232	423,667	423,170			0,75
566f	52881003	52881004	300	0,181	2,56	0,245	229,003	3,63	1,848	0,967	0,202	0,893	425,868	423,667			1,35
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	61,839	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	46,405	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	12,186	0,97	0,078	0,090	3,962	3,760	443,898	443,440	26	30	0,15
566g	52891000	52891001	300	0,178	2,52	0,129	98,480	2,52	0,190	0,219	2,570	3,031	438,760	437,339	63	73	0,73
566h	52891001	52891002	300	0,181	2,57	0,156	119,603	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	164,537	3,96	0,204	1,189	2,646	1,891	433,254	430,509	68		0,81



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
566k	52891004	52881001	300	0,262	3,70	0,232	182,034	4,14	1,189	1,702	1,891	1,088	430,509	429,532			0,89
567a	52871033	52871034	500	1,283	6,53	0,510	768,503	4,18	1,307	1,817	0,863	0,883	422,567	422,477			0,40
567aA	52871034	52871035	700	1,245	3,24	1,575	2.553,700	4,09	1,987	1,778	0,883	1,124	422,477	421,916			1,26
567b	52871035	52871036	700	1,277	3,32	1,594	2.575,314	4,14	1,778	1,315	1,124	1,907	421,916	420,623			1,25
57	521591007	521591008	1.000	1,023	1,30	0,561	806,353	0,93	1,532	1,619	0,788	0,501	419,052	419,049			0,55
57/1	521411001	521411002	250	0,166	3,38	0,047	41,352	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	-0,983	-1.085,951	-1,98	1,168	0,832	2,932	2,658	418,918	418,832			-0,61
570a	52211005	52871057	1.100	1,246	2,45	0,475	349,068	1,03	0,983	1,137	2,787	2,933	418,933	418,917	89		0,38
570b	52871057	52871037	1.100	0,343	0,36	-0,916	-1.553,289	-1,13	1,167	1,168	2,933	2,932	418,917	418,918			-2,67
570b1	52871057	52211006	1.100	0,907	1,78	1,093	1.906,652	2,15	1,167	1,086	2,933	2,624	418,917	418,636		99	1,21
5710011002	52571001	52571002	300	0,217	3,07	0,096	74,229	2,70	0,140	0,162	2,310	2,018	434,280	432,242	47	54	0,44
5710021003	52571002	52571003	300	0,213	3,02	0,118	90,497	3,24	0,162	0,145	2,018	2,115	432,242	431,325	54	48	0,55
5710031000	52571003	55561000	300	0,269	3,81	0,127	97,526	3,46	0,145	0,235	2,115	1,725	431,325	430,855	48	78	0,47
5710041001	55561000	52561001	300	0,267	3,78	0,143	108,992	3,24	0,275	2,168	1,725	0,642	430,855	430,288	92		0,53
57101001	57101001	57101002	300	0,326	4,62	0,026	21,587	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	53,590	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	69,600	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	78,905	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	86,217	1,91	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	85,935	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	98,335	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	106,955	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	195,673	2,15	2,680	2,355	0,000	0,105	408,860	408,235			1,80
57111005	57111005	57111006	300	0,054	0,76	0,156	206,875	2,21	2,355	2,055	0,105	0,245	408,235	407,875			2,90
57111006	57111006	57111007	300	0,073	1,03	0,226	295,769	3,20	2,065	1,274	0,245	0,926	407,875	406,974			3,10
57111007	57111007	57111008	500	0,323	1,64	0,410	523,125	2,09	1,284	1,259	0,926	0,921	406,974	406,789			1,27
57111008	57111008	57111009	500	0,383	1,95	0,419	531,338	2,19	1,259	1,326	0,921	1,084	406,789	406,406			1,09
57111009	57111009	57181008	500	0,132	0,67	0,526	937,141	2,68	1,916	1,478	1,084	1,442	406,406	405,938			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	0,085	1,412	2,135	406,000	405,985	0	7	0,00
57112008	57112008	57112009	1.200	1,062	0,94	-0,017	-0,359	-0,32	0,085	0,186	2,135	1,494	405,985	406,011	7	16	-0,02
57112009	57112009	57112010	1.200	2,186	1,93	0,118	73,542	1,09	0,186	0,180	1,494	1,087	406,011	405,913	16	15	0,05
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



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
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	60,295	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	162,103	2,55	1,234	0,681	2,656	1,949	410,584	408,881			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	19,744	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
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	40,474	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	25,744	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	8,252	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	20,403	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	35,291	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	14,144	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	35,730	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	51,001	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	64,213	2,43	0,412	2,510	1,738	0,000	409,122	408,860			0,32
57161001	57161001	57161004	300	0,076	1,07	0,170	589,128	2,40	1,072	0,807	0,528	0,440	404,839	404,480			2,23
57161002	57161002	57161003	1.050	1,334	2,37	0,475	530,935	2,17	0,482	0,479	1,258	0,668	404,052	403,832	46	46	0,36
57161004	57161004	57161005	400	0,122	0,97	0,167	589,385	1,33	0,810	0,763	0,440	0,487	404,480	404,323			1,38
57161005	57161005	57161006	400	0,097	0,77	0,165	588,021	1,34	0,763	0,664	0,487	0,626	404,323	404,144			1,70
57161006	57161006	57161007	400	0,126	1,00	0,163	588,217	1,31	0,674	0,612	0,626	0,638	404,144	403,892			1,29
57161007	57161007	57161008	400	0,129	1,03	0,162	588,165	1,45	0,612	0,572	0,638	0,858	403,892	403,702			1,26
57161008	57161008	57211013	400	0,187	1,49	0,162	588,142	1,71	0,572	0,759	0,858	0,641	403,702	403,419			0,86
57161009	57161009	57161010	400	0,158	1,25	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,740	2,580	402,000	401,800	0	0	0,00



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

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

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

Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär) [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär) [m/s]	Q <sub>max</sub> [m³/s]	Durchflussvolumen am Ende [m³]	V <sub>max</sub> [m/s]	H relativ oben [m]	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 <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
57162001	57162001	57162002	250	0,104	2,12	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,560	1,020	406,130	405,148	0	0	0,00
57162002	57162002	57162003	400	0,211	1,68	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,020	1,240	405,148	404,953	0	0	0,00
57162003	57162003	57162004	600	1,028	3,64	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,740	0,664	404,453	403,236	0	0	0,00
57171001	57171001	57171001	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	61,226	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	83,560	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	94,490	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	96,059	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	75,822	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	61,314	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	172,401	2,70	0,701	0,564	1,949	1,776	408,881	408,284			1,14
57171010	57171010	57171011	300	0,165	2,33	0,196	177,749	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	179,740	4,02	0,142	0,705	1,958	2,285	407,332	406,815	47		0,45
57171012	57171012	57171013	300	0,170	2,41	0,173	187,518	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	199,017	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	206,489	2,45	1,140	0,982	0,000	0,438	407,560	407,322			2,34
57171015	57171015	57111007	300	0,117	1,65	0,178	213,922	2,52	0,982	0,904	0,438	0,926	407,322	406,974			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	-0,73	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	0,82	0,901	1,140	0,249	0,000	407,641	407,560			0,75
57181001	57181001	57181002	300	0,165	2,33	0,045	219,401	1,73	0,107	0,497	2,863	2,753	408,067	406,817	36		0,27
57181002	57181002	57181003	350	0,154	1,60	0,045	219,260	1,50	0,497	0,705	2,753	2,285	406,817	406,815			0,29
57181003	57181003	57181004	500	0,392	2,00	0,203	399,002	1,77	0,705	0,965	2,285	1,925	406,815	406,755			0,52
57181004	57181004	57181005	500	0,297	1,51	0,188	398,920	1,61	0,965	1,182	1,925	1,728	406,755	406,652			0,63
57181005	57181005	57181006	500	0,317	1,61	0,173	398,873	1,52	1,182	1,416	1,728	1,494	406,652	406,556			0,55
57181006	57181006	57181007	500	0,275	1,40	0,170	398,838	1,52	1,416	1,498	1,494	1,432	406,556	406,508			0,62
57181007	57181007	57111009	500	0,388	1,98	0,170	398,614	0,87	1,498	1,916	1,432	1,084	406,508	406,406			0,44
57181008	57181008	57181009	600	0,213	0,75	0,527	937,124	1,86	1,478	1,328	1,442	1,642	405,938	405,758			2,47
57181009	57181009	57181010	600	0,215	0,76	0,526	937,029	1,86	1,328	1,180	1,642	1,820	405,758	405,580			2,45
57181010	57181010	57181011	900	0,500	1,21	0,550	992,359	1,36	1,190	1,165	1,820	1,865	405,580	405,435			1,10
57181011	57181011	57181012	900	0,397	0,96	0,551	992,036	1,33	1,165	1,092	1,865	1,678	405,435	405,282			1,39
57181012	57181012	57181013	900	0,525	1,27	0,601	1.069,556	1,46	1,092	1,063	1,678	1,237	405,282	405,153			1,15
57181013	57181013	57181014	900	0,473	1,15	0,601	1.069,526	1,46	1,063	1,010	1,237	1,030	405,153	405,010			1,27
57181014	57181014	57181015	900	0,431	1,04	0,602	1.069,326	1,46	1,010	0,963	1,030	1,137	405,010	404,913			1,40



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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
57181015	57181015	57181016	900	0,370	0,90	0,608	1.076,239	1,47	0,963	0,928	1,137	1,272	404,913	404,858			1,64
57181016	57181016	57161001	1.050	1,439	2,56	0,637	1.120,397	1,27	0,928	1,072	1,272	0,528	404,858	404,839	88		0,44
57181017	57181017	57181016	300	0,104	1,48	-0,045	27,724	1,12	0,698	0,878	1,132	1,272	404,988	404,858			-0,43
57181018	57181018	57181017	300	0,065	0,91	-0,059	9,326	-1,01	0,601	0,698	1,039	1,132	405,021	404,988			-0,90
57181019	57181019	57181018	300	0,065	0,92	-0,057	-0,008	-0,96	0,483	0,601	1,077	1,039	404,973	405,021			-0,87
57181020	57181020	57181019	300	0,071	1,00	-0,029	-0,026	-0,66	0,158	0,483	1,392	1,077	404,878	404,973	53		-0,41
57181021	57181021	57181020	300	0,026	0,37	-0,010	-0,043	-0,45	0,136	0,158	1,504	1,392	404,876	404,878	45	53	-0,37
57181022	57181022	57181021	300	0,078	1,10	0,000	0,000	0,00	0,000	0,136	2,150	1,504	405,040	404,876	0	45	0,00
57181023	57181023	57181010	300	0,067	0,95	0,052	53,501	0,90	1,044	1,070	1,836	1,820	405,584	405,580			0,78
57181024	57181024	57181023	300	0,057	0,81	0,045	49,912	0,83	0,959	1,044	1,161	1,836	405,609	405,584			0,78
57181025	57181025	57181024	150	0,012	0,68	0,030	42,425	1,70	1,097	0,959	0,453	1,161	405,847	405,609			2,53
57181026	57181026	57181025	150	0,010	0,55	0,019	30,523	1,05	1,060	1,097	0,000	0,453	405,960	405,847			1,91
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	0,045	219,605	1,30	0,199	0,095	2,251	2,295	409,729	409,475	66	32	0,84
57181029	57181029	57181030	300	0,208	2,94	0,045	219,545	1,66	0,095	0,149	2,295	3,301	409,475	408,669	32	50	0,22
57181030	57181030	57181001	300	0,096	1,36	0,045	219,492	1,56	0,149	0,107	3,301	2,863	408,669	408,067	50	36	0,46
57182001	57182001	57182002	400	0,179	1,42	0,070	36,777	0,95	0,174	0,282	1,785	1,838	410,174	410,138	43	70	0,39
57182002	57182002	57182003	400	0,169	1,34	0,139	73,622	1,85	0,282	0,181	1,838	0,969	410,138	409,533	70	45	0,82
57182003	57182003	57182004	400	0,327	2,60	0,138	73,562	2,01	0,181	0,249	0,969	0,921	409,533	408,802	45	62	0,42
57182004	57182004	57182005	400	0,196	1,56	0,138	73,659	1,72	0,249	0,240	0,921	0,540	408,802	408,190	62	60	0,70
57182005	57182005	57182006	400	0,209	1,66	0,137	73,585	2,02	0,240	0,185	0,540	0,875	408,190	407,654	60	46	0,66
57182006	57182006	57182007	500	0,464	2,36	0,136	73,573	1,81	0,185	0,222	0,875	0,948	407,654	407,191	37	44	0,29
57182007	57182007	57182008	400	0,229	1,82	0,136	73,553	1,99	0,222	0,207	0,948	1,283	407,191	406,847	55	52	0,59
57182008	57182008	57182009	400	0,258	2,05	0,136	73,558	1,95	0,207	0,229	1,283	1,291	406,847	406,493	52	57	0,53
57182009	57182009	57112009	400	0,224	1,78	0,137	73,630	2,42	0,229	0,186	1,291	1,494	406,493	406,011	57	47	0,61
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	15,110	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	26,369	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	37,342	1,17	0,168	0,253	3,952	2,877	408,328	408,153	56	84	0,60
57191005	57191005	57191006	300	0,093	1,32	0,057	55,771	1,02	1,743	1,938	2,877	1,302	408,153	408,058			0,61
57191006	57191006	57111006	300	0,087	1,24	0,073	73,415	1,03	1,938	2,055	1,302	0,245	408,058	407,875			0,83
57201001	57201001	57201002	300	0,070	0,99	0,019	13,055	0,44	0,760	0,873	0,050	0,077	405,520	405,513			0,28
57201002	57201002	57201003	300	0,061	0,86	0,047	36,865	0,66	0,873	0,944	0,077	0,296	405,513	405,484			0,76
57201003	57201003	57201004	300	0,046	0,64	0,071	58,041	1,01	0,944	0,923	0,296	0,727	405,484	405,403			1,56
57201004	57201004	57181012	300	0,067	0,95	0,088	72,210	1,24	0,923	0,932	0,727	1,678	405,403	405,282			1,31





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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
57211001	57211001	57211002	400	0,049	0,39	0,146	586,994	1,21	0,818	0,718	0,262	0,432	403,088	402,958			3,00
57211002	57211002	57211003	400	0,123	0,98	0,144	584,970	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	586,156	1,31	0,797	0,883	0,613	0,617	402,827	402,683			1,10
57211004	57211004	57211005	400	0,128	1,02	0,137	584,893	1,27	0,883	0,962	0,617	0,438	402,683	402,542			1,07
57211005	57211005	57211006	400	0,118	0,94	0,135	579,091	1,22	0,962	1,003	0,438	0,417	402,542	402,423			1,14
57211006	57211006	57211007	400	0,104	0,82	0,135	572,050	1,10	1,003	1,006	0,417	0,394	402,423	402,306			1,31
57211007	57211007	57211008	400	0,110	0,87	0,136	566,253	1,24	1,006	1,016	0,394	0,884	402,306	402,236			1,24
57211008	57211008	57211009	400	0,162	1,29	0,153	591,766	1,47	1,016	1,122	0,884	0,908	402,236	402,162			0,95
57211009	57211009	57211010	400	0,266	2,12	0,162	588,925	1,41	1,122	1,150	0,908	0,760	402,162	402,157			0,61
57211010	57211010	57211016	400	0,060	0,48	0,153	587,165	1,47	1,150	1,136	0,760	0,764	402,157	402,136			2,57
57211011	57211011	57211012	200	0,021	0,66	0,013	15,354	0,59	0,505	0,786	1,555	1,354	402,245	402,236			0,63
57211012	57211012	57211008	200	0,005	0,14	0,027	30,084	1,07	0,786	0,786	1,354	0,884	402,236	402,236			5,89
57211013	57211013	57211014	400	0,188	1,50	0,148	588,132	1,30	0,759	0,900	0,641	0,000	403,419	403,210			0,79
57211014	57211014	57211001	400	0,058	0,46	0,147	587,700	1,17	0,900	0,818	0,000	0,262	403,210	403,088			2,53
57211016	57211016	57211031	400	0,033	0,26	0,157	404,255	1,58	1,156	1,155	0,764	0,865	402,136	402,135			4,76
57211020	572110RÜB6	57211021	400	0,461	3,67	0,051	200,448	0,41	0,433	1,223	0,867	0,877	402,133	402,123			0,11
57211021	57211021	57211022	400	0,163	1,30	0,097	370,234	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	0,123	174,111	1,17	1,177	1,223	0,873	0,877	402,127	402,123			0,76
57211030	57211030	57211023i	400	0,083	0,66	0,099	176,915	1,50	1,157	1,177	0,763	0,873	402,137	402,127			1,19
57211031	57211031	572110RÜB6	400	0,419	3,34	0,104	135,785	0,95	2,135	2,733	0,865	0,867	402,135	402,133			0,25
57211031.2	572110RÜB6	57211031	400	0,171	1,36	-0,140	-193,748	-1,11	4,333	4,435	0,867	0,865	402,133	402,135			-0,82
572a0	52171021	52171009	200	0,167	5,30	0,002	1,483	0,31	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	0,650	1.091,679	4,30	0,365	0,723	1,495	1,427	431,275	429,783	73		0,86
58	521591008	521591009	1.000	1,031	1,31	0,603	827,543	0,98	1,619	1,671	0,501	0,559	419,049	419,031			0,58
58/1	521411000	521411001	250	0,052	1,06	0,021	18,138	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	6,923	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	25,298	1,24	0,076	0,203	3,104	1,977	445,176	442,843	30	81	0,20
5810051003	52581005	52851003	300	0,178	2,51	0,008	6,133	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	-0,498	37,093	0,85	0,619	0,926	1,801	1,624	417,469	417,466	39	58	-0,07
588	52221002	52271000	1.600	5,017	2,50	-0,745	39,131	-0,88	0,926	1,006	1,624	1,374	417,466	417,486	58	63	-0,15
588.1	52271000	52271001	1.100	0,904	0,95	-0,713	41,635	-0,89	1,006	0,961	1,374	1,219	417,486	417,421	91	87	-0,79
588a	52221003	52221004	300	0,081	1,14	-0,034	10,903	-0,62	0,639	0,802	0,761	0,898	418,379	418,312			-0,42
588l	52271022	52271021	250	0,039	0,79	0,022	18,187	0,62	0,514	0,773	0,136	0,577	417,704	417,723			0,58
59	521591009	521611003	1.000	1,467	1,87	0,598	843,546	0,89	1,671	1,773	0,559	0,677	419,031	418,993			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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
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	25,058	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	40,316	1,95	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	8,314	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	28,304	1,13	0,079	0,299	2,171	1,901	446,039	443,359	32		0,22
5a	521641000	521641001	250	0,042	0,85	0,016	12,166	0,47	0,692	0,882	0,528	0,468	419,422	419,362			0,39
6	521641002	521641003	250	0,041	0,83	0,047	43,432	0,96	1,012	1,094	0,318	0,446	419,322	419,184			1,15
6.1	522041002	522041003	700	0,071	0,18	0,165	145,819	0,93	0,497	0,492	2,783	2,758	419,927	419,922	71	70	2,34
6.2	521681010	521681011	250	0,191	3,89	0,024	16,960	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	889,101	0,85	1,773	1,820	0,677	0,710	418,993	418,940			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
6010021003	52601003	52601002	400	0,365	2,90	0,187	151,240	3,53	0,212	0,139	1,928	2,151	434,272	433,499	53	35	0,51
6010031004	52601004	52601003	400	0,480	3,82	0,170	137,305	2,93	0,164	0,212	2,486	1,928	436,714	434,272	41	53	0,35
6010041005	52601005	52601004	400	0,598	4,76	0,164	131,931	3,68	0,164	0,164	2,417	2,486	438,563	436,714	36	41	0,27
6010051004	52541014	52601005	400	0,670	5,33	0,159	127,944	4,14	0,133	0,143	2,147	2,417	439,863	438,563	33	36	0,24
6010061007	52601007	52601006	250	0,116	2,37	0,014	9,880	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	62,711	0,73	1,820	1,934	0,680	1,266	445,750	445,714			0,57
6010091014	52601009	52651014	400	0,455	3,62	-0,106	-68,321	-1,20	1,934	0,133	1,266	2,167	445,714	445,463		33	-0,23
604	521041002	521051000	250	0,209	4,26	0,064	49,131	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	18,000	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	72,312	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	35,949	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	16,982	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	73,712	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	68,196	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	62,124	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	56,196	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	38,587	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	12,064	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	25,021	1,66	0,054	0,125	1,526	1,955	434,324	432,355	14	31	0,04



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
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	-0,038	21,344	0,96	1,053	1,163	1,347	0,677	419,033	418,993			-0,57
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	3,100	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	1,723	-0,59	0,987	1,053	0,693	1,347	419,067	419,033			-0,60
60e	521611012	521611001	200	0,028	0,89	0,003	1,825	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	0,618	904,926	0,87	1,820	1,821	0,710	0,839	418,940	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
610a	521181000	521991008	400	0,698	5,56	0,038	26,940	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	160,099	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	3,367	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	9,675	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	23,977	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	12,004	0,44	0,915	1,121	0,385	0,439	419,045	419,021			0,48
6210001001	52621001	52621000	500	0,272	1,38	-0,086	1,211	-0,44	2,135	2,127	0,815	1,423	433,995	433,857			-0,32
6210001008	52621000	52651008	500	0,957	4,87	-0,101	-1,355	-0,73	2,127	0,162	1,423	2,388	433,857	433,632		32	-0,11
6210011002	52621002	52621001	400	0,155	1,23	-0,051	3,148	0,43	2,070	2,135	0,580	0,815	434,030	433,995			-0,33
6210021003	52621003	52621002	200	0,092	2,92	0,013	3,103	0,67	0,058	2,070	0,242	0,580	433,908	434,030	29		0,14
625a	521001008	521661009	300	0,165	2,33	0,107	102,953	2,48	0,372	0,588	1,368	0,992	422,792	422,698			0,65
625b	521001007	521001008	300	0,040	0,57	0,104	100,494	1,75	0,448	0,372	1,412	1,368	422,888	422,792			2,56
625c	521001006	521001007	300	0,063	0,89	0,095	92,664	1,35	0,530	0,448	1,200	1,412	423,080	422,888			1,52
625d	521001005	521001006	300	0,107	1,51	0,089	86,123	1,31	0,345	0,530	1,025	1,200	423,295	423,080			0,84
625e	521001004	521001005	300	0,071	1,01	0,096	86,093	1,46	0,424	0,345	1,666	1,025	423,584	423,295			1,34
625f	521001003	521001004	300	0,051	0,72	0,090	81,644	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	66,976	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	15,119	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	11,692	0,74	0,064	0,179	2,236	3,061	423,334	422,849	21	60	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



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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
627A	521192002	521192001	300	0,093	1,31	0,013	10,361	0,57	0,075	0,179	2,185	3,061	423,325	422,849	25	60	0,14
628	521192001	521661009	250	0,111	2,26	0,065	52,124	1,60	0,179	1,648	3,061	0,992	422,849	422,698	72		0,59
63	521641009	521641010	250	0,037	0,74	0,038	34,519	0,93	1,121	1,256	0,439	0,494	419,021	418,956			1,04
630/1	521661000	521661001	300	0,133	1,87	-0,088	2,162	-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	-826,306	-2,37	1,948	1,683	0,992	0,957	422,698	422,553			-1,34
630/11	521661010	521661011	600	0,627	2,22	0,648	827,159	2,43	1,683	1,730	0,957	0,800	422,553	422,410			1,03
630/11a	521661011	521661012	600	0,625	2,21	0,638	832,649	2,38	1,730	1,799	0,800	0,551	422,410	422,179			1,02
630/2	521661051	521661002	300	0,121	1,71	0,201	292,991	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	2,181	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	432,814	3,53	2,206	1,183	0,024	2,047	434,676	431,833			1,26
630/4	521661003	521661004	300	0,213	3,02	0,248	432,873	3,81	1,183	0,219	2,047	3,811	431,833	428,809		73	1,16
630/6	521661005	521661006	400	0,468	3,72	0,259	470,162	3,56	0,212	0,246	3,948	3,574	426,482	423,986	53	61	0,55
630/7	521661006	521661007	500	0,596	3,03	0,275	482,843	2,86	0,246	1,099	3,574	2,061	423,986	423,459	49		0,46
630/8	521661007	521661008	500	0,573	2,92	0,312	494,595	2,01	1,099	1,885	2,061	1,235	423,459	423,225			0,54
630/9	521661008	521661009	500	0,305	1,55	0,495	664,215	2,52	1,885	1,648	1,235	0,992	423,225	422,698			1,62
630/9d	521991010	521661008	400	0,751	5,98	0,221	163,411	4,93	0,158	1,385	1,412	1,235	423,448	423,225	39		0,29
631	521661012	521661013	600	0,599	2,12	0,635	846,430	2,34	1,799	1,862	0,551	0,418	422,179	421,772			1,06
6310001001	52631001	52631000	500	0,278	1,42	0,005	3,883	0,34	0,047	0,084	2,303	2,266	437,477	437,394	9	17	0,02
6310001010	52631000	52651010	500	0,304	1,55	0,019	14,595	0,59	0,084	0,163	2,266	2,537	437,394	437,223	17	33	0,06
632	521661013	521661014	600	0,595	2,10	0,608	862,090	2,28	1,862	1,902	0,418	0,468	421,772	421,332			1,02
633	521661014	521661015	600	0,574	2,03	0,583	875,470	2,22	1,902	1,894	0,468	0,616	421,332	420,894			1,01
634	521192003	521192004	300	0,088	1,25	0,037	30,625	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	54,131	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	74,565	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	88,016	1,97	0,276	1,894	1,634	0,616	421,016	420,894	92		0,40
637	521661015	521661016	600	0,713	2,52	0,668	981,091	2,36	1,894	1,961	0,616	0,789	420,894	420,411			0,94
638	521181004	521181005	400	0,192	1,53	0,136	102,754	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	77,850	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	82,742	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	0,168	127,709	1,84	0,356	0,490	2,204	2,010	428,376	428,300	89		0,81
639a	521181005	521181006	400	0,235	1,87	0,152	115,200	1,78	0,239	0,356	2,311	2,204	428,549	428,376	60	89	0,65
64	521641011	521641010	300	0,081	1,15	-0,040	11,152	-0,62	1,022	1,326	0,458	0,494	419,012	418,956			-0,49
640	521181008	521181009	400	0,198	1,57	0,191	155,994	1,52	0,690	0,740	1,860	1,720	428,170	427,990			0,97
640a	521181007	521181008	400	0,248	1,97	0,177	140,428	1,72	0,490	0,690	2,010	1,860	428,300	428,170			0,72
641	521181010	521181011	400	0,200	1,59	0,224	185,608	1,82	0,638	0,631	1,592	1,619	427,808	427,641			1,12



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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
6410001001	52641001	52641000	400	0,234	1,86	0,006	3,924	0,78	0,042	0,042	2,058	1,798	442,742	442,412	11	10	0,02
6410001012	52641000	52651012	400	0,422	3,36	0,016	10,963	0,95	0,053	0,152	1,947	2,348	442,263	441,512	13	38	0,04
641a	521181009	521181010	400	0,128	1,02	0,213	172,268	1,71	0,740	0,638	1,720	1,592	427,990	427,808			1,67
642	521181012	521181013	400	0,236	1,87	0,246	214,681	2,32	0,621	0,612	1,569	1,668	427,401	427,082			1,05
642a	521181011	521181012	400	0,218	1,73	0,237	198,945	1,98	0,631	0,621	1,619	1,569	427,641	427,401			1,09
643	521091010	521091011	300	0,236	3,34	0,425	862,629	6,01	2,334	1,159	0,116	1,141	428,334	426,489			1,80
643a	521181013	521181014	400	0,301	2,39	0,248	223,081	2,95	0,612	0,801	1,668	1,379	427,082	426,671			0,83
643b	521181014	521091011	400	0,538	4,28	0,250	224,932	2,01	0,801	1,459	1,379	1,141	426,671	426,489			0,46
643c	521091011	521091012	400	0,668	5,31	0,646	1.092,792	5,14	1,159	1,234	1,141	1,526	426,489	425,324			0,97
643d	521091012	521091013	400	0,546	4,34	0,651	1.098,047	5,79	1,234	0,276	1,526	1,974	425,324	422,726		69	1,19
644	521091013	521091014	400	1,080	8,59	0,656	1.102,492	5,80	0,276	1,156	1,974	2,254	422,726	421,956	69		0,61
644.2	521101000	521101001	600	0,473	1,67	0,458	893,529	1,80	1,281	1,337	2,019	2,063	421,521	421,267			0,97
644.3	521101001	521101003	600	0,431	1,52	0,478	910,932	1,69	1,337	1,157	2,063	3,003	421,267	420,857			1,11
644/1	521091014	521091015	400	0,312	2,48	-0,258	-244,726	-2,43	1,156	0,232	2,254	0,968	421,956	421,562			-0,83
644/1A	521091014	521101000	500	0,412	2,10	0,477	871,975	2,43	1,156	1,281	2,254	2,019	421,956	421,521			1,16
644/2	521102000	521102001	600	0,694	2,45	0,358	445,559	2,51	0,306	0,299	1,514	1,521	419,226	419,089	51	50	0,52
644/3	521102001	521102002	600	0,721	2,55	0,358	445,532	2,55	0,299	0,299	1,521	1,521	419,089	419,019	50	50	0,50
644/4	521101002	521101003	250	0,223	4,54	0,016	11,565	2,13	0,045	0,857	2,875	3,003	425,165	420,857	18		0,07
644/5	521101004	521661019	300	0,255	3,61	0,235	511,188	3,38	1,856	2,267	0,884	0,893	419,876	419,667			0,92
644/6	521661019	521661020	1.100	0,988	1,94	1,102	1.799,924	2,17	2,267	2,236	0,893	0,944	419,667	419,506			1,12
644a	521091015	521091016	400	0,418	3,32	0,266	251,497	3,47	0,232	0,248	0,968	0,922	421,562	420,618	58	62	0,64
645	521661016	521661017	1.100	1,120	2,20	0,927	1.249,900	2,38	1,961	2,068	0,789	0,782	420,411	420,178			0,83
645a	521091017	521661016	400	1,689	13,44	0,289	257,540	3,22	0,370	1,961	0,730	0,789	420,440	420,411	93		0,17
645b	521091016	521091017	400	0,410	3,27	0,275	256,029	5,11	0,248	0,370	0,922	0,730	420,618	420,440	62	93	0,67
646	521661017	521661018	1.100	1,153	2,27	0,936	1.262,053	2,07	2,068	2,234	0,782	0,716	420,178	419,854			0,81
647	521661018	521661019	1.100	1,025	2,02	0,944	1.273,090	1,85	2,234	2,267	0,716	0,893	419,854	419,667			0,92
65	521641010	521621000	500	0,268	1,36	0,086	79,779	0,88	1,366	1,588	0,494	0,932	418,956	418,938			0,32
650	521661020	521661021	1.100	1,330	2,61	1,638	2.765,504	3,22	2,236	1,950	0,944	1,660	419,506	418,660			1,23
6510001001	52651001	52651000	800	0,785	1,56	0,484	326,704	1,77	0,443	0,420	2,237	2,020	420,283	420,150	55	52	0,62
6510011002	52651002	52651001	800	1,307	2,60	0,450	290,902	1,95	0,336	0,443	2,884	2,237	420,686	420,283	42	55	0,34
6510021003	52651003	52651002	800	2,196	4,37	0,409	252,474	2,72	0,234	0,336	2,816	2,884	421,614	420,686	29	42	0,19
6510031004	52651004	52651003	800	1,223	2,43	0,388	234,953	2,61	0,311	0,234	3,969	2,816	421,901	421,614	39	29	0,32
6510041005	52651005	52651004	600	1,936	6,85	0,376	232,028	4,05	0,179	0,281	2,971	3,969	426,049	421,901	30	47	0,19
6510051006	52651006	52651005	600	1,725	6,10	0,398	228,045	5,29	0,204	0,179	3,246	2,971	429,524	426,049	34	30	0,23
6510061007	52651007	52651006	600	1,601	5,66	0,363	192,672	4,48	0,198	0,204	3,152	3,246	431,168	429,524	33	34	0,23



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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
6510071008	52651008	52651007	600	2,134	7,55	0,339	186,072	4,86	0,162	0,198	2,388	3,152	433,632	431,168	27	33	0,16
6510081009	52651009	52651008	500	1,118	5,70	0,250	173,517	5,22	0,163	0,162	2,287	2,388	435,583	433,632	33	32	0,22
6510091010	52651010	52651009	500	1,034	5,26	0,237	165,197	4,31	0,163	0,163	2,537	2,287	437,223	435,583	33	33	0,23
6510101011	52651011	52651010	400	0,587	4,67	0,196	132,968	4,13	0,159	0,163	2,391	2,537	439,549	437,223	40	41	0,33
6510111012	52651012	52651011	400	0,580	4,61	0,178	120,227	3,94	0,152	0,159	2,348	2,391	441,512	439,549	38	40	0,31
6510121013	52651013	52651012	400	0,624	4,96	0,145	96,483	3,64	0,131	0,152	2,069	2,348	443,591	441,512	33	38	0,23
6510131014	52651014	52651013	400	0,563	4,48	0,135	88,822	3,71	0,133	0,131	2,167	2,069	445,463	443,591	33	33	0,24
6510141015	52651015	52651014	300	0,183	2,59	0,008	5,162	1,02	0,041	0,133	1,159	2,167	446,291	445,463	14	44	0,04
652	521921009	521921010	300	0,724	10,24	0,030	21,044	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	349,458	1,57	1,574	1,611	0,866	0,949	422,704	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	336,763	2,73	2,177	1,574	0,613	0,866	423,497	422,704			2,33
652b	52171020	521011000	300	0,113	1,60	0,187	326,641	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	360,452	1,65	1,611	1,494	0,949	1,006	422,521	422,334			1,69
654	521011007	521011008	200	0,036	1,13	0,007	4,846	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	45,224	2,64	0,088	0,516	1,462	1,084	425,388	422,226	29		0,19
655a	521011010	521011011	200	0,049	1,56	0,016	12,242	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	12,599	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	-0,024	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	1,221	-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	11,184	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	66,125	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	84,933	1,38	1,025	1,439	0,615	0,411	422,185	422,129			0,36
657.2	521011014	521661028	400	0,189	1,50	0,332	479,383	2,64	1,439	1,125	0,411	0,075	422,129	421,665			1,76
657a	521011003	521011014	400	0,182	1,45	0,225	374,521	1,79	1,494	1,439	1,006	0,411	422,334	422,129			1,24
658	521661028	521661029	500	0,678	3,45	0,345	489,096	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	4,963	1,11	1,026	2,131	2,084	1,689	438,106	438,051			0,60
658/3.1	52991001	52171019	300	0,152	2,14	-0,058	41,486	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	493,050	1,77	1,430	1,359	0,000	0,121	421,540	421,429			2,36
660	521661031	521661032	500	0,129	0,66	0,358	503,309	1,83	1,281	1,133	0,249	0,287	421,241	421,063			2,77
660a	521661030	521661031	500	0,248	1,26	0,354	498,207	1,80	1,359	1,281	0,121	0,249	421,429	421,241			1,43
661	521661032	521661033	500	0,268	1,37	0,364	508,452	2,11	1,133	1,093	0,287	0,257	421,063	420,893			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	27,693	1,99	0,087	0,107	1,463	1,693	431,937	429,937	29	36	0,18



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
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	79,623	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	124,796	2,05	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	153,786	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	0,044	32,572	1,78	0,089	0,111	1,421	0,779	449,569	448,171	22	28	0,11
66102014	66102014	66102015	400	0,433	3,44	0,073	54,282	2,16	0,111	0,139	0,779	0,931	448,171	447,069	28	35	0,17
66102017	66102017	66112014	700	3,096	1,58	0,215	166,296	0,58	0,206	0,652	0,494	0,598	445,706	445,562	29	93	0,07
66102019	66102019	66102017	700	2,486	2,96	-0,043	-32,155	-0,24	0,280	0,206	0,420	0,494	445,710	445,706	40	29	-0,02
66102020	66102020	66102013	300	0,242	3,42	0,015	10,858	1,18	0,050	0,089	1,460	1,421	451,090	449,569	17	30	0,06
66103016	66103016	66103012	250	0,130	2,64	0,000	0,163	0,00	0,003	0,001	2,427	2,489	448,413	446,231	1	0	0,00
66103017	66103017	66103016	250	0,164	3,33	0,000	0,054	0,00	0,001	0,003	2,189	2,427	450,371	448,413	0	1	0,00
66112005	66112005	66112014	1.250	12,638	2,20	0,212	168,013	0,52	0,194	0,652	1,056	0,598	445,964	445,562	16	52	0,02
66112012	66112012	66112020	300	0,072	1,01	0,017	19,768	0,49	0,192	0,202	0,948	0,948	445,792	445,792	64	67	0,23
66112015	66112015	66112016	1.000	3,041	3,87	-0,315	-376,470	-0,64	0,987	0,217	0,563	0,783	445,577	445,497	99	22	-0,10
66112016	66112016	66112017	1.200	2,411	2,13	0,397	475,779	1,40	0,350	0,426	1,650	1,794	444,630	444,506	29	35	0,16
66112018	66112018	66132003	1.200	3,383	2,99	0,708	779,680	2,26	0,384	0,393	1,666	0,877	444,164	444,123	32	33	0,21
66112019	66112019	66152010	1.000	2,366	0,95	0,788	844,694	0,85	0,529	0,522	1,161	1,178	443,839	443,822	53	52	0,33
66112020	66112020	66112013	300	0,058	0,81	0,044	41,477	1,07	0,202	0,254	0,948	1,116	445,792	445,594	67	85	0,77
66113010	66113010	66113017	250	0,032	0,66	0,000	4,663	0,22	0,020	0,022	2,060	1,598	442,470	442,402	8	9	0,01
66113017	66113017	66113011	250	0,033	0,67	0,000	4,767	0,24	0,022	0,019	1,598	1,711	442,402	442,199	9	8	0,01
66122004	66122004	66122004AL	1.200	1,398	1,24	0,962	1.414,254	1,76	0,637	0,531	0,863	1,049	443,157	442,951	53	44	0,69
66132003	66132003	66112019	1.200	3,500	3,09	0,735	823,114	1,88	0,393	0,529	0,877	1,161	444,123	443,839	33	44	0,21
66132006	66132006	66122004	1.500	16,293	1,55	0,994	1.203,723	0,68	0,459	0,637	1,291	0,863	443,709	443,157	31	42	0,06
66133006	66133007	66133006	250	0,070	1,43	0,000	0,061	0,06	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	0,048	0,01	0,063	0,002	1,867	1,848	444,713	444,792	25	1	0,00
66143001	66143001	66143002	250	0,041	0,83	0,000	0,030	0,00	0,024	0,024	3,609	1,786	438,391	438,244	0	10	0,00
66143002	66143002	66143003	250	0,038	0,78	0,001	6,560	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	6,599	0,31	0,019	0,024	1,541	1,716	437,969	437,474	8	10	0,01
66143004	66143004	66143005	250	0,038	0,78	0,001	6,625	0,31	0,024	0,018	1,716	1,532	437,474	437,228	10	7	0,02
66143005	66143005	66143006	250	0,101	2,06	0,001	6,663	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	0,096	0,08	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	0,307	205,839	0,53	0,390	0,522	1,177	1,178	443,823	443,822	39	52	0,04
66152010	66152010	66132006	1.000	2,624	1,31	0,994	1.072,277	1,42	0,522	0,459	1,178	1,291	443,822	443,709	52	46	0,38



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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
662	521661033	521661034	500	0,706	3,60	0,365	511,060	1,86	1,093	1,463	0,257	0,517	420,893	420,803			0,52
66212005	66212005	66212000.1	200	0,124	3,93	0,015	85,159	2,15	0,047	0,293	0,953	1,113	445,047	435,947	24		0,12
66212005a	66212005a	66212005	300	1,141	3,46	0,015	85,401	0,69	0,029	0,047	0,971	0,953	452,029	445,047	10	16	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	-648,128	-1,92	1,463	1,126	0,517	0,274	420,803	420,776			-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
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	0,307	0,14	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	0,429	0,10	0,005	0,010	1,775	1,970	433,425	433,070	2	4	0,00
66313007	66313007	66313000	250	0,063	1,29	0,000	0,183	0,11	0,003	0,005	1,497	1,625	434,203	433,855	1	2	0,00
66322024	66322024	66322025	500	0,345	1,76	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,890	1,050	430,690	430,500	0	0	0,00
66322026	66322026	66322027	300	0,141	1,99	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,700	0,310	433,500	432,100	0	0	0,00
66323017	66323017	66263008	250	0,104	2,11	0,002	14,155	1,49	0,026	0,000	2,174	3,000	429,296	428,940	10	0	0,01
66332000	66332000	66332001	300	0,311	4,41	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,300	0,300	435,277	434,006	0	0	0,00
66352000	66352000	66352001	300	0,158	2,23	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,590	1,500	435,000	434,280	0	0	0,00
66352001	66352001	66352002	300	0,091	1,29	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,500	0,310	434,280	433,860	0	0	0,00
66353000	66353000	66313007	250	0,059	1,21	0,000	0,062	0,00	0,003	0,003	1,928	1,497	434,632	434,203	1	1	0,00
66363005	66363005	66363009	250	0,004	0,08	0,000	0,898	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	0,163	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	650,092	1,94	1,126	1,100	0,274	0,000	420,776	420,620			0,83
665	521661036	521661037	600	0,414	1,46	0,531	654,445	1,91	1,100	1,070	0,000	0,000	420,620	420,440			1,28
666	521661037	521661038	600	0,529	1,87	0,517	660,219	1,98	1,070	1,278	0,000	0,052	420,440	420,458			0,98
667	521661038	521661039	600	0,483	1,71	0,518	665,228	1,91	1,278	1,280	0,052	0,000	420,458	420,300			1,07
668	521661039	521171009	600	0,207	0,73	0,520	667,620	2,36	1,280	1,320	0,000	0,000	420,300	420,320			2,52
669	521171004	521171005	250	0,132	2,69	0,140	125,281	2,85	2,590	2,500	0,000	0,000	431,640	430,840			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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
669.1	521171005	521171006	250	0,107	2,18	0,207	187,167	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	108,732	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	80,695	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	52,749	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	210,824	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	6,547	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	22,218	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	39,578	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	57,785	2,21	0,163	0,117	1,217	1,593	428,823	428,097	54	39	0,54
670e	521021004	521031000	300	0,258	3,65	0,084	67,401	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	81,398	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	102,942	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	106,051	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	3,412	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	7,317	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	8,987	0,76	0,097	0,114	1,453	1,566	422,927	422,754	24	29	0,13
6710001002	52671000	52671002	500	1,080	5,50	0,204	164,399	2,87	0,147	0,928	1,453	1,682	422,927	422,508	29		0,19
6710021003	52671002	52671003	500	0,477	2,43	0,221	178,512	1,88	0,928	1,700	1,682	1,100	422,508	422,380			0,46
6710031004	52671003	52671004	500	0,362	1,84	0,233	194,133	1,19	1,700	1,850	1,100	0,960	422,380	422,320			0,64
6710041002	52691002	52671004	300	0,039	0,55	0,072	63,971	1,02	1,775	1,710	0,505	0,960	422,445	422,320			1,88
6710041005	52671004	52671005	500	0,234	1,19	0,358	357,787	1,82	1,860	1,666	0,960	0,924	422,320	421,936			1,53
671005	52671005	522041026	500	0,114	0,58	0,374	380,379	1,90	1,666	1,280	0,924	1,260	421,936	421,500			3,29
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	10,054	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	132,906	1,84	0,158	1,173	1,702	0,517	422,078	420,803	39		0,33
674	521011019	521171008	300	0,091	1,28	0,025	18,870	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	17,916	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	3,908	0,50	0,052	0,096	1,078	1,154	425,192	424,956	26	48	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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
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	276,384	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	946,584	5,74	1,320	1,656	0,000	0,944	420,320	419,506			1,07
678	521661021	521661022	1.100	0,796	1,56	1,662	2.795,915	3,27	1,950	1,389	1,660	2,271	418,660	417,919			2,09
679	521661022	521661023	1.100	0,824	1,62	1,678	2.813,645	3,35	1,389	1,094	2,271	2,706	417,919	417,514		99	2,03
68	521601012	521601013	300	0,246	3,48	0,062	47,589	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	15,550	1,24	0,067	0,103	2,233	1,197	431,267	430,013	22	34	0,11
680	521661023	521661024	1.200	1,641	2,24	1,761	2.889,214	2,60	1,304	1,333	2,706	2,837	417,514	417,293			1,07
681	521661024	521661025	1.200	1,325	1,80	2,223	3.153,932	3,72	1,333	1,308	2,837	2,822	417,293	417,218			1,68
681.10	521201011	521201012	1.800	6,540	2,57	-3,984	-7.065,596	-1,73	1,909	1,788	1,231	1,542	416,459	416,428		99	-0,61
681.11	521201012	521201013	1.800	5,526	2,17	3,936	7.012,268	1,63	1,788	1,942	1,542	0,138	416,428	416,272	99		0,71
681.12	521201020	521201021	300	0,033	0,46	0,055	67,511	0,78	1,923	1,921	0,577	0,689	416,503	416,441			1,69
681.13	521201021	521201012	300	0,101	1,43	-0,052	-64,789	-0,73	1,921	1,788	0,689	1,542	416,441	416,428			-0,51
681.6	521201007	521201008	1.400	3,509	2,28	2,969	5.281,010	2,09	1,775	1,847	2,245	2,033	416,815	416,667			0,85
681.7	521201008	521201009	1.400	3,511	2,28	2,997	5.263,080	1,95	1,847	1,913	2,033	1,817	416,667	416,513			0,85
681.8	521201009	521201010	1.800	3,712	1,46	3,941	7.153,520	1,64	1,913	1,910	1,817	0,620	416,513	416,480			1,06
681.8A	521201009	521201020	300	0,046	0,65	0,058	70,587	0,82	1,913	1,923	1,817	0,577	416,513	416,503			1,26
681.9	521201010	521201011	1.400	3,897	1,27	3,939	7.109,151	1,28	1,910	1,909	0,620	1,231	416,480	416,459			1,01
681/1	521661025	521661027	1.200	0,326	0,44	-0,980	-1.602,102	-1,75	1,308	1,235	2,822	2,605	417,218	417,155			-3,00
681/1A	521661025	521661026	1.400	3,515	2,28	1,327	1.571,826	2,30	1,314	1,582	2,826	2,448	417,214	417,202	94		0,38
681/2	521661026	521201005	1.400	3,750	2,44	3,178	5.257,604	2,54	1,582	1,637	2,448	2,963	417,202	417,127			0,85
681/4	521201005	521201006	1.400	3,589	2,33	3,091	5.259,386	2,47	1,637	1,686	2,963	2,624	417,127	417,046			0,86
681/5	521201006	521201007	1.400	3,357	2,18	2,991	5.278,766	2,33	1,686	1,775	2,624	2,245	417,046	416,815			0,89
682	521151002	521151003	300	0,145	2,05	0,239	239,324	3,38	2,660	1,652	0,000	0,268	422,840	421,192			1,65
682a	521151001	521151002	300	0,273	3,86	0,221	201,489	3,12	1,360	2,660	0,000	0,000	425,320	422,840			0,81
682b	521151000	521151001	250	0,118	2,41	0,173	154,216	3,52	2,000	1,200	0,000	0,000	427,000	425,320			1,46
682c	521141002	521151000	250	0,167	3,40	0,131	106,577	2,79	0,224	2,000	1,576	0,000	429,004	427,000	90		0,79
682d	521141001	521141002	250	0,108	2,20	0,067	53,460	2,06	0,143	0,224	2,517	1,576	429,923	429,004	57	90	0,62
682e	521141000	521141001	250	0,107	2,18	0,021	16,464	1,01	0,074	0,143	2,846	2,517	431,024	429,923	30	57	0,19
683	521151003	521661024	300	0,148	2,10	0,250	251,249	3,53	1,652	0,300	0,268	1,030	421,192	419,100			1,68
684	521661027	521661052	1.200	1,444	1,97	0,847	1.610,930	1,73	1,235	1,525	2,605	2,785	417,155	417,015			0,59
684b1	521161002	521161003	300	0,120	1,69	0,077	62,014	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	58,401	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



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
684b4	521161004	521661023	300	0,128	1,81	0,082	66,653	1,92	0,175	0,175	2,545	2,675	417,925	417,545	58	58	0,64
684b5	521161003	521161004	300	0,142	2,00	0,080	65,067	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	76,842	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	0,061	49,095	1,71	0,890	1,197	1,190	1,003	422,430	422,357			0,59
6910011004	52691001	52671004	300	0,257	3,63	0,090	64,988	1,30	1,197	1,860	1,003	0,960	422,357	422,320			0,35
6910021003	52691003	52691002	300	0,082	1,15	0,044	33,670	0,62	1,555	1,775	0,505	0,505	422,485	422,445			0,53
6910031004	52691004	52691003	300	0,209	2,95	0,017	9,299	0,56	0,537	1,555	0,503	0,505	422,507	422,485			0,08
7	521641003	521641004	250	0,028	0,57	0,049	44,822	1,10	1,094	1,076	0,446	0,454	419,184	419,146			1,75
7.1	522041003	522041004	800	0,725	1,44	0,220	189,523	0,74	0,502	0,643	2,758	2,457	419,922	419,853	63	80	0,30
7.1b	521421020	521421005	250	0,198	4,03	0,019	12,251	0,84	0,052	1,686	1,208	1,414	434,602	434,486	21		0,09
7.1c	521421019	521421020	250	0,160	3,26	0,016	10,735	2,14	0,054	0,052	2,546	1,208	435,354	434,602	22	21	0,10
7.2	521681011	521681012	250	0,186	3,78	0,042	29,439	1,82	0,081	0,163	2,379	1,997	449,211	446,513	32	65	0,23
7/1	521421006	521421007	400	0,578	4,60	0,630	825,266	5,18	1,366	0,477	1,834	2,903	432,096	426,557			1,09
7/1a	521421005	521421006	400	0,568	4,52	0,616	806,348	5,12	1,686	1,366	1,414	1,834	434,486	432,096			1,08
70	521601014	521601015	300	0,192	2,72	0,135	102,696	2,73	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	2.863,581	0,89	1,897	1,941	0,983	1,119	416,857	416,821			0,89
7010001001	52701000	52701001	400	0,583	4,64	0,073	40,319	2,77	0,095	0,114	2,295	2,226	430,695	428,864	24	28	0,12
7010011002	52701001	52701002	400	0,541	4,30	0,096	57,517	2,65	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	75,959	2,62	0,150	0,165	2,250	2,105	427,040	426,025	38	41	0,30
7010031004	52701003	52701005	400	0,424	3,37	0,145	94,267	3,31	0,165	0,139	2,105	2,131	426,025	424,869	41	35	0,34
7010051006	52701005	52701006	500	0,955	4,87	0,162	106,778	3,27	0,139	0,161	2,131	2,089	424,869	424,241	28	32	0,17
7010061007	52701006	52701007	500	0,746	3,80	0,167	110,162	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	116,301	2,35	0,184	0,220	2,116	1,960	423,304	422,630	37	44	0,29
7010081009	52701008	52701009	500	0,474	2,41	0,190	127,536	2,41	0,220	0,202	1,960	1,908	422,630	422,252	44	40	0,40
7010091010	52701009	52701010	500	0,617	3,14	0,205	139,399	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	136,407	2,15	0,232	1,251	1,048	0,279	424,292	423,761	58		0,47
7110001001	52711000	52711001	400	0,291	2,32	0,004	2,553	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	5,104	1,04	0,029	0,085	2,341	2,295	431,409	430,695	7	21	0,01
7110021003	52711002	52711003	400	0,388	3,08	0,179	143,193	3,36	0,198	0,154	2,808	1,366	429,458	427,844	50	38	0,46
715	521201013	521201013a	600	0,280	0,99	0,075	246,014	1,36	1,942	1,958	0,138	0,352	416,272	416,278			0,27
715.1	521201013b	521201014	1.500	0,918	0,80	0,051	243,289	0,64	0,608	0,627	1,702	1,783	414,928	414,927	41	42	0,06
716	521201013.	TB RÜB3o	1.800	4,931	1,94	4,382	10.470,940	2,64	1,907	1,911	0,323	0,929	416,087	416,071			0,89
717	521201015	521201016	250	0,048	0,98	0,052	241,148	1,05	0,527	0,602	1,683	1,468	414,747	414,522			1,08
717A	521201015a	521201016a	400	0,136	1,09	-0,027	-0,041	-0,35	0,357	0,551	1,953	1,519	414,477	414,471	89		-0,20
718	521201016	52501001	250	0,092	1,87	0,052	240,764	1,05	0,602	0,927	1,468	2,823	414,522	414,467			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 <sub>voll</sub> (stationär) [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär) [m/s]	Q <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub> [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
718A	521201016a	52501001	400	0,319	2,54	-0,037	-0,003	-0,34	0,551	0,927	1,519	2,823	414,471	414,467			-0,12
719	52501001	52501002	1.200	0,896	1,22	0,508	1.992,486	1,03	0,927	1,054	2,823	2,456	414,467	414,414	77	88	0,57
72	521601016	521601017	400	0,262	2,09	0,209	157,012	1,66	1,251	1,410	0,279	0,000	423,761	423,530			0,80
721	52501002	52501003	1.200	0,302	0,41	0,621	2.171,132	1,17	1,054	1,027	2,456	2,453	414,414	414,377	88	86	2,06
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	0,241	3,41	0,045	32,116	2,61	0,087	0,088	2,153	1,397	444,577	442,193	29	29	0,19
7210011002	52721001	52721002	400	0,597	4,75	0,045	32,821	2,81	0,074	0,074	1,706	1,926	441,884	438,374	19	19	0,08
7210018010 00	52721001	52801000	400	0,324	2,58	0,024	17,840	0,75	0,074	0,171	1,706	1,689	441,884	440,911	19	43	0,08
7210021000	52731000	52721002	400	0,336	2,68	0,080	57,401	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	106,494	3,77	0,139	0,142	1,981	1,978	438,319	436,472	35	35	0,26
7210031004	52721003	52721004	400	0,598	4,76	0,162	116,733	4,05	0,142	0,142	1,978	2,142	436,472	432,512	35	35	0,27
7210041000	52721004	52701000	400	0,611	4,86	0,051	24,536	2,77	0,078	0,085	2,356	2,295	432,298	430,695	19	21	0,08
7210041002	52721004	52711002	400	0,676	5,38	0,129	105,083	4,15	0,118	0,118	2,356	2,428	432,298	429,838	29	29	0,19
7210051006	52721005	52721006	300	0,057	0,81	0,009	6,999	0,43	0,080	0,120	1,630	1,640	429,640	429,580	27	40	0,16
7210061002	52721006	52711002	300	0,083	1,18	0,028	21,593	0,73	0,120	0,198	1,640	2,808	429,580	429,458	40	66	0,34
721a	521211004	52501002	400	0,554	4,41	0,211	168,826	2,13	0,188	1,054	2,182	2,456	414,678	414,414	47		0,38
721b	521211005	521211004	400	0,624	4,97	0,013	10,134	0,51	0,040	0,188	2,060	2,182	414,880	414,678	10	47	0,02
721d	521211014	521211004	300	0,246	3,48	0,092	75,297	2,54	0,127	0,188	1,823	2,182	415,227	414,678	42	63	0,38
721e	521211013	521211014	300	0,241	3,41	0,086	70,762	3,07	0,124	0,127	1,076	1,823	416,034	415,227	41	42	0,36
721e1	521211012	521211013	250	0,154	3,13	0,078	64,471	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	56,583	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	48,798	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	22,614	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	1,67	0,171	0,188	2,049	2,182	415,181	414,678	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	23,263	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	8,436	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	17,249	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	60,311	2,96	0,152	0,177	2,168	2,453	415,172	414,377	61	71	0,68
722.10	521241002	521241003	250	0,156	3,17	0,069	52,368	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	73,935	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	114,241	3,07	1,577	1,600	1,523	0,000	431,997	429,550			0,99



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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
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	192,820	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	452,022	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	158,866	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	120,314	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	240,971	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	224,041	4,04	0,266	0,300	2,204	1,140	436,056	434,460	89	100	1,06
722.24	521221005	521221006	300	0,260	3,68	0,242	206,975	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	19,342	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	549,053	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	493,537	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	0,484	556,102	3,26	0,277	1,231	1,673	1,739	414,337	414,151	55		0,36
722.2A	521231003	521231004	400	0,426	3,39	0,383	475,075	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	22,864	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	47,187	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	1,063	0,300	1,967	1,700	431,183	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	449,632	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	0,932	1,27	0,699	2.240,453	1,38	1,027	1,078	2,453	2,402	414,377	414,348	86	90	0,75
723	52501004	52501005	1.200	0,820	1,12	0,676	2.238,995	1,33	1,078	1,122	2,402	2,298	414,348	414,312	90	94	0,82
724	52501005	52501007	1.200	0,608	0,83	0,628	2.236,037	1,12	1,122	1,136	2,298	2,064	414,312	414,236	94	95	1,03
726	52501007	52501008	1.200	0,912	1,24	0,639	2.232,101	1,01	1,136	1,224	2,064	1,996	414,236	414,184	95		0,70
727	52501008	52501025	1.200	0,655	0,89	0,645	2.229,789	0,97	1,224	1,231	1,996	1,739	414,184	414,151			0,98
727.a	52501025	52501009	1.200	0,801	1,09	0,971	2.784,047	1,41	1,231	1,204	1,739	0,836	414,151	414,044			1,21
729	52501009	52501010	1.200	0,587	0,80	0,954	2.781,097	1,42	1,204	1,139	0,836	0,841	414,044	413,929		95	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	0,799	1,09	0,938	2.778,064	1,45	1,139	1,114	0,841	0,886	413,929	413,794	95	93	1,17
7310001001	52731001	52731000	400	0,346	2,75	0,072	51,569	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



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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
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	0,707	0,96	0,929	2.773,939	1,42	1,114	1,024	0,886	0,876	413,794	413,584	93	85	1,31
735	52501012	52501013	1.200	0,752	1,02	0,926	2.768,514	1,55	1,024	1,097	0,876	0,793	413,584	413,527	85	91	1,23
737	52501013	52501014	1.200	0,902	1,23	0,924	2.764,239	1,85	1,097	1,174	0,793	0,646	413,527	413,514	91	98	1,02
738	52501014	52501015	700	0,347	0,90	0,524	2.297,647	1,36	1,174	1,167	0,646	0,443	413,514	413,467			1,51
739	52501017	52501018	1.200	0,832	1,13	0,539	2.540,816	1,61	1,181	1,212	0,929	0,688	413,461	413,452	98		0,65
739a	52501016	52501017	1.200	0,651	0,89	0,520	2.295,522	1,42	1,174	1,181	0,746	0,929	413,464	413,461	98	98	0,80
739a-Kopie	52503000	52501017	150	0,022	1,22	0,010	70,383	0,90	0,501	1,181	0,889	0,929	413,501	413,461			0,47
739b	52501018	52501019	1.200	0,911	1,24	0,536	2.539,605	1,82	1,212	1,237	0,688	0,153	413,452	413,447			0,59
739c	52501020.1	52501021	1.200	1,938	2,64	0,410	2.537,949	2,14	0,427	0,416	0,963	1,184	412,637	412,416	36	35	0,21
739d	52501022	52501023	250	0,037	0,74	-0,013	-0,027	-0,34	0,777	0,867	0,823	0,943	413,477	413,447			-0,37
739e	52501023	52501019	250	0,037	0,76	-0,029	0,003	-1,04	0,867	0,887	0,943	0,153	413,447	413,447			-0,79
739f	52501019	52501020	1.200	1,000	1,36	0,554	2.538,596	4,83	1,237	1,305	0,165	0,165	413,447	413,435			0,55
73A	521761000	521761001	400	0,549	4,37	0,045	38,042	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	17,099	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	26,793	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	38,422	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	29,861	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	30,956	1,19	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	46,077	1,18	0,152	0,195	1,788	1,955	443,662	443,465	38	49	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	15,353	1,72	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	58,247	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	70,908	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	88,635	2,23	0,107	0,250	2,143	2,050	439,587	434,200	27	63	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	49,730	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	12,697	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	68,803	2,84	0,111	0,184	2,969	2,816	448,041	445,354	37	61	0,29



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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
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	26,753	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	49,676	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	66,823	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	2,599	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	92,643	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	0,014	10,339	1,21	0,049	0,084	2,161	2,926	453,939	451,744	16	28	0,06
7810011002	52781001	52781002	300	0,246	3,48	0,042	31,016	2,03	0,084	0,117	2,926	3,493	451,744	449,577	28	39	0,17
7810021003	52781002	52781003	300	0,217	3,07	0,070	51,694	2,50	0,117	0,134	3,493	2,956	449,577	447,644	39	45	0,32
7810031004	52781003	52781004	300	0,212	3,00	0,087	64,110	2,81	0,134	0,137	2,956	2,793	447,644	447,147	45	46	0,41
7810051006	52781005	52781006	300	0,226	3,20	0,153	117,893	3,35	0,188	0,188	2,540	2,422	445,630	444,838	60	63	0,67
7810061007	52781006	52781007	300	0,227	3,22	0,163	125,781	3,42	0,188	0,195	2,422	1,955	444,838	443,465	63	65	0,72
7810071008	52781007	52781008	400	0,501	3,99	0,241	184,539	3,62	0,195	0,224	1,955	1,606	443,465	440,464	49	56	0,48
7810081009	52781008	52781009	400	0,519	4,13	0,323	249,283	4,27	0,229	0,236	1,606	1,294	440,464	436,746	57	59	0,62
7810091010	52781009	52781010	400	0,571	4,54	0,374	290,065	4,45	0,236	0,280	1,294	1,460	436,746	432,210	59	70	0,66
7810101011	52781010	52781011	400	0,522	4,16	0,416	326,294	4,19	0,280	1,025	1,460	0,755	432,210	430,025	70		0,80
7810111012	52781011	52781012	400	0,518	4,12	0,454	358,356	4,18	1,025	1,768	0,755	0,000	430,025	427,540			0,88
7810121013	52781012	52781013	350	0,144	1,50	0,331	441,141	3,44	2,390	2,160	0,000	0,000	427,540	427,255			2,30
7810131014	52781013	52781014	350	0,308	3,20	0,332	449,904	3,45	2,160	2,359	0,000	0,000	427,255	426,180			1,08
7810141015	52781014	52781015	350	0,182	1,89	0,326	536,589	3,39	2,359	1,873	0,000	0,229	426,180	425,393			1,80
7810151016	52781015	52781016	400	0,364	2,90	0,326	554,002	2,66	1,873	2,198	0,229	0,032	425,393	424,218			0,90
7810161017	52781016	52781017	400	0,245	1,95	0,347	624,886	2,76	2,198	2,017	0,032	0,057	424,218	423,787			1,42
7810171018	52781017	52781018	400	0,265	2,11	0,351	640,885	2,79	2,017	1,587	0,057	0,423	423,787	422,587			1,32
7810181019	52781018	52781019	400	0,249	1,98	0,365	662,711	2,90	1,587	1,030	0,423	1,120	422,587	421,540			1,47
7810191020	52781019	52811003	400	0,240	1,91	0,374	673,178	2,97	1,070	0,701	1,120	1,499	421,540	420,911			1,56
7810201021	52781020	52781021	400	0,335	2,66	0,415	717,874	3,30	0,695	0,400	1,380	1,700	420,785	419,940		100	1,24
7810211022	52781021	52781022	800	1,730	3,44	0,725	722,114	2,84	1,168	1,339	2,372	2,319	419,268	419,211			0,42
7810241004	522051003	52781023	250	0,101	2,06	0,041	35,296	1,51	0,116	0,187	4,454	2,703	446,836	446,727	46	75	0,40
7810241025	52781024	52781025	300	0,157	2,22	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,430	2,604	455,888	455,176	0	0	0,00
7810251026	52781025	52781026	1.000	1,819	2,32	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	3,424	2,850	454,356	454,230	0	0	0,00
7810261000	52781026	52781000	300	0,133	1,88	0,000	0,000	0,00	0,000	0,049	2,850	2,161	454,230	453,939	0	16	0,00
7810301031	52781030	52781031	300	0,078	1,10	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	3,200	2,080	424,300	424,092	0	0	0,00
7810311032	52781031	52781032	300	0,145	2,04	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,080	2,000	424,092	423,656	0	0	0,00
7810321033	52781032	52781033	300	0,148	2,09	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,000	1,820	423,656	423,187	0	0	0,00



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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
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	0,222	1,700	1,378	421,255	420,785	0	74	0,00
7810377810 20	52781037	52781020	400	1,346	10,71	-0,028	0,050	-0,38	0,222	0,720	1,378	1,380	420,785	420,785	56		-0,02
79	521751005	521751006	300	0,187	2,65	0,167	121,080	3,32	0,232	0,170	2,568	2,500	444,022	442,650	77	57	0,89
7910001017 7a	52791000	52781017	250	0,069	1,40	-0,054	3,829	-1,10	1,684	2,017	0,096	0,057	423,804	423,787			-0,79
	521641004	521641005	400	0,105	0,83	0,071	71,959	0,89	1,326	1,399	0,454	0,501	419,146	419,139			0,67
7b	521641006	521641004	250	0,068	1,39	0,030	19,425	1,27	1,033	1,076	0,487	0,454	419,153	419,146			0,44
7c	521641007	521641006	250	0,042	0,85	-0,030	9,421	0,66	0,804	1,033	0,356	0,487	419,194	419,153			-0,73
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	522041041	800	0,671	1,34	0,310	242,183	0,79	0,643	0,656	2,457	2,354	419,853	419,846	80	82	0,46
8.2	521681012	521681013	250	0,232	4,73	0,176	143,667	5,15	0,163	0,165	1,997	2,755	446,513	441,415	65	66	0,76
8/1	521421004	521421005	400	0,570	4,53	0,599	787,180	5,02	1,857	1,686	1,343	1,414	436,387	434,486			1,05
80	521751006	521751007	300	0,302	4,26	0,185	134,878	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	26,026	1,04	0,171	0,118	1,689	1,672	440,911	440,803	57	39	0,77
8010011008	52801001	52781008	300	0,157	2,22	0,051	39,280	1,21	0,118	0,229	1,672	1,606	440,803	440,464	39	76	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	14,614	0,70	0,115	0,124	1,385	1,566	421,205	421,024	38	41	0,31
8110021003	52811002	52811003	300	0,099	1,40	0,035	28,356	1,29	0,124	0,124	1,566	1,466	421,024	420,944	41	41	0,36
8110031020	52811003	52781020	400	0,182	1,45	0,206	341,921	1,64	0,681	0,655	1,499	1,380	420,911	420,785			1,13
8110037810 20	52811003	52781020	400	0,220	1,75	0,206	369,675	1,65	0,701	0,720	1,499	1,380	420,911	420,785			0,94
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	175,726	4,56	0,189	0,368	2,621	1,922	440,029	436,328	63		0,72
821000101	52821001	52821000	300	0,040	0,57	0,077	49,523	1,12	0,965	0,988	0,565	0,652	422,655	422,638			1,92
8210011002	52821002	52821001	300	0,101	1,42	0,053	31,186	0,93	0,630	0,965	0,480	0,565	422,650	422,655			0,53
8210021003	52821002	52821003	200	0,036	1,16	-0,028	-8,832	-0,92	0,630	1,163	0,480	0,117	422,650	422,593			-0,76
8210031018	52821003	52781018	300	0,101	1,43	0,036	6,948	1,11	1,163	1,237	0,117	0,423	422,593	422,587			0,36
83	521751016	521751017	300	0,143	2,03	0,026	19,037	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	0,180	0,989	1,210	424,201	424,010	41		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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
8310021003	52831002	52831003	200	0,048	1,51	0,017	10,738	0,74	0,473	1,000	0,727	0,000	424,493	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	50,560	2,21	1,230	1,810	0,000	0,000	424,120	424,180			1,69
8310051016	52831005	52781016	200	0,051	1,61	0,077	59,525	2,45	1,810	1,938	0,000	0,032	424,180	424,218			1,52
83a	521751015	521751016	300	0,084	1,18	0,009	6,275	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	231,889	4,62	0,368	2,110	1,922	0,000	436,328	432,460			0,89
8410001001	52841000	52841001	300	0,092	1,31	-0,042	7,843	-0,76	0,674	0,846	1,216	0,964	426,844	426,746			-0,45
8410011002	52841001	52841002	300	0,116	1,64	0,071	24,070	1,18	0,846	1,249	0,964	0,671	426,746	426,689			0,61
8410021003	52841002	52841003	300	0,117	1,65	0,070	42,528	1,36	1,249	1,677	0,671	0,733	426,689	426,557			0,60
8410031014	52841003	52781014	300	0,137	1,94	0,083	63,557	1,53	1,677	2,110	0,733	0,000	426,557	426,180			0,61
84a	521751017	521751008	300	0,235	3,32	0,038	26,992	2,42	0,081	0,228	2,549	1,922	436,471	436,328	27	76	0,16
85	521751009	521751010	300	0,275	3,88	0,331	255,875	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
8510011002	52851001	52851002	300	0,166	2,34	0,048	35,786	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	58,960	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	88,254	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	8,856	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	56,681	2,37	0,139	0,168	1,661	2,032	439,829	437,448	56	67	0,60
8510091010	52851009	52851010	250	0,128	2,60	0,101	77,547	2,83	0,168	0,179	2,032	2,271	437,448	435,669	67	72	0,79
8510101011	52851010	52851011	300	0,266	3,77	0,163	128,070	2,70	0,179	1,109	2,271	1,061	435,669	434,149	60		0,61
86	521751010	521751011	300	0,265	3,75	0,295	272,375	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	15,755	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	2,34	0,081	0,103	1,919	1,777	436,281	434,323	32	41	0,23
87	521751011	521601017	300	0,295	4,17	0,309	294,534	4,37	1,610	1,240	0,000	0,000	427,510	423,530			1,05
8710001001	52871000	52871001	300	0,124	1,76	0,098	74,112	1,84	0,201	0,222	3,589	3,178	446,801	446,262	67	74	0,79
8710011002	52871001	52871002	300	0,117	1,65	0,105	79,883	2,21	0,222	0,160	3,178	3,280	446,262	446,130	74	53	0,90
8710021003	52871002	52871003	300	0,208	2,94	0,116	339,476	2,61	0,160	0,201	3,280	3,799	446,130	444,901	53	67	0,56
8710031004	52871003	52871004	300	0,164	2,32	0,129	349,887	2,33	0,201	0,304	3,799	3,266	444,901	443,794	67		0,79
8710041005	52871004	52871005	500	0,712	3,62	0,486	700,520	3,67	0,304	0,336	3,266	3,384	443,794	442,076	61	67	0,68
8710051006	52871005	52871006	500	0,660	3,36	0,503	713,302	4,00	0,336	0,275	3,384	3,415	442,076	440,605	67	55	0,76
8710061007	52871006	52871007	500	0,887	4,52	0,520	728,432	3,18	0,275	1,423	3,415	3,647	440,605	438,553	55		0,59
8710081009	52871008	52871002	300	0,132	1,86	0,053	252,258	2,05	0,132	0,160	3,280	3,280	446,252	446,130	44	53	0,40
88	521601017	521601018	400	0,218	1,74	0,481	466,116	3,83	1,410	1,287	0,000	0,223	423,530	423,337			2,21



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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
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	2,33	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	0,054	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
88103000	88103000	88103001	250	0,137	2,78	0,000	0,270	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	0,330	0,26	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	0,25	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	0,28	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	0,031	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	0,089	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	0,17	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	0,568	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	32,123	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



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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
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	108,241	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	55,192	0,75	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	52,982	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	52,996	0,48	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	52,906	0,40	0,276	0,276	433,874	433,874	0,276	0,276	35	35	0,24
88133000	88133000	88133001	250	0,292	5,95	0,000	0,629	0,46	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	0,37	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	0,747	0,41	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	0,807	0,32	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	3,168	0,23	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	0,18	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	0,011	2,079	2,409	436,081	435,941	4	4	0,00
88143002	88143002	88143003	250	0,035	0,71	0,000	1,241	0,05	0,011	0,138	2,409	2,362	435,941	435,908	4	55	0,00
88143003	88143003	88143004	250	0,032	0,65	0,000	-0,176	-0,01	0,138	0,008	2,362	2,462	435,908	435,908	55	3	0,00
88143004	88143004	88143005	250	0,063	1,28	0,000	0,193	0,22	0,008	0,009	2,462	2,841	435,908	435,349	3	4	0,00
88143005	88143005	88143006	250	0,049	0,99	0,000	0,219	0,04	0,009	0,050	2,841	2,840	435,349	435,080	4	20	0,00
88143006	88143006	88143007	250	0,029	0,60	0,000	0,018	0,00	0,050	0,001	2,840	2,479	435,080	435,151	20	0	0,00
88143007	88143007	88143008	250	0,068	1,38	0,000	0,041	0,00	0,001	0,002	2,479	2,708	435,151	434,502	0	1	0,00
88143008	88143008	88143009	250	0,059	1,20	0,000	0,100	0,02	0,002	0,255	2,708	2,525	434,502	434,265	1		0,00
88143009	88143009	88143010	250	0,023	0,47	-0,011	0,301	0,51	0,255	0,190	2,525	2,330	434,265	434,260		76	-0,49
88143010	88143010	88143011	250	0,043	0,88	0,022	-0,248	0,55	0,190	0,374	2,330	2,076	434,260	434,254	76		0,50
88143011	88143011	88143012	250	0,037	0,74	0,025	-0,197	0,56	0,374	0,521	2,076	1,879	434,254	434,251			0,69
88143012	88143012	88143013	250	0,041	0,83	0,030	-0,166	0,68	0,521	0,751	1,879	1,639	434,251	434,251			0,74
88143013	88143013	88143014	250	0,053	1,07	-0,032	-0,110	-0,78	0,751	1,153	1,639	1,217	434,251	434,253			-0,61
88143014	88143014	88143015	250	0,035	0,71	-0,048	-0,030	-1,15	1,153	1,327	1,217	0,923	434,253	434,257			-1,39
88143015	88143015	88143016	250	0,014	0,27	0,057	0,032	1,26	1,327	1,310	0,923	0,830	434,257	434,260			4,19
88143016	88143016	88143017	250	0,013	0,26	-0,059	-0,025	-1,34	1,310	1,333	0,830	0,577	434,260	434,263			-4,67



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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
88143017	88143017	88143018	250	0,016	0,33	-0,063	-0,029	-1,37	1,333	1,354	0,577	0,516	434,263	434,264			-3,85
88143018	88143018	88141000	250	0,077	1,56	-0,069	-0,030	-1,40	1,354	1,619	0,516	0,351	434,264	434,269			-0,89
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	0,28	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	0,388	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	0,031	0,01	0,001	0,073	1,999	1,927	466,661	465,326	0	37	0,00
88143028	88143028	88143026	200	0,042	1,33	0,000	0,072	0,01	0,073	0,002	1,927	1,998	465,326	465,494	37	1	0,00
88143029	88143029	88143030	200	0,097	3,09	0,000	0,030	0,00	0,001	0,002	1,990	2,955	467,813	465,002	0	1	0,00
88143030	88143030	88143031	200	0,085	2,71	0,000	0,091	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	0,10	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	0,704	0,40	0,004	0,005	1,996	1,995	459,502	454,414	2	2	0,00
88143034	88143034	88143035	200	0,074	2,36	0,000	0,763	0,40	0,005	0,004	1,995	1,996	454,414	451,917	2	2	0,00
88143035	88143035	88143036	200	0,104	3,32	0,000	0,822	0,42	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	0,882	0,42	0,005	0,005	1,995	1,722	446,913	442,863	2	2	0,00
88143037	88143037	88143038	200	0,097	3,09	0,000	0,942	0,44	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	1,002	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	1,063	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	0,127	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	0,450	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	0,056	0,096	2,524	2,704	445,026	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	0,031	0,00	0,001	0,001	2,629	2,729	444,991	443,181	0	0	0,00
88193001	88193001	88193002	250	0,153	3,11	0,000	0,090	0,00	0,001	0,002	2,729	2,858	443,181	441,062	0	1	0,00



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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
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	91,100	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	91,098	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	91,083	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	142,361	1,87	0,191	0,201	1,829	1,799	430,681	430,411	48	50	0,46
88222006	88222006	88222007	400	0,227	1,81	0,115	142,348	1,81	0,201	0,201	1,799	1,739	430,411	430,061	50	50	0,50
88252001	88252001	88252002	400	0,510	4,06	0,000	0,000	0,00	0,000	0,055	2,440	2,325	436,960	435,215	0	14	0,00
88252002	88252002	88252003	500	0,882	4,49	0,022	60,743	1,95	0,055	0,053	2,325	2,427	435,215	434,443	11	11	0,03
88271064	88271064	NP1	1.500	1,817	1,58	-0,131	21,400	0,87	1,241	1,262	3,049	3,008	423,291	423,292	83	84	-0,07
88272008	88272008	88272009	900	1,146	1,80	1,433	1.846,862	2,62	0,734	0,707	1,176	1,243	421,734	421,667	82	79	1,25
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	0,191	0,910	1,829	430,920	430,681	0	64	0,00
88273000	88273000	88271011	250	0,063	1,28	-0,022	2,005	-0,69	0,242	0,458	1,288	1,162	431,572	431,568	97		-0,35
88291005	88291005	88291006	500	0,312	1,59	0,218	272,174	1,61	2,018	2,145	0,602	0,495	433,008	432,875			0,70
88291006	88291006	88291007	500	0,327	1,67	0,225	275,766	1,21	2,145	2,318	0,495	0,282	432,875	432,768			0,69
88292000	88292000	88292001	500	0,487	2,48	0,117	445,934	2,03	0,167	0,168	1,263	1,452	431,687	430,998	33	34	0,24
88292001	88292001	88292002	500	0,484	2,47	0,117	445,667	2,08	0,168	0,162	1,452	1,428	430,998	430,242	34	32	0,24
88292002	88292002	88292003	500	0,517	2,63	0,117	445,425	2,16	0,162	0,158	1,428	1,302	430,242	429,848	32	32	0,23
88292003	88292003	88292004	500	0,539	2,74	0,117	445,298	2,19	0,158	0,158	1,302	1,302	429,848	429,688	32	32	0,22
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	0,028	77,103	0,95	0,069	0,169	1,051	1,181	437,729	436,359	17	42	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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
88302001	88302001	88302002	500	0,457	2,33	0,113	442,400	1,90	0,169	0,173	1,181	1,177	436,359	436,263	34	35	0,25
88302002	88302002	88302003	500	0,451	2,30	0,116	445,872	1,94	0,173	0,171	1,177	1,319	436,263	435,671	35	34	0,26
88302040	88302040	88302011	750	3,903	1,93	0,053	250,246	0,37	0,073	0,132	0,927	0,988	437,073	436,742	10	18	0,01
88303000	88303000	88303001	250	0,158	3,22	0,000	0,031	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	0,391	0,21	0,004	0,005	2,326	2,035	435,284	434,755	2	2	0,00
88322005	88322005	88322006	250	0,151	3,09	0,056	53,818	2,23	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	259,759	6,45	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	0,029	0,00	0,000	0,005	4,010	3,695	452,850	449,065	0	2	0,00
88373001	88373001	88373002	300	0,276	3,91	0,000	1,225	0,44	0,005	0,005	3,695	3,605	449,065	447,655	2	2	0,00
88383004	88383004	88373001	300	0,200	2,82	0,000	0,268	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	0,029	0,00	0,000	0,001	2,640	3,619	446,700	442,041	0	0	0,00
88472009	88472009	RRB8847	500	0,144	0,74	0,227	183,128	1,59	0,356	0,326	1,114	1,154	441,886	441,846	71	65	1,57
88561009	88561009	NP2	400	0,207	1,65	0,214	262,586	1,71	1,217	1,292	2,023	1,708	423,807	423,292			1,03
88593000	88593000	88593001	250	0,044	0,89	0,002	16,783	0,42	0,034	0,035	1,216	1,795	424,664	424,385	14	14	0,04
88593001	88593001	88593002	250	0,042	0,86	0,002	17,632	0,31	0,035	0,053	1,795	2,147	424,385	424,253	14	21	0,04
88593002	88593002	88593003	250	0,018	0,37	0,002	18,498	0,32	0,053	0,037	2,147	2,313	424,253	424,227	21	15	0,11
88593003	88593003	88593004	250	0,042	0,86	0,002	19,382	0,43	0,037	0,038	2,313	2,722	424,227	424,058	15	15	0,05
88593004	88593004	88593005	250	0,042	0,85	0,002	20,213	0,44	0,038	0,038	2,722	3,342	424,058	423,808	15	15	0,05
88593005	88593005	88593006	250	0,044	0,90	0,002	21,029	0,43	0,038	0,042	3,342	4,058	423,808	423,532	15	17	0,05
88593006	88593006	88603004	250	0,039	0,80	0,002	21,841	0,48	0,042	0,033	4,058	4,187	423,532	423,353	17	13	0,06
88601000	88601000	88601001	250	0,078	1,59	0,003	25,929	0,73	0,032	0,032	3,648	2,928	422,892	422,222	13	13	0,03
88601001	88601001	88601002	250	0,076	1,55	0,003	25,857	0,66	0,032	0,036	2,928	2,364	422,222	421,586	13	14	0,03
88601002	88601002	88601003	250	0,060	1,21	0,003	25,780	0,60	0,036	0,036	2,364	1,994	421,586	421,256	14	14	0,04
88601003	88601003	88601004	250	0,059	1,19	0,003	25,724	0,55	0,036	0,041	1,994	1,929	421,256	421,121	14	16	0,04
88601004	88601004	88611000	250	0,071	1,44	0,004	41,745	0,70	0,041	0,048	1,929	2,227	421,121	420,963	16	19	0,06
88601005	88601005	88601003	150	0,008	0,44	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,940	1,980	421,300	421,270	0	0	0,00
88603000	88603000	88603001	250	0,094	1,92	0,000	0,473	0,18	0,004	0,006	2,836	3,144	429,664	428,946	2	2	0,00
88603001	88603001	88603002	250	0,124	2,53	0,000	1,418	0,21	0,006	0,013	3,144	2,867	428,946	427,053	2	5	0,00
88603002	88603002	88603003	250	0,050	1,03	0,000	2,363	0,31	0,013	0,008	2,867	2,442	427,053	426,718	5	3	0,00



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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
88603003	88603003	88603004	250	0,163	3,32	0,000	3,308	0,24	0,008	0,033	2,442	4,187	426,718	423,353	3	13	0,00
88603004	88603004	88601000	250	0,072	1,47	0,003	25,993	0,71	0,033	0,032	4,187	3,648	423,353	422,892	13	13	0,04
88611001	88611001	88611002	250	0,131	2,67	0,004	41,673	0,88	0,030	0,144	2,510	2,615	420,680	419,934	12	58	0,03
88611002	88611002	522041037	300	0,084	1,19	0,007	41,640	0,41	0,144	0,233	2,615	1,937	419,934	419,933	48	78	0,09
88622012	88622012	88622013	600	0,987	3,49	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,900	1,017	422,330	422,100	0	0	0,00
88622013	88622013	88622014	600	0,644	2,28	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,017	1,250	422,100	421,872	0	0	0,00
88622014	88622014	88622015	600	0,585	2,07	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,250	1,694	421,872	421,420	0	0	0,00
88622015	88622015	88622016	600	0,544	1,93	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,694	1,180	421,420	421,260	0	0	0,00
88622016	88622016	88622017	600	1,692	5,98	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,180	0,642	421,260	420,958	0	0	0,00
88622018	88622018	88622019	400	0,206	1,64	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,260	0,410	421,330	421,240	0	0	0,00
88622020	88622020	88622018	400	0,012	0,09	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,350	1,260	421,330	421,330	0	0	0,00
88622037	88622037	88622038	250	0,055	1,13	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,370	2,250	420,750	420,229	0	0	0,00
88622039	88622039	88622037	200	0,033	1,06	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,200	2,150	421,200	420,970	0	0	0,00
88623000	88623000	88623001	150	0,045	2,54	0,000	0,474	0,31	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	0,51	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	3,309	0,45	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	4,254	0,42	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	5,198	0,46	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	6,141	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	7,090	0,58	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	8,037	0,60	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	8,983	0,60	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	9,926	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	10,870	0,43	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	11,814	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	12,759	0,35	0,036	0,024	1,324	1,246	422,366	422,324	14	10	0,04
88623014	88623014	88623015	250	0,063	1,29	0,001	13,703	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	14,646	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	0,002	15,595	0,51	0,022	0,041	1,498	1,929	421,812	421,121	9	16	0,02
8862SSK2	8862SSK2	88622013	200	0,026	0,83	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,684	1,017	422,440	422,100	0	0	0,00
88632000	88632000	88642000	300	0,232	3,28	0,027	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	0,11	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	0,029	0,00	0,000	0,002	2,780	3,078	445,400	441,982	0	1	0,00



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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
8864-RAK	Mönch-8864	88642005	500	2,640	2,11	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	3,500	1,570	438,300	436,720	0	0	0,00
88642000	88642000	88642001	300	0,241	3,41	0,072	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	0,000	0,000	0,00	0,000	0,056	1,570	2,194	436,720	435,546	0	14	0,00
88642006	88642006	88222000	400	0,408	3,25	0,017	31,932	1,09	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	2,75	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	0,089	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	0,149	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	0,208	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	0,450	0,21	0,005	0,005	2,825	2,145	436,755	436,485	2	2	0,00
88643004	88643004	88643005	300	0,169	2,39	0,000	0,510	0,29	0,005	0,003	2,145	3,847	436,485	435,733	2	1	0,00
88643005	88643005	88643006	300	0,264	3,74	0,000	0,569	0,29	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	0,630	0,23	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	0,151	0,12	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	3,41	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	81,764	2,32	0,105	0,201	2,085	1,249	443,295	439,071	26	50	0,15
88672005	88672005	88672006	400	0,240	1,91	0,121	97,089	1,80	0,201	0,222	1,249	0,278	439,071	438,722	50	55	0,50
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
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	0,07	0,002	0,005	3,658	3,625	443,312	442,755	1	2	0,00





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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
88673002	88673002	88673003	250	0,056	1,15	0,000	0,270	0,20	0,005	0,002	3,625	3,498	442,755	442,622	2	1	0,00
88673003	88673003	88673004	250	0,140	2,86	0,000	0,330	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	0,450	0,21	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	1,769	0,66	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	1,829	0,50	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	1,889	0,35	0,007	0,136	2,943	1,394	432,947	431,576	3	54	0,00
88673009	88673009	88273000	250	0,064	1,29	-0,011	1,944	-0,43	0,136	0,242	1,394	1,288	431,576	431,572	54	97	-0,18
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	1,93	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	0,001	3,778	2,019	446,042	444,361	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	0,60
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
88692016a	88692016	88692017	400	0,611	4,86	0,179	148,016	2,53	0,148	0,291	2,902	0,119	454,988	452,871	37	73	0,29
88692018	88692018	88692019	400	0,317	2,52	0,013	10,511	0,69	0,055	0,111	0,355	0,299	453,215	452,691	14	28	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



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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
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	138,918	4,79	0,125	0,133	2,315	3,177	442,265	440,133	31	33	0,21
88692027	88692027	88692028	400	0,758	6,03	0,180	149,104	2,23	0,133	0,497	3,177	1,193	440,133	437,807	33		0,24
88692028	88692028	RRB8867	400	0,084	0,67	0,185	151,693	1,65	0,497	0,507	1,193	1,193	437,807	437,807			2,21
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	0,000	0,000	1,530	1,000	426,800	427,300	0	0	0,00
88692038	88692038	88692039	500	1,502	7,65	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,000	2,830	427,300	425,410	0	0	0,00
88692039	88692039	88692040	800	0,874	1,74	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,000	0,950	427,240	427,210	0	0	0,00
88692040	88692040	88692041	500	2,648	13,48	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,830	0,980	425,330	427,180	0	0	0,00
88693000	88693000	88693001	200	0,075	2,38	0,000	0,030	0,00	0,001	0,000	3,299	2,350	455,611	454,530	0	0	0,00
88693001	88693001	88693002	200	0,040	1,26	0,000	0,089	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	0,149	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	0,390	0,16	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	0,450	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	0,091	0,00	0,002	0,001	1,516	1,449	455,784	453,441	1	0	0,00
88693008	88693008	88693009	250	0,065	1,33	0,000	0,030	0,00	0,001	0,002	2,599	2,878	457,891	457,682	0	1	0,00
88693009	88693009	88693010	250	0,068	1,39	0,000	0,090	0,00	0,002	0,004	2,878	3,146	457,682	457,504	1	2	0,00
88693010	88693010	88693011	250	0,061	1,25	0,000	0,210	0,13	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	0,271	0,13	0,004	0,006	3,346	3,944	457,354	456,956	2	2	0,00
88693012	88693012	88693013	250	0,058	1,19	0,000	0,388	0,18	0,006	0,004	3,944	3,786	456,956	456,544	2	2	0,00
88693013	88693013	88693014	250	0,135	2,75	0,000	0,509	0,26	0,004	0,005	3,786	2,875	456,544	454,335	2	2	0,00
88693014	88693014	88693015	250	0,134	2,73	0,000	0,631	0,35	0,005	0,004	2,875	2,246	454,335	453,454	2	2	0,00
88693015	88693015	88693016	250	0,136	2,77	0,000	0,691	0,32	0,005	0,005	3,615	3,115	452,085	451,275	2	2	0,00
88693016	88693016	88693017	250	0,136	2,76	0,000	0,751	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	0,811	0,36	0,005	0,005	4,245	2,395	448,445	445,945	2	2	0,00
88693018	88693018	88693019	250	0,141	2,88	0,000	0,871	0,36	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	0,930	0,32	0,005	0,006	3,685	3,194	443,365	442,546	2	2	0,00



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär) [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär) [m/s]	Q <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussvolumen am Ende [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub> [m/s]	H relativ oben [m]	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 <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
88693020	88693020	88693021	250	0,102	2,08	0,000	0,990	0,31	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	1,051	0,35	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	1,111	0,40	0,006	0,006	4,284	3,854	440,266	439,706	2	2	0,00
88693023	88693023	88693024	250	0,134	2,74	0,000	1,170	0,30	0,006	0,008	3,854	2,062	439,706	438,398	2	3	0,00
88693024	88693024	88673006	250	0,076	1,55	0,000	1,229	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	0,031	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	1,88	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	0,148	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	0,268	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	0,809	0,31	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	0,04	0,001	0,006	3,149	3,944	459,331	456,956	1	3	0,00
89	521601018	521601019	400	0,284	2,26	0,483	468,745	3,85	1,307	0,957	0,223	0,213	423,337	422,667			1,70
89b	521601019	521601020	400	0,278	2,21	0,495	471,369	3,94	1,567	1,408	0,213	0,292	422,667	422,438			1,78
89c	521601020	521601021	600	0,382	1,35	0,569	494,021	2,01	1,658	1,260	0,292	0,000	422,438	421,840			1,49
89cA	521601030	521601020	700	1,154	3,00	-0,152	-0,018	0,55	1,569	1,658	0,431	0,292	422,559	422,438			-0,13
89e	521601032	521601020	700	0,668	1,73	-0,214	14,669	-0,55	1,600	1,658	0,000	0,292	422,430	422,438			-0,32
89f	521601031	521601032	300	0,173	2,45	-0,131	7,284	-1,86	1,650	1,850	0,000	0,000	423,030	422,430			-0,76
9	522041005	522041007	1.350	1,827	1,97	0,685	616,671	1,63	0,734	0,880	2,196	2,130	419,814	419,790	54	65	0,38
9.2	521701001	521701002	250	0,169	3,43	0,048	35,458	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	694,532	4,70	1,019	1,857	2,241	1,343	440,369	436,387			0,98
900	521091003	521091004	250	0,065	1,32	0,084	90,743	1,72	2,228	2,580	0,252	0,000	447,888	447,660			1,30



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

Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär) [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär) [m/s]	Q <sub>max</sub> [m³/s]	Durchflussvolumen am Ende [m³]	V <sub>max</sub> [m/s]	H relativ oben [m]	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 <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
900.1	521121000	521121001	300	0,216	3,06	0,236	231,689	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	0,266	0,00	0,004	0,002	3,276	2,158	439,354	437,572	2	1	0,00
900.11	521131000	521131001	250	0,100	2,04	0,000	0,046	0,00	0,001	0,004	3,279	3,276	439,831	439,354	0	2	0,00
900.13	521132002	521132003	300	0,182	2,58	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,100	2,040	437,970	436,110	0	0	0,00
900.14	521132001	521132002	300	0,166	2,35	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,420	1,600	440,170	438,470	0	0	0,00
900.15	521132000	521132001	300	0,167	2,36	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,420	2,420	440,500	440,170	0	0	0,00
900.16	521121018	521121019	200	0,079	2,50	0,019	7,684	0,86	0,130	0,980	0,860	0,000	441,730	441,690	65		0,24
900.17A	521121020	521121022	200	0,069	2,19	0,094	119,526	3,00	2,267	1,639	0,033	1,861	441,467	439,339			1,37
900.19	521121022	521121004	300	0,097	1,37	0,117	138,043	1,68	1,639	1,625	1,861	1,175	439,339	439,145			1,21
900.2	521121001	521121002	300	0,214	3,02	0,257	279,714	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	567,759	3,68	1,853	1,229	0,917	1,351	435,103	432,989			1,19
900.21	521121008	521121009	400	0,409	3,25	0,484	588,367	4,12	1,229	0,306	1,351	2,384	432,989	430,216		76	1,18
900.22	521121009	521121010	400	0,533	4,24	0,495	599,181	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	599,208	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	599,200	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	0,494	601,953	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	0,494	603,450	2,03	0,350	0,599	2,670	1,231	418,080	417,619	50	86	0,50
900.27.1	521121021	521121016	700	1,079	2,80	0,585	600,311	1,59	0,599	1,406	1,231	0,364	417,619	418,016	86		0,54
900.28	521121016	521121017	700	2,718	7,06	-0,818	-595,784	-2,86	1,406	0,306	0,364	1,694	418,016	417,486		44	-0,30
900.29	521121017	522011000	800	2,121	4,22	0,555	595,912	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	0,296	331,107	4,20	2,680	1,420	0,000	1,440	442,360	439,320			1,46
900.30	522011000	522011001	800	1,417	2,82	0,499	595,774	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	0,496	595,807	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	0,498	595,768	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	0,496	595,575	2,44	0,297	0,385	1,963	2,045	414,337	413,775	37	48	0,29
900.34	522011004	522011005	800	1,058	2,10	0,495	595,798	2,15	0,385	0,363	2,045	1,937	413,775	413,513	48	45	0,47
900.35	522011005	522011006	900	1,446	2,27	0,494	596,377	2,22	0,363	0,748	1,937	2,502	413,513	413,558	40	83	0,34
900.36	522011006	522011007	1.200	3,114	2,75	0,513	590,318	1,97	0,748	1,067	2,502	2,663	413,558	413,597	62	89	0,16
900.37	522011007	522011008	1.200	2,969	2,63	0,649	573,762	1,90	1,067	1,287	2,663	2,813	413,597	413,627	89		0,22
900.4	521121003	521121004	400	0,441	3,51	0,323	361,564	3,27	1,420	1,625	1,440	1,175	439,320	439,145			0,73
900.5	521121004	521121005	400	0,439	3,49	0,453	524,339	3,79	1,625	1,746	1,175	0,754	439,145	437,416			1,03
900.6	521121005	521121006	400	0,408	3,24	0,465	536,495	3,88	1,746	1,680	0,754	1,290	437,416	436,900			1,14
900.7	521121006	521121007	400	0,465	3,70	0,444	548,991	3,72	1,680	1,853	1,290	0,917	436,900	435,103			0,96
900.8	521131003	521121006	250	0,163	3,31	-0,054	0,725	-1,15	0,987	1,680	1,343	1,290	436,897	436,900			-0,33
900.9	521131002	521131003	250	0,083	1,69	0,006	0,567	0,26	0,059	0,987	2,831	1,343	436,899	436,897	24		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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
900a	521091002	521091003	250	0,045	0,91	0,054	18,533	1,09	2,000	2,228	0,000	0,252	447,760	447,888			1,20
900b	521091001	521091002	250	0,066	1,34	-0,099	-36,916	-2,02	1,520	2,000	0,110	0,000	447,690	447,760			-1,51
900bA	521091001	521121000	300	0,306	4,32	0,218	192,182	3,63	1,520	3,100	0,110	0,000	447,690	446,500			0,71
900c	521091000	521091001	250	0,039	0,80	0,062	50,591	1,27	1,330	1,520	0,000	0,110	447,690	447,690			1,59
901	521091004	521091005	250	0,137	2,79	0,145	198,845	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	25,490	1,10	1,910	2,280	0,590	0,000	445,670	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	380,981	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	438,816	4,27	2,240	2,140	0,000	0,000	441,910	438,190			1,10
907	521091007	521091008	250	0,207	4,22	0,242	476,366	4,93	2,140	3,140	0,000	0,000	438,190	434,490			1,17
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	67,771	2,80	0,117	1,565	2,263	1,055	447,797	445,245	47		0,45
911	521071000	521071001	250	0,160	3,26	0,128	107,504	3,22	1,565	2,397	1,055	0,213	445,245	443,757			0,80
912	521071001	521071002	250	0,159	3,24	0,152	127,980	3,20	2,397	2,590	0,213	0,000	443,757	441,680			0,96
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	0,124	184,708	2,52	2,850	2,470	0,000	0,000	438,470	436,440			1,13
915	521071004	521091008	250	0,097	1,97	0,131	214,103	2,66	2,470	1,790	0,000	0,000	436,440	434,490			1,35
916	521091008	521091009	300	0,249	3,52	0,327	716,375	4,62	3,140	2,220	0,000	0,000	434,490	431,340			1,31
917	521091009	521091010	300	0,305	4,31	0,327	725,526	4,62	2,220	2,334	0,000	0,116	431,340	428,334			1,07
918	521111000	521111001	250	0,075	1,53	-0,030	9,924	-0,71	1,916	2,239	0,574	0,011	429,716	429,679			-0,40
919	521111001	521111002	250	0,060	1,22	0,050	36,145	1,01	2,239	2,350	0,011	0,000	429,679	429,320			0,83
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	65,473	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	91,556	1,70	2,410	2,500	0,000	0,000	429,040	428,750			1,32
921a	521111004	521091010	250	0,055	1,12	0,097	117,796	1,98	2,500	2,334	0,000	0,116	428,750	428,334			1,76
926	521041000	521041001	250	0,120	2,44	0,017	13,085	1,74	0,064	0,064	2,256	1,266	437,274	435,894	26	26	0,15
927	521201000	521201001	1.200	1,405	1,91	0,947	1.837,402	2,07	1,561	1,700	3,189	1,710	416,991	416,880			0,67
927a	52211027	521201000	300	0,155	2,19	0,032	23,106	0,65	0,265	1,561	3,235	3,189	417,015	416,991	88		0,20
927b	52211028	52211027	250	0,034	0,69	0,012	8,308	0,65	0,103	0,265	2,077	3,235	417,023	417,015	41		0,34
927c	52211029	52211028	150	0,030	1,69	0,006	4,143	0,68	0,045	0,103	1,435	2,077	417,415	417,023	30	69	0,20
927d	52211026	52211027	300	0,066	0,94	0,016	11,149	0,81	0,100	0,265	3,110	3,235	417,030	417,015	33	88	0,24
927e	52211025	52211026	300	0,023	0,33	0,005	3,726	0,28	0,099	0,100	2,671	3,110	417,039	417,030	33	33	0,23
928	521201001	521201002	1.200	1,724	2,35	0,960	1.850,041	1,76	1,700	1,947	1,710	1,823	416,880	416,777			0,56



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
929	521201002	521201003	1.200	1,119	1,52	0,954	1.848,207	1,45	1,947	1,987	1,823	1,923	416,777	416,677			0,85
93	521771002	521771003	400	0,327	2,60	0,057	43,883	2,06	0,114	0,103	2,686	2,417	459,214	458,373	28	26	0,17
930	521201003	521201004	1.200	0,504	0,69	0,960	1.841,251	1,48	1,987	1,910	1,923	2,030	416,677	416,570			1,91
931	521201004	521201009	1.200	0,609	0,83	1,073	1.992,029	2,07	1,910	1,873	2,030	1,817	416,570	416,513			1,76
931a	521201017	521201004	250	0,066	1,35	0,023	18,118	0,61	1,285	1,910	0,785	2,030	416,585	416,570			0,35
931b	521201018	521201019	200	0,012	0,39	0,033	29,789	1,06	1,059	0,986	1,801	1,934	416,849	416,696			2,72
931c	521201019	521201004	300	0,120	1,69	0,101	95,469	1,43	0,986	1,910	1,934	2,030	416,696	416,570			0,85
94	521771003	522001000	400	0,532	4,24	0,077	59,222	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	69,729	2,97	0,116	0,120	2,584	1,940	457,436	456,310	29	30	0,18
95523023	95523023	95523010	250	0,107	2,18	0,000	3,589	0,48	0,011	0,019	1,549	1,841	443,041	442,649	4	8	0,00
96	522001001	522001002	300	0,342	4,84	0,115	86,531	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	0,078	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	0,237	0,21	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	0,396	0,17	0,004	0,008	3,336	4,012	432,474	431,588	2	3	0,00
96103003	96103003	96103004	250	0,046	0,94	0,000	0,552	0,16	0,008	0,005	4,012	2,985	431,588	431,385	3	2	0,00
96103004	96103004	96103005	250	0,105	2,14	0,000	0,708	0,33	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	3,694	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	0,078	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	0,235	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	0,392	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	0,548	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	0,706	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	0,865	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	4,481	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	0,001	4,640	0,36	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	4,797	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	6,690	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	6,848	0,40	0,017	0,020	2,203	2,190	432,417	432,170	7	8	0,01
96103017	96103017	96103018	250	0,059	1,19	0,001	7,004	0,43	0,020	0,016	2,190	2,194	432,170	431,886	8	6	0,01
96103018	96103018	96103019	250	0,113	2,30	0,001	9,371	0,52	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	9,527	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	9,685	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	9,840	0,36	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	9,920	0,46	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	9,922	0,60	0,019	0,017	2,401	2,473	430,039	429,017	8	7	0,01



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
96103024	96103024	96103025	250	0,105	2,14	0,001	9,956	0,44	0,017	0,029	2,473	2,591	429,017	428,739	7	12	0,01
96103025	96103025	96103026	250	0,038	0,78	0,001	10,019	0,38	0,029	0,021	2,591	2,479	428,739	428,651	12	8	0,03
96103026	96103026	96103027	250	0,069	1,41	0,001	10,082	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	10,146	0,51	0,018	0,023	2,472	2,427	428,558	428,203	7	9	0,01
96103028	96103028	96103029	250	0,059	1,21	0,001	10,207	0,46	0,023	0,021	2,427	1,989	428,203	427,901	9	8	0,02
96103029	96103029	96103030	250	0,068	1,38	0,001	10,272	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	10,714	0,47	0,022	0,023	1,768	1,767	427,592	427,293	9	9	0,02
96103031	96103031	96103032	250	0,063	1,27	0,001	10,775	0,48	0,023	0,022	1,767	1,808	427,293	426,742	9	9	0,02
96103032	96103032	96193003	250	0,066	1,34	0,001	10,835	0,46	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	0,078	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	0,235	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	0,551	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	0,866	0,22	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	0,078	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	1,181	0,23	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	0,04	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	1,336	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	1,493	0,27	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	1,650	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	1,807	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	3,852	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	4,010	0,35	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	4,166	0,44	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	0,708	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	0,866	0,24	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	1,654	0,40	0,006	0,008	2,884	3,012	435,116	434,778	2	3	0,00
96133003	96133003	96133004	250	0,100	2,03	0,000	1,812	0,36	0,008	0,008	3,012	1,738	434,778	433,458	3	3	0,00
96133004	96133004	96133005	250	0,111	2,25	0,000	1,970	0,40	0,008	0,008	1,738	1,952	433,458	432,328	3	3	0,00
96133005	96133005	96103018	250	0,113	2,30	0,000	2,128	0,24	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	0,003	1,507	1,739	441,235	440,573	1	1	0,00
96143003	96143003	96143004	250	0,198	4,04	0,000	0,552	0,30	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	0,001	1,558	1,669	446,712	445,711	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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
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	0,395	0,28	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	0,551	0,36	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	0,35	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	0,865	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	0,001	1,418	2,194	438,252	437,231	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	0,24	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	0,078	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	1,025	0,37	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	1,183	0,35	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	1,342	0,36	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	1,500	0,35	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	1,658	0,17	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	0,096	0,08	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	0,220	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	0,031	0,02	0,001	0,006	1,584	2,504	426,431	425,976	0	3	0,00
96183004	96183004	96183005	300	0,076	1,07	0,000	0,284	0,00	0,006	0,000	2,504	2,570	425,906	425,690	2	0	0,00
96183006	96183006	96183005	300	0,144	2,03	0,000	0,032	0,00	0,001	0,000	1,869	2,570	426,291	425,690	0	0	0,00
96193000	96193000	96193001	250	0,046	0,93	0,000	0,031	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	0,094	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	11,090	0,32	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	0,748	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	0,835	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	0,27	0,011	0,011	3,369	2,989	438,641	438,281	4	4	0,00
96313004	96313004	96373000	250	0,068	1,39	0,000	2,163	0,36	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	0,572	0,21	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	0,484	0,34	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	0,25	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	0,133	0,11	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	0,045	0,06	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	0,045	0,00	0,001	0,002	2,679	2,298	448,401	444,272	0	1	0,00





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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
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	0,045	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	0,134	0,08	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	0,223	0,09	0,005	0,006	2,655	2,594	451,745	451,726	2	2	0,00
96333000	96633000	96633001	200	0,027	0,86	0,000	0,473	0,10	0,006	0,010	1,694	2,890	433,516	433,130	3	5	0,00
96333001	96633001	96633002	200	0,025	0,79	0,000	1,416	0,18	0,010	0,012	2,890	2,548	433,130	432,822	5	6	0,00
96333002	96333002	96343000	250	0,003	0,06	0,000	0,401	0,06	0,014	0,006	2,766	3,054	451,694	451,686	6	2	0,00
96333003	96333003	96333002	250	0,033	0,67	0,000	0,312	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	0,133	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	0,489	0,15	0,006	0,007	3,054	3,193	451,686	451,597	2	3	0,00
96343001	96343001	96343002	250	0,046	0,94	0,000	0,576	0,10	0,007	0,012	3,193	3,268	451,597	451,442	3	5	0,00
96343002	96343002	96343003	250	0,007	0,15	0,000	0,665	0,11	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	0,752	0,26	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	0,841	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	0,930	0,46	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	1,016	0,53	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	1,105	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	0,222	0,19	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	0,312	0,21	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	0,401	0,29	0,004	0,004	1,876	1,726	448,394	446,774	2	2	0,00
96353003	96353003	96353004	250	0,182	3,70	0,000	0,488	0,36	0,004	0,004	1,726	2,436	446,774	443,944	2	2	0,00
96353004	96353004	96353005	250	0,173	3,53	0,000	0,575	0,27	0,004	0,006	2,436	2,584	443,944	442,966	2	2	0,00
96353005	96353005	96353006	250	0,073	1,48	0,000	0,664	0,21	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	0,751	0,27	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	0,841	0,38	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	0,929	0,39	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	0,045	0,00	0,002	0,002	3,739	3,838	436,571	434,142	0	1	0,00
96353010	96353010	96353011	250	0,141	2,88	0,000	0,133	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	0,222	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	0,310	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	4,978	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	1,017	0,42	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	1,106	0,39	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	1,459	0,39	0,006	0,007	1,744	1,963	431,726	428,977	2	3	0,00



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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
96363003	96363003	96363004	250	0,102	2,08	0,000	1,545	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	1,636	0,36	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	1,726	0,38	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	1,771	0,28	0,008	0,036	3,252	3,324	424,748	424,696	3	12	0,00
96373000	96373000	96373001	250	0,167	3,40	0,000	2,865	0,49	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	2,952	0,38	0,010	0,011	3,210	2,059	434,590	433,811	4	4	0,00
96373002	96373002	96373003	250	0,085	1,74	0,000	3,041	0,38	0,011	0,011	2,059	1,859	433,811	432,991	4	4	0,00
96373003	96373003	96373004	250	0,083	1,70	0,000	3,130	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	3,659	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	0,36	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	3,839	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	0,30	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	4,451	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	4,538	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	0,002	3,329	3,118	438,221	435,502	0	1	0,00
96383001	96383001	96383002	200	0,120	3,82	0,000	0,132	0,00	0,002	0,003	3,118	3,197	435,502	433,803	1	1	0,00
96383002	96383002	96383003	200	0,089	2,82	0,000	0,308	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	0,11	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	0,396	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	5,065	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	5,154	0,43	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	5,329	0,47	0,015	0,014	3,795	3,226	428,055	427,794	7	7	0,01
96393004	96393004	96393005	200	0,051	1,61	0,001	5,416	0,50	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	5,501	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	5,589	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	5,672	0,30	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	0,045	0,00	0,002	0,004	2,058	2,656	432,362	432,204	1	2	0,00
96393010	96393010	96393011	250	0,045	0,91	0,000	0,132	0,09	0,003	0,003	2,656	2,267	432,204	432,033	2	1	0,00
96393011	96393011	96363002	250	0,091	1,86	0,000	0,221	0,11	0,003	0,006	2,267	1,744	432,033	431,726	1	2	0,00



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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
96503000	96503000	96503001	250	0,084	1,71	0,000	0,057	0,00	0,001	0,003	2,109	1,757	457,191	456,773	0	1	0,00
96503001	96503001	96503002	250	0,086	1,74	0,000	0,173	0,00	0,003	0,003	1,757	1,487	456,773	456,523	1	1	0,00
96503002	96503002	96503003	250	0,175	3,56	0,000	0,289	0,00	0,003	0,003	1,487	1,757	456,523	455,633	1	1	0,00
96503003	96503003	96503004	250	0,186	3,79	0,000	0,405	0,30	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	0,521	0,40	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	0,636	0,35	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	0,35	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	0,43	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	0,983	0,36	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	1,098	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	0,175	0,04	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	1,449	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	1,564	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	2,027	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	2,147	0,15	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	3,645	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	4,101	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	4,213	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	4,327	0,03	0,015	0,311	1,745	1,549	443,045	443,041	6		0,01
96523010	96523010	96523011	250	0,040	0,82	0,000	3,659	0,26	0,019	0,022	1,841	2,088	442,649	442,522	8	9	0,01
96523011	96523011	96523012	250	0,033	0,67	0,001	4,609	0,23	0,022	0,026	2,088	2,044	442,522	442,416	9	10	0,02
96523012	96523012	96523013	250	0,030	0,62	0,001	4,640	0,24	0,026	0,019	2,044	1,871	442,416	442,289	10	8	0,02
96523013	96523013	96523014	250	0,048	0,98	0,001	4,701	0,32	0,019	0,019	1,871	2,201	442,289	442,039	8	8	0,01
96523014	96523014	96523015	250	0,046	0,94	0,001	4,767	0,26	0,019	0,025	2,201	2,445	442,039	441,845	8	10	0,01
96523015	96523015	96523016	250	0,033	0,68	0,001	5,998	0,27	0,025	0,023	2,445	2,587	441,845	441,813	10	9	0,02
96523016	96523016	96523017	250	0,041	0,83	0,001	6,089	0,32	0,023	0,020	2,587	2,700	441,813	441,720	9	8	0,02
96523017	96523017	96523018	250	0,051	1,03	0,001	6,180	0,32	0,020	0,024	2,700	2,756	441,720	441,614	8	10	0,01
96523018	96523018	96523019	250	0,036	0,74	0,001	6,252	0,25	0,024	0,029	2,756	3,061	441,614	441,439	10	12	0,02
96523019	96523019	96523020	250	0,030	0,61	0,001	6,297	0,26	0,029	0,023	3,061	3,037	441,439	441,334	12	9	0,02
96523020	96523020	96523021	250	0,043	0,87	0,001	6,362	0,27	0,023	0,029	3,037	3,021	441,334	441,108	9	12	0,02
96523021	96523021	96523025	250	0,039	0,79	0,001	6,416	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	0,290	0,07	0,004	0,012	1,686	1,638	444,397	443,822	2	5	0,00



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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
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	0,174	0,16	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	0,35	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	0,750	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	0,40	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	0,41	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	0,24	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	1,211	0,09	0,006	0,006	2,280	1,384	444,460	444,306	4	2	0,00
96543006	96543006	96523006	250	0,133	2,71	0,000	1,327	0,20	0,006	0,014	1,384	1,656	444,306	444,464	2	6	0,00
96553000	96553000	96553001	250	0,099	2,02	0,000	0,058	0,00	0,001	0,003	1,729	2,407	459,531	459,223	0	1	0,00
96553001	96553001	96553002	250	0,090	1,83	0,000	0,173	0,00	0,003	0,002	2,407	2,508	459,223	459,072	1	1	0,00
96553002	96553002	96553003	250	0,191	3,89	0,000	0,288	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	0,32	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	0,518	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	0,174	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	0,521	0,32	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	0,637	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	0,755	0,34	0,005	0,006	1,565	1,654	446,435	443,886	2	2	0,00
96563006	96563006	96523011	250	0,100	2,03	0,000	0,868	0,18	0,006	0,022	1,654	2,088	443,886	442,522	2	9	0,00
96563007	96563007	96563003	250	0,149	3,03	0,000	0,058	0,00	0,001	0,004	1,459	1,536	455,491	453,734	0	2	0,00
96573000	96573000	96573003	200	0,070	2,24	0,000	0,473	0,07	0,004	0,018	1,416	2,152	429,884	428,018	2	9	0,00
96573002	96573002	96573003	200	0,053	1,69	-0,001	-10,855	-0,06	0,449	0,018	1,921	2,152	428,019	428,018		9	-0,02
96573003	96573003	96573004	200	0,071	2,25	0,001	12,733	0,83	0,018	0,018	2,152	2,572	428,018	425,408	9	9	0,02
96573004	96573004	96573005	200	0,007	0,23	-0,001	-14,606	-0,23	0,067	0,030	2,633	2,670	425,347	425,320	34	15	-0,20
96573005	96573005	96573006	200	0,030	0,95	0,001	15,527	0,49	0,030	0,030	2,670	2,740	425,320	425,070	15	15	0,05
96573006	96573006	96573007	200	0,032	1,03	0,002	16,440	0,47	0,030	0,035	2,740	1,965	425,070	424,825	15	17	0,05
96573007	96573007	96573008	200	0,030	0,96	0,002	17,331	0,70	0,035	0,015	1,965	1,775	424,825	424,485	17	7	0,05
96573008	96573008	96593018	200	0,141	4,47	0,002	18,260	0,79	0,015	0,048	1,775	3,292	424,485	422,508	7	24	0,01
96573010	96573010	96573004	200	0,028	0,89	0,000	0,473	0,20	0,007	0,004	4,103	2,586	425,517	425,394	4	2	0,00
96573011	96573011	96573012	315	0,185	2,38	0,001	7,089	0,48	0,014	0,017	1,786	2,023	429,514	428,727	4	5	0,00
96573012	96573012	96573002	200	0,047	1,50	0,001	8,031	0,04	0,017	0,449	2,023	1,921	428,727	428,019	8		0,01
96583000	96583000	96583001	200	0,050	1,59	0,000	0,475	0,01	0,005	0,109	2,095	1,951	428,845	428,019	3	54	0,00



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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
96583001	96583001	96573002	200	0,029	0,93	0,000	1,407	0,01	0,109	0,449	1,951	1,921	428,019	428,019	54		0,00
96592048	96592048	96593024	200	0,035	1,12	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,970	2,270	422,440	422,280	0	0	0,00
96593000	96593000	96593001	250	0,033	0,66	0,002	17,530	0,36	0,041	0,037	4,019	2,213	426,261	425,917	16	15	0,06
96593001	96593001	96593002	250	0,037	0,75	0,002	17,452	0,36	0,037	0,042	2,213	2,268	425,917	425,752	15	17	0,05
96593002	96593002	96593003	250	0,030	0,62	0,002	17,389	0,34	0,042	0,040	2,268	2,360	425,752	425,620	17	16	0,06
96593003	96593003	96593004	250	0,033	0,68	0,002	17,326	0,37	0,040	0,037	2,360	2,433	425,620	425,467	16	15	0,05
96593004	96593004	96593005	250	0,037	0,76	0,002	17,265	0,35	0,037	0,042	2,433	2,538	425,467	425,262	15	17	0,05
96593005	96593005	96593006	250	0,031	0,63	0,002	17,154	0,35	0,042	0,039	2,538	2,691	425,262	425,059	17	16	0,06
96593006	96593006	96593007	250	0,034	0,70	0,002	16,919	0,36	0,039	0,043	2,691	2,667	425,059	424,853	16	17	0,05
96593007	96593007	96593008	250	0,031	0,64	0,002	16,558	0,36	0,043	0,036	2,667	3,324	424,853	424,696	17	14	0,06
96593008	96593008	96593009	250	0,045	0,91	0,002	18,083	0,44	0,036	0,037	3,324	2,583	424,696	424,327	14	15	0,04
96593009	96593009	96593010	250	0,041	0,84	0,002	17,818	0,27	0,037	0,065	2,583	2,605	424,327	424,095	15	26	0,05
96593010	96593010	96593011	250	0,032	0,66	-0,002	-17,632	-0,22	0,065	0,051	2,605	2,589	424,095	424,091	26	20	-0,06
96593011	96593011	96593012	250	0,029	0,59	0,003	23,090	0,36	0,051	0,047	2,589	2,573	424,091	423,967	20	19	0,09
96593012	96593012	96593013	250	0,034	0,69	0,003	22,824	0,41	0,047	0,043	2,573	2,447	423,967	423,723	19	17	0,07
96593013	96593013	96593014	250	0,039	0,79	0,003	22,535	0,43	0,043	0,044	2,447	2,466	423,723	423,394	17	18	0,06
96593014	96593014	96593015	250	0,036	0,74	0,003	22,216	0,41	0,044	0,046	2,466	2,764	423,394	423,166	18	18	0,07
96593015	96593015	96593016	250	0,033	0,68	0,003	21,781	0,37	0,046	0,050	2,764	3,190	423,166	422,920	18	20	0,07
96593016	96593016	96593017	250	0,031	0,64	0,003	21,708	0,39	0,050	0,044	3,190	3,246	422,920	422,714	20	18	0,08
96593017	96593017	96593018	250	0,039	0,80	0,003	22,306	0,42	0,044	0,048	3,246	3,292	422,714	422,508	18	19	0,07
96593018	96593018	96593019	250	0,055	1,12	0,004	41,791	0,49	0,048	0,072	3,292	2,838	422,508	422,362	19	29	0,08
96593019	96593019	96593020	250	0,027	0,56	0,005	42,319	0,42	0,072	0,064	2,838	2,416	422,362	422,184	29	26	0,16
96593020	96593020	96593021	250	0,033	0,66	0,005	42,796	0,46	0,064	0,066	2,416	2,974	422,184	422,026	26	26	0,14
96593021	96593021	96593022	300	0,047	0,66	0,005	43,330	0,44	0,066	0,060	2,974	3,240	422,026	421,890	22	20	0,10
96593022	96593022	96593023	300	0,055	0,78	0,005	43,911	0,44	0,060	0,166	3,240	2,904	421,890	421,836	20	55	0,09
96593023	96593023	96593024	300	0,048	0,68	0,007	44,455	0,46	0,166	0,295	2,904	2,715	421,836	421,835	55	98	0,14
96593024	96593024	96593025	300	0,063	0,89	0,010	45,068	0,50	0,295	0,513	2,715	2,407	421,835	421,833	98		0,16
96593025	96593025	96593026	300	0,056	0,79	0,018	45,671	0,45	0,513	0,682	2,407	2,188	421,833	421,832			0,32
96593026	96593026	96593027	300	0,046	0,64	0,020	46,331	0,35	0,682	0,741	2,188	2,079	421,832	421,831			0,44
96593027	96593027	96593028	300	0,054	0,76	0,064	332,433	1,00	0,741	0,746	2,079	2,444	421,831	421,736			1,20
96593028	96593028	96593029	300	0,064	0,90	0,064	332,968	0,90	0,746	0,826	2,444	2,564	421,736	421,576			1,00
96593029	96593029	96593030	300	0,031	0,43	0,064	333,182	0,98	0,826	0,734	2,564	1,296	421,576	421,434			2,07
96593030	96593030	96593031	300	0,075	1,06	0,064	333,783	1,12	0,734	0,831	1,296	1,369	421,434	421,341			0,86
96593031	96593031	96593032	300	0,066	0,93	0,070	334,349	1,23	0,831	0,939	1,369	2,271	421,341	421,149			1,07
96593032	96593032	88271070	300	0,107	1,51	0,076	334,952	1,56	0,939	0,984	2,271	0,996	421,149	421,134			0,71



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
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	1,420	0,74	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	0,174	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	0,290	0,24	0,003	0,004	3,037	2,586	449,733	447,974	1	2	0,00
96613003	96613003	96613004	250	0,222	4,52	0,000	0,752	0,44	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	0,868	0,42	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	0,984	0,38	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	1,100	0,14	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	0,057	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	0,172	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	0,287	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	0,472	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	0,28	0,006	0,012	2,704	2,548	435,736	432,822	3	6	0,00
96633002	96633002	96633003	200	0,056	1,78	0,000	4,251	0,51	0,012	0,012	2,548	2,368	432,822	432,362	6	6	0,01
96633003	96633003	966323004	200	0,072	2,29	0,001	5,197	0,63	0,012	0,012	2,368	2,228	432,362	431,702	6	6	0,01
96633004	966323004	96573011	200	0,077	2,47	0,001	6,142	0,66	0,012	0,014	2,228	1,786	431,702	429,514	6	7	0,01
97	521781003	521781004	400	0,333	2,65	0,017	12,134	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	26,649	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	0,318	523,538	2,95	0,257	0,382	1,693	0,998	436,127	435,402	64	96	0,74
A2	AG2	52302020	1.000	6,887	4,59	0,061	76,955	1,27	0,083	0,127	0,917	1,693	463,083	436,127	8	13	0,01
A3	AG3	52302020	1.000	5,993	4,00	0,298	363,430	2,16	0,227	0,257	0,773	1,693	439,227	436,127	23	26	0,05
A4	AG4	AG3	1.000	15,192	10,13	0,074	92,676	0,84	0,058	0,227	0,942	0,773	463,058	439,227	6	23	0,00
A5	AG5	AG3	1.000	13,308	8,87	0,073	88,826	0,80	0,062	0,227	0,938	0,773	467,062	439,227	6	23	0,01
AK	Auerkofen	PW-AK	250	0,057	1,16	0,000	0,512	0,23	0,007	0,003	1,993	2,497	449,007	448,503	3	1	0,00
AS-24.1	96313000	96313001	250	0,042	0,85	0,000	0,044	0,02	0,009	0,009	1,148	1,211	438,962	438,909	1	4	0,00
Att105	Att105	Att110	300	0,317	4,49	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,580	2,590	467,854	465,952	0	0	0,00
BES1	521973017	521973018	250	0,185	3,77	0,003	29,777	1,56	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	30,722	1,51	0,017	0,203	1,973	3,677	430,737	427,523	7	81	0,01
BÜ-RAKWalk	Walk-BÜ- RAK	Walk-AL	600	0,448	1,58	1,466	2.501,093	5,18	2,142	0,600	0,928	0,400	447,302	445,600			3,27
DrosIRUE1	RUE1	88271047	300	0,005	0,07	0,290	851,563	4,11	1,220	0,457	0,480	1,243	428,770	428,007			61,77



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
Drossel_Bec kenanlage	Becken_2_A utobahn	500106	300	0,124	1,76	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,900	1,700	448,700	448,500	0	0	0,00
Drossel_Bec kenübergang	Becken_1_A utobahn	Becken_2_A utobahn	300	0,298	4,22	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,700	1,600	449,300	449,000	0	0	0,00
ES	52871038	52871039	500	0,863	4,39	0,002	1,002	0,52	0,016	1,150	1,604	4,580	437,026	436,820	3		0,00
GG-01	GG-01	GG-PW	350	0,191	1,98	0,000	4,105	0,76	0,015	0,000	0,915	1,750	444,015	443,180	4	0	0,00
Graben_Notü berlauf	Notüberlauf_ 1	Notüberlauf_ 2	1.300	1,545	1,19	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,400	2,300	449,600	449,300	0	0	0,00
H1	66363000	66363001	250	0,040	0,82	0,000	0,032	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	0,097	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	0,15	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	0,570	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	0,098	0,00	0,002	0,002	2,048	1,108	423,612	423,222	1	1	0,00
HA04	52271020H	52271020	150	0,036	2,02	0,007	4,480	1,54	0,044	0,449	1,146	0,671	417,954	417,619	29		0,18
HRB-AL	52302021	52302000	1.000	3,144	2,10	0,398	728,858	1,35	0,382	0,314	0,998	0,826	435,402	433,924	38	31	0,13
M1	523001008	522011008	600	2,141	7,57	0,340	287,708	3,40	0,162	1,387	2,468	2,813	413,942	413,627	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	2,545	0,49	0,007	0,007	2,863	2,503	421,047	418,987	2	2	0,00
M11	523001001	523001002	400	0,457	3,64	0,000	2,442	0,48	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	2,337	0,47	0,007	0,006	3,163	3,174	424,167	422,276	2	2	0,00
M2	523001007	523001008	600	0,983	3,48	0,301	254,390	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	0,238	202,000	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	162,868	1,59	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	13,188	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	68,058	1,98	0,168	0,201	3,522	3,589	446,948	446,801	56	67	0,57
M5.1	523011003	523001005	300	0,177	2,51	0,135	116,243	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	0,37	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	0,472	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	56,528	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	92,768	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	39,528	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	62,238	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	24,158	1,09	0,072	0,208	3,378	3,192	449,072	447,298	24	69	0,13



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
M8.1	523011000	523011001	300	0,190	2,69	0,026	22,936	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	11,499	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	2,649	0,37	0,010	0,007	2,510	1,493	418,980	418,237	2	2	0,00
Meßschacht	52501015	52501016	1.200	0,692	0,94	0,522	2.296,216	1,37	1,167	1,174	0,443	0,746	413,467	413,464	97	98	0,75
NP1	NP1	NP2	1.500	1,817	1,58	-0,133	21,276	0,44	1,262	1,342	3,008	1,708	423,292	423,292	84	89	-0,07
NP2	NP2	NP3	300	0,048	0,68	0,089	285,298	1,25	1,342	1,191	1,708	1,979	423,292	423,021			1,84
NP3	NP3	NP4	300	0,048	0,68	0,086	285,197	1,39	1,191	1,131	1,979	2,089	423,021	422,911			1,80
NP4	NP4	NP5	300	0,048	0,67	0,074	283,600	1,07	1,131	0,736	2,089	2,104	422,911	421,896			1,55
NP5	NP5	96593027	300	0,049	0,69	0,070	283,685	0,99	0,736	0,741	2,104	2,079	421,896	421,831			1,42
Notüberlauf_ Durchlass	Notüberlauf_ 2	500106	500	0,810	4,12	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,300	1,700	449,300	448,500	0	0	0,00
Oberwangen bach	Oberwangen bach	Oberwan-PW	200	0,012	0,37	0,000	1,062	0,11	0,021	0,009	1,979	2,491	418,021	417,509	11	5	0,01
PS-Lindk	PS-Lind	50151004	150	0,030	1,71	-0,045	-234,055	-2,53	16,877	15,311	-14,637	-13,815	422,557	421,481			-1,48
PW-AK	PW-AK	Pötz03	200	0,033	1,06	0,000	1,423	0,09	0,009	2,007	4,991	0,353	446,009	436,157	5		0,00
Pötz-SKO	BÜPötzmes	PW-Pötzmes	1.200	5,861	5,18	-0,477	-381,177	1,42	1,777	3,307	0,723	1,123	435,787	435,877			-0,08
Pötz01	Pötz01	Pötz02	400	0,315	1,25	0,412	483,111	1,64	14,207	14,197	-12,207	-12,197	466,407	466,197			1,31
Pötz02	Pötz02	Pötz03	400	0,497	3,96	0,645	970,060	5,13	14,197	2,007	-12,197	0,353	466,197	436,157			1,30
Pötz03	Pötz03	BÜPötzmes	400	0,299	2,38	0,645	910,123	5,13	2,007	1,717	0,353	0,723	436,157	435,787			2,15
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	0,397	728,069	2,37	0,314	0,316	0,826	1,054	433,924	433,526	45	45	0,41
R10	52302013	52422000	700	1,938	5,04	0,404	743,025	2,87	0,217	0,464	0,793	1,526	427,727	425,984	31	66	0,21
R11	52422000	52422001	1.000	2,469	1,65	0,403	742,711	1,19	0,464	0,302	1,526	0,698	425,984	424,822	46	30	0,16
R11.1	52422001	52322000	1.000	4,692	3,13	0,402	741,579	1,72	0,302	0,288	0,698	1,112	424,822	421,558	30	29	0,09
R12	52322000	52322001	700	1,135	2,95	0,402	740,711	2,84	0,288	0,266	1,112	1,364	421,558	421,376	41	38	0,35
R13	52322001	52322002	700	1,326	3,45	0,402	740,663	2,94	0,266	0,273	1,364	1,527	421,376	421,223	38	39	0,30
R14	52322002	52322003	700	1,306	3,39	0,402	740,623	2,69	0,273	0,303	1,527	1,547	421,223	421,063	39	43	0,31
R15	52322003	52322004	700	1,285	3,34	0,402	740,587	2,07	0,303	0,401	1,547	1,049	421,063	420,951	43	57	0,31
R16	52322004	52322005	700	0,630	1,64	0,410	740,505	2,29	0,401	0,261	1,049	0,909	420,951	420,761	57	37	0,65
R17	52322005	52332000	1.000	6,042	4,03	0,402	740,457	1,69	0,261	0,336	0,909	1,374	420,761	417,456	26	34	0,07
R18	52332000	52332001	700	0,861	2,24	0,402	739,789	2,90	0,336	0,208	1,374	1,372	417,456	417,138	48	30	0,47
R181	52502002	52502003	800	1,014	2,02	0,029	17,645	0,91	0,093	0,092	2,207	2,608	412,173	411,772	12	11	0,03
R182	52502001	52502002	800	1,017	2,02	0,030	17,584	0,91	0,094	0,093	2,126	2,207	412,304	412,173	12	12	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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
R182a	52502000	52502001	800	0,751	1,49	0,030	17,598	0,83	0,110	0,094	1,570	2,126	412,430	412,304	14	12	0,04
R183	52502003	52502004	800	1,046	2,08	0,029	17,555	0,91	0,092	0,092	2,608	1,868	411,772	411,712	11	11	0,03
R19	52332001	52332002	700	2,088	5,43	0,402	739,775	2,19	0,208	0,500	1,372	1,210	417,138	416,170	30	71	0,19
R2	52302001	52302002	700	0,955	2,48	0,397	727,967	2,25	0,316	0,338	1,054	1,232	433,526	433,158	45	48	0,42
R20	52332002	52332003	700	0,173	0,45	0,402	739,342	1,54	0,500	0,397	1,210	0,303	416,170	416,057	71	57	2,33
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
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	206,354	0,54	0,158	0,382	1,492	0,998	435,668	435,402	32	76	0,14
R3	52302002	52302003	700	0,843	2,19	0,397	727,841	2,27	0,338	0,313	1,232	0,987	433,158	432,933	48	45	0,47
R3a	52302003	52302004	700	0,982	2,55	0,397	727,768	2,28	0,313	0,335	0,987	1,085	432,933	432,675	45	48	0,40
R3b	52302004	52302005	700	0,858	2,23	0,397	727,671	2,46	0,335	0,276	1,085	1,124	432,675	432,476	48	39	0,46
R4	52302005	52302006	700	1,209	3,14	0,397	727,619	2,85	0,276	0,271	1,124	1,149	432,476	432,231	39	39	0,33
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	0,397	727,587	2,72	0,271	0,295	1,149	1,165	432,231	431,865	39	42	0,32
R5a	52302007	52302008	700	1,071	2,78	0,397	727,510	3,15	0,295	0,213	1,165	1,067	431,865	431,513	42	30	0,37
R6	52302008	52302009	700	1,975	5,13	0,397	727,465	3,80	0,213	0,230	1,067	1,470	431,513	430,400	30	33	0,20
R62a	88322008	88362000	300	0,119	1,68	0,013	9,507	0,81	0,068	0,097	2,592	2,333	453,938	453,867	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	1,709	4,44	0,397	727,405	3,64	0,230	0,227	1,470	1,343	430,400	429,897	33	32	0,23
R7a	52302010	52302011	700	1,740	4,52	0,397	727,392	2,92	0,227	0,310	1,343	1,040	429,897	429,400	32	44	0,23
R8	52302011	52302012	700	0,991	2,57	0,397	727,253	3,27	0,310	0,184	1,040	0,626	429,400	428,884	44	26	0,40
R9	52302012	52302013	700	2,640	6,86	0,401	736,247	5,77	0,184	0,217	0,626	0,793	428,884	427,727	26	31	0,15
RAK-Pötz	BÜRAK-Pötz	RAK-Pötz-A	500	1,407	3,58	0,800	1.261,817	3,69	0,276	0,270	1,224	1,740	435,286	434,770	55	54	0,57
RRB-Paul	RRB-Paul	522012000	150	0,021	1,19	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	2,000	1,940	417,500	417,060	0	0	0,00
RRB8869.1	88692017	RRB8869	400	0,210	1,67	0,184	153,103	1,88	0,291	0,291	0,119	0,139	452,871	452,861	73	73	0,88
RRB8869.2	88692019	RRB8869	400	0,210	1,67	0,035	28,315	1,24	0,111	0,111	0,299	0,319	452,691	452,681	28	28	0,17
RUE1-RAK	RUE1u	RUE1-AL	1.200	3,538	4,82	1,080	1.317,558	4,26	0,503	0,504	0,977	1,196	428,054	428,054	42	42	0,31
Rach01	Rach01	Rach02	200	0,037	1,18	0,197	256,412	6,28	56,700	55,854	-54,700	-53,854	521,900	520,854			5,32
Rach02	Rach02	PW-Pötzmes	200	0,104	3,32	0,167	513,210	5,32	55,854	3,877	-53,854	1,123	520,854	435,877			1,60
Rinne	521501004	521501005	150	0,019	1,09	0,005	3,638	0,49	0,054	0,122	0,846	1,548	431,304	431,132	36	81	0,28



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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
RÜ 3A	52502006.1	52502007	1.000	0,171	0,22	3,767	3.006,228	4,80	1,143	1,000	2,707	0,000	415,093	414,950		100	22,05
RÜ 5B	521581003.	521582000	1.000	1,504	1,92	1,773	2.751,342	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	-0,39	0,265	0,357	2,235	1,953	414,475	414,477	66	89	-0,13
RÜ VA	521201014	521201015	250	0,033	0,66	0,052	242,018	1,05	0,627	0,527	1,783	1,683	414,927	414,747			1,59
RÜ5Drsl	521581003	52161012	1.100	0,611	1,20	0,501	1.215,264	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	0,403	1.107,611	1,43	0,942	1,157	1,548	1,203	416,862	416,967			1,16
RÜ7_Drsl	52502006	52501001	400	0,175	1,39	0,507	1.753,590	4,03	1,466	0,400	2,094	2,800	415,706	414,490			2,89
RÜ8_Drsl	52171018	52171019	300	0,196	2,78	0,191	270,200	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	502,002	3,27	1,367	1,856	3,003	0,884	420,857	419,876			1,30
RÜ9A	521101003.	521102000	600	0,731	2,58	0,359	445,812	2,53	0,297	0,306	3,963	1,514	419,897	419,226	49	51	0,49
RÜB3	RÜB3o	RÜB3u	2.300	322,206	11,67	-4,239	-4.437,312	-0,59	2,681	2,229	0,939	0,941	416,061	416,059		97	-0,01
RÜB3.1	RÜB3.1	RÜB3.2	2.000	14,732	4,09	3,637	4.875,368	2,06	0,932	1,073	1,868	1,857	415,132	415,143	47	54	0,25
RÜB3.2	RÜB3.2	RÜB3.4	1.800	5,882	2,31	4,678	9.033,006	3,77	1,083	0,700	1,857	2,340	415,143	414,660	60	39	0,80
RÜB3.3	RÜB3.3	RÜB3.2	500	0,164	0,83	0,729	4.159,790	3,71	1,458	0,593	0,942	1,857	416,058	415,143			4,45
RÜB3.4	RÜB3.4	RÜB3 AUSL	1.000	6,490	1,62	4,374	9.028,380	1,99	0,633	0,700	2,340	2,457	414,660	414,543	70	63	0,67
RÜB4.1	522011011	522011012	1.800	9,211	3,62	0,977	437,115	1,72	1,961	2,320	0,919	0,230	413,561	413,650			0,11
RÜB4.2	522011012	522011013	1.800	7,414	2,91	1,265	361,297	1,45	2,320	2,409	0,230	0,221	413,650	413,649			0,17
RÜB4.3	522011013	522011014	1.800	7,984	3,14	-0,964	282,368	1,36	2,409	2,607	0,221	0,143	413,649	413,637			-0,12
RÜB4.4	522011014	522011015	1.800	9,072	3,57	1,466	205,495	1,21	2,607	2,795	0,143	0,525	413,637	413,735			0,16
RÜB4RAK	5220110111	52212000AL	1.200	3,218	2,85	0,472	199,403	2,03	0,324	0,311	2,066	1,419	412,414	411,871	27	26	0,15
RÜB5	RÜB5o	RÜB5u	2.540	248,931	9,80	-0,524	-144,735	-0,11	1,904	1,054	3,486	3,486	413,514	413,514	75	41	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	0,19	0,001	0,007	1,049	3,743	455,691	452,677	0	3	0,00
S100	881503000	881503001	250	0,040	0,81	0,001	14,101	0,39	0,032	0,029	2,148	2,191	435,772	435,679	13	12	0,03
S101	881503001	881503002	250	0,048	0,97	0,001	14,178	0,41	0,029	0,030	2,191	1,990	435,679	435,530	12	12	0,03
S102	881503002	881503003	250	0,045	0,91	0,001	14,256	0,41	0,030	0,029	1,990	2,111	435,530	435,349	12	12	0,03
S103	881503003	881503004	250	0,048	0,97	0,001	14,336	0,39	0,029	0,032	2,111	2,298	435,349	435,222	12	13	0,03
S104	881503004	881503005	250	0,039	0,80	0,001	14,413	0,38	0,032	0,031	2,298	3,019	435,222	435,101	13	12	0,03
S105	881503005	881503006	250	0,044	0,90	0,001	14,484	0,42	0,031	0,028	3,019	2,022	435,101	434,938	12	11	0,03
S106	881503006	881503007	250	0,040	0,81	0,001	14,901	0,37	0,032	0,033	2,698	2,347	434,262	434,183	13	13	0,04
S107	881503007	881503008	250	0,041	0,83	0,001	14,979	0,42	0,033	0,027	2,347	1,793	434,183	434,017	13	11	0,03
S107/1	881503008	881503009	250	0,057	1,15	0,001	15,057	0,45	0,027	0,030	1,793	1,720	434,017	433,870	11	12	0,02
S107/2	881503009	881503010	250	0,065	1,33	0,001	15,139	1,18	0,030	0,000	1,720	3,170	433,870	433,770	12	0	0,02
S11	881513022	881513023	250	0,064	1,31	0,000	0,797	0,18	0,007	0,009	3,743	3,161	452,677	452,419	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



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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
S111004100	88111004	88111005	250	0,112	2,29	0,089	67,599	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	3,82	0,159	0,186	2,531	1,924	443,079	441,296	64	74	0,74
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	148,597	3,77	1,729	2,220	0,321	0,000	439,269	435,560			0,94
S111009100	88111009	88141000	250	0,078	1,59	0,142	168,009	2,89	2,220	1,619	0,000	0,351	435,560	434,269			1,82
S111010100	88111010	88111003	250	0,112	2,28	0,011	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	0,119	122,018	2,49	1,106	1,217	1,864	2,023	424,866	423,807			0,97
S11A	881513023	881513024	250	0,035	0,72	0,000	0,882	0,10	0,009	0,016	3,161	3,034	452,419	452,366	4	6	0,00
S12	881513024	881513025	250	0,013	0,27	0,000	0,967	0,08	0,016	0,014	3,034	3,036	452,366	452,354	6	6	0,01
S121000100	88121000	88121001	250	0,175	3,56	0,021	16,409	0,67	0,059	1,886	2,381	0,314	435,259	434,376	24		0,12
S121001100	88121001	88141002	250	0,032	0,64	0,049	37,011	0,99	1,886	1,747	0,314	0,003	434,376	434,137			1,54
S126	881543000	881543001	250	0,096	1,96	0,001	9,756	0,61	0,017	0,017	1,733	1,713	443,197	442,747	7	7	0,01
S127	881543001	881543002	250	0,097	1,98	0,001	9,839	0,62	0,017	0,017	1,713	1,663	442,747	442,157	7	7	0,01
S13	881513025	881513026	250	0,022	0,45	0,000	1,051	0,11	0,014	0,011	3,036	3,849	452,354	452,281	6	4	0,00
S131000100	88131000	88131001	250	0,146	2,98	0,003	1,692	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	20,802	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	37,478	1,71	0,149	0,216	2,321	1,844	434,649	434,126	60	86	0,66
S131005100	88131005	88131006	250	0,136	2,76	0,071	57,434	1,89	0,216	1,520	1,844	0,620	434,126	433,760	86		0,52
S131006100	88131006	88141004	250	0,076	1,56	0,085	70,007	1,75	1,520	1,495	0,620	0,905	433,760	433,615			1,11
S14	881513026	881513027	250	0,030	0,61	0,000	1,137	0,10	0,011	0,018	3,849	3,322	452,281	452,218	4	7	0,00
S141001100	88141000	88141001	400	0,128	1,02	0,132	197,888	1,10	1,619	1,670	0,351	0,000	434,269	434,120			1,03
S141001101	88141001	88141002	400	0,117	0,93	0,179	235,295	1,43	1,670	1,867	0,000	0,003	434,120	434,137			1,54
S141002100	88141002	88141003	400	0,120	0,96	0,200	311,411	1,59	1,867	1,855	0,003	0,505	434,137	433,935			1,67
S141003100	88141003	88141004	400	0,143	1,14	0,211	344,507	1,68	1,855	1,795	0,505	0,905	433,935	433,615			1,47
S141004100	88141004	88141005	500	0,175	0,89	0,292	451,968	1,49	1,805	1,661	0,905	1,459	433,615	433,381			1,67
S141005100	88141005	88141006	500	0,270	1,37	0,317	480,054	1,62	1,661	1,601	1,459	0,269	433,381	433,161			1,18
S141006100	88141006	88141007	500	0,187	0,95	0,329	490,490	1,67	1,601	1,370	0,269	0,000	433,161	432,820			1,76
S141007100	88141007	88141008	500	0,258	1,32	0,339	506,264	1,73	1,370	1,291	0,000	0,119	432,820	432,611			1,31
S141008100	88141008	88271000	500	0,245	1,25	0,362	526,861	1,84	1,291	1,161	0,119	0,199	432,611	432,351			1,48
S15	881513027	881513028	250	0,025	0,51	0,000	1,216	0,13	0,018	0,006	3,322	2,384	452,218	452,136	7	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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
S15A	881513028	881513029	250	0,119	2,42	0,000	1,299	0,35	0,006	0,007	2,384	2,203	452,136	450,927	2	3	0,00
S16	881513029	881513030	250	0,106	2,16	0,000	1,381	0,26	0,007	0,010	2,203	1,620	450,927	450,160	3	4	0,00
S16/1	881513030	881513031	250	0,080	1,63	0,000	1,462	0,59	0,010	0,000	1,620	1,700	450,160	449,910	4	0	0,00
S17	881513000	881513001	250	0,065	1,32	0,000	0,042	0,00	0,001	0,002	2,049	2,268	458,271	457,972	0	1	0,00
S18	881513001	881513002	250	0,088	1,80	0,000	0,126	0,00	0,002	0,003	2,268	2,537	457,972	457,473	1	1	0,00
S180	52651000	522041005	800	2,083	4,14	0,514	348,617	1,79	0,282	0,734	2,318	2,196	419,852	419,814	35	92	0,25
S19	881513003	881513032	250	0,088	1,78	0,000	0,293	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	0,511	550,074	3,08	0,468	0,341	2,052	1,109	431,408	430,841	94	68	1,15
S20	881513032	881513004	250	0,057	1,16	0,000	0,376	0,18	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	0,460	0,23	0,004	0,005	2,306	2,525	456,754	455,705	2	2	0,00
S22	881513005	881513006	250	0,114	2,33	0,000	0,546	0,31	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	0,661	0,22	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	0,661	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	29,663	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	29,637	1,12	0,116	0,143	2,984	1,097	432,346	432,083	29	36	0,18
S221004100	88221004	88221005	400	0,284	2,26	0,074	55,556	1,30	0,143	0,331	1,097	2,389	432,083	432,041	36	83	0,26
S221005100	88221005	88221006	400	0,109	0,87	0,072	56,724	1,12	0,331	0,420	2,389	1,150	432,041	432,030	83		0,66
S221006100	88221006	88221007	400	0,171	1,36	0,063	56,787	1,32	0,420	0,698	1,150	0,462	432,030	431,988			0,37
S221007100	88221007	88271001	400	0,259	2,06	0,073	56,710	0,60	0,698	0,895	0,462	0,395	431,988	431,975			0,28
S23	881513006	881513007	250	0,166	3,39	0,000	0,631	0,33	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	28,992	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	15,809	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	22,625	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	25,907	1,59	0,081	0,143	3,089	1,097	433,141	432,083	27	48	0,16
S24	881513007	881513008	250	0,139	2,83	0,000	0,716	0,35	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	21,396	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	0,195	1,528	1,385	439,622	437,885	41	78	0,35
S241002100	88241002	88241003	250	0,176	3,59	0,074	60,393	2,76	0,195	1,251	1,385	0,439	437,885	437,691	78		0,42
S241003100	88241003	88251003	250	0,119	2,43	0,076	64,439	1,73	1,251	1,600	0,439	0,000	437,691	437,450			0,64
S25	881513008	881513009	250	0,132	2,68	0,000	0,802	0,30	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	13,254	1,51	0,058	0,082	1,962	1,848	441,928	440,252	23	33	0,12
S251001100	88251001	88251002	250	0,146	2,98	0,034	26,507	2,12	0,082	0,098	1,848	1,592	440,252	438,818	33	39	0,23



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
S251002100	88251002	88251003	250	0,148	3,01	0,048	37,514	1,33	0,098	1,600	1,592	0,000	438,818	437,450	39		0,33
S251003100	88251003	88251004	250	0,132	2,69	0,154	135,486	3,73	1,600	0,143	0,000	1,457	437,450	433,603		57	1,17
S251004101	88251004	88271010	500	1,092	5,56	0,196	168,942	3,88	0,143	0,409	1,457	3,241	433,603	429,729	29	82	0,18
S26	521973024	521973025	250	0,100	2,04	0,001	8,035	0,65	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	1,420	0,40	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	0,474	0,24	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	2,366	0,25	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	4,255	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	7,090	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	0,472	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	1,417	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	0,472	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	9,924	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	77,789	1,78	0,157	0,490	3,363	1,810	431,827	430,970	52		0,54
S261002100	88261002	88261001	300	0,063	0,89	0,011	8,609	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	33,791	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	8,980	0,89	0,013	0,012	2,967	3,068	450,203	447,362	5	5	0,00
S271000100	88271000	88271001	500	0,191	0,97	0,370	536,357	1,88	1,161	0,895	0,199	0,395	432,351	431,975			1,93
S271001100	88271001	88271002	500	0,171	0,87	0,413	593,075	2,11	0,895	0,514	0,395	0,926	431,975	431,514			2,41
S271002100	88271002	88271003	600	0,532	1,88	0,415	595,947	1,53	0,514	0,583	0,926	0,967	431,514	431,473	86	97	0,78
S271003100	88271003	88271004	600	0,020	0,07	0,420	602,503	1,65	0,583	0,449	0,967	1,201	431,473	431,339	97	75	20,77
S271004100	88271004	88271005	600	0,351	1,24	0,443	609,043	2,22	0,449	0,374	1,201	1,346	431,339	431,214	75	62	1,26
S271005100	88271005	88271006	600	0,672	2,38	0,429	614,367	2,07	0,374	0,490	1,346	1,810	431,214	430,970	62	82	0,64
S271006100	88271006	88271007	600	0,518	1,83	0,515	702,019	2,10	0,490	0,492	1,810	2,438	430,970	430,662	82	82	0,99
S271007100	88271007	88271008	600	0,548	1,94	0,535	720,433	2,10	0,492	0,540	2,438	2,870	430,662	430,300	82	90	0,98
S271008100	88271008	88271009	600	0,499	1,76	0,551	742,077	2,12	0,540	0,520	2,870	3,110	430,300	430,130	90	87	1,10
S271009101	88271009	88271010	600	0,527	1,86	0,563	753,442	2,22	0,520	0,489	3,110	3,161	430,130	429,809	87	82	1,07
S271010100	88271010	88281003	1.100	1,758	3,45	0,766	1.003,041	2,04	0,619	0,970	3,241	2,950	429,729	429,710	56	88	0,44
S271011101	88271011	88271012	250	0,037	0,75	0,027	18,443	0,61	0,538	0,659	1,162	0,861	431,568	431,539			0,73
S271012101	88271012	88271013	300	0,083	1,18	0,052	46,693	0,98	0,659	0,811	0,861	0,719	431,539	431,511			0,62
S271013101	88271013	88271014	300	0,086	1,21	0,075	76,101	1,19	0,811	0,929	0,719	0,671	431,511	431,399			0,87
S271014101	88271014	88271015	300	0,093	1,31	0,099	107,636	1,54	0,929	0,944	0,671	1,006	431,399	431,144			1,06
S271015101	88271015	88271016	300	0,128	1,82	0,120	133,005	1,84	0,944	1,033	1,006	1,647	431,144	430,803			0,93



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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
S271016100	88271016	88281002	300	0,128	1,81	0,142	153,364	2,00	1,033	0,983	1,647	2,757	430,803	430,153			1,11
S271017101	88271017	88271018	300	0,083	1,17	0,026	16,698	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	46,889	1,16	0,765	0,865	0,755	0,515	432,105	432,045			0,65
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	112,804	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	0,254	239,764	2,44	0,619	0,954	2,021	1,036	428,839	428,534			0,69
S271022102	88271023	88271022	400	0,594	4,73	0,117	96,893	2,02	0,120	0,619	2,520	2,021	429,340	428,839		30	0,20
S271023102	88271024	88271023	300	0,217	3,06	0,108	89,929	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	87,054	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	78,123	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	68,607	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	54,551	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	38,403	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	-47,884	-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	-31,510	-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	-16,959	-1,02	1,730	2,366	3,660	3,064	437,570	437,786			-0,72
S271036100	88271036	88441008	300	0,102	1,44	-0,064	-6,977	-0,91	2,366	2,981	3,064	1,989	437,786	437,961			-0,63
S271037103	88271037	88271038	250	0,061	1,24	0,013	11,183	0,38	0,078	0,285	1,042	1,875	436,178	436,105	31		0,21
S271038103	88271038	88271039	250	0,010	0,20	0,032	25,601	0,70	0,285	0,213	1,875	3,187	436,105	436,023		85	3,29
S271039104	88271039	88271040	250	0,051	1,04	0,046	39,399	0,99	0,213	0,338	3,187	3,682	436,023	435,788	85		0,90
S271040104	88271040	88271041	250	0,029	0,59	0,057	49,804	1,17	0,338	0,281	3,682	2,849	435,788	435,711			1,99
S271041104	88271041	88271042	250	0,055	1,12	0,065	56,161	1,39	0,281	0,207	2,849	1,963	435,711	435,457		83	1,19
S271042104	88271042	88271043	250	0,142	2,88	0,073	61,347	2,94	0,128	0,123	4,922	2,687	432,498	430,393	51	49	0,51
S271043104	88271043	88271044	250	0,163	3,33	0,079	66,741	2,67	0,123	0,168	2,687	3,192	430,393	428,338	49	67	0,49
S271044104	88271044	88271045	250	0,122	2,49	0,095	78,381	2,85	0,168	0,152	3,192	2,528	428,338	426,922	67	61	0,78
S271045106	88271045	88271064	250	0,157	3,21	0,107	88,320	3,44	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	1,372	2.169,469	2,81	1,112	1,015	0,588	0,725	428,922	428,785		92	1,76
S271046105	88271046a	RUE1	1.200	3,550	3,14	1,370	2.169,463	1,26	1,015	1,220	0,725	0,480	428,785	428,770	85		0,39
S271047104	88271047	88271048	1.100	0,888	1,75	0,290	851,608	1,53	0,457	0,477	1,243	1,073	428,007	427,817	42	43	0,33
S271048104	88271048	88271049	1.100	0,810	1,59	0,290	851,510	1,47	0,477	0,482	1,073	1,058	427,817	427,612	43	44	0,36
S271049105	88271049	88271050	1.100	0,817	1,61	0,291	851,269	1,43	0,482	0,504	1,058	1,056	427,612	427,494	44	46	0,36
S271050105	88271050	88271051	1.100	0,670	1,32	0,307	868,953	1,52	0,504	0,469	1,056	1,111	427,494	427,399	46	43	0,46



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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
S271051105	88271051	88271052	1.100	0,901	1,77	0,307	868,976	1,48	0,469	0,542	1,111	0,978	427,399	427,222	43	49	0,34
S271052105	88271052	88271053	1.100	0,673	1,32	0,306	868,793	1,37	0,542	0,537	0,978	1,093	427,222	427,077	49	49	0,45
S271053105	88271053	88271054	1.100	0,746	1,47	0,308	867,873	1,41	0,537	0,681	1,093	0,869	427,077	426,971	49	62	0,41
S271054105	88271054	88271055	1.100	0,697	1,37	0,319	870,613	1,58	0,681	0,744	0,869	1,696	426,971	426,944	62	68	0,46
S271055105	88271055	88271056	1.100	0,972	1,91	0,740	1.430,220	1,98	0,764	0,787	1,696	0,853	426,944	426,667	69	72	0,76
S271056105	88271056	88271057	1.100	0,906	1,78	0,748	1.442,534	2,01	0,787	0,766	0,853	0,894	426,667	426,446	72	70	0,83
S271057105	88271057	88271058	1.100	0,987	1,94	0,750	1.447,196	2,00	0,766	0,809	0,894	1,101	426,446	426,179	70	74	0,76
S271058105	88271058	88271059	1.100	0,993	1,95	0,754	1.459,478	2,07	0,809	0,930	1,101	1,770	426,179	426,010	74	85	0,76
S271059106	88271059	88271060	1.100	1,248	2,45	1,051	1.735,156	2,25	0,930	1,047	1,770	1,523	426,010	425,867	85	95	0,84
S271060106	88271060	88271061	1.100	0,984	1,93	1,057	1.745,813	2,13	1,047	1,029	1,523	2,201	425,867	425,549	95	94	1,07
S271061106	88271061	88271062	1.100	0,803	1,58	1,059	1.750,525	2,35	1,029	0,817	2,201	2,543	425,549	425,137	94	74	1,32
S271062106	88271062	88271063	1.100	1,155	2,27	1,244	2.004,293	2,66	0,990	0,928	3,180	2,512	424,500	424,108	90	84	1,08
S271063106	88271063	88271064	1.100	1,177	2,31	1,251	2.013,964	2,82	0,928	0,884	2,512	2,456	424,108	423,884	84	80	1,06
S271064106	88271064	88271065	1.200	1,202	1,64	1,511	2.189,481	2,06	1,241	1,191	3,049	1,059	423,291	423,151	99	99	1,26
S271065106	88271065	88271066	1.200	1,208	1,65	1,512	2.185,414	2,12	1,191	1,076	1,059	1,124	423,151	422,826	99	90	1,25
S271066106	88271066	88271067	250	0,077	1,56	0,092	341,936	1,88	1,106	1,192	1,124	0,558	422,826	422,352			1,20
S271066200	88272066	88272007	900	2,180	3,43	1,433	1.847,290	2,98	0,557	0,718	1,643	1,312	422,307	421,808	62	80	0,66
S271067106	88271067	88271068	250	0,062	1,26	0,084	341,767	1,71	1,192	1,178	0,558	0,922	422,352	421,838			1,35
S271068106	88271068	88271069	250	0,071	1,44	0,080	341,718	1,62	1,178	1,282	0,922	0,918	421,838	421,502			1,13
S271069107	88271069	88271070	250	0,056	1,13	0,080	341,546	1,62	1,282	1,214	0,918	0,996	421,502	421,134			1,43
S271070107	88271070	88271071	400	0,113	0,90	0,127	676,853	1,01	1,214	1,215	0,996	0,685	421,134	421,055			1,12
S271071107	88271071	88271072	400	0,099	0,79	0,125	676,374	1,00	1,215	1,193	0,685	0,927	421,055	420,963			1,27
S271072107	88271072	88271073	400	0,089	0,71	0,124	675,647	0,99	1,193	1,140	0,927	0,970	420,963	420,820			1,38
S271073107	88271073	88271074	400	0,094	0,75	0,122	674,840	0,97	1,140	1,097	0,970	0,793	420,820	420,677			1,29
S271074107	88271074	88271075	400	0,097	0,77	0,119	673,999	0,95	1,097	1,059	0,793	0,651	420,677	420,529			1,23
S271075107	88271075	88271076	400	0,094	0,75	0,117	673,145	0,93	1,059	1,016	0,651	0,734	420,529	420,386			1,25
S271076107	88271076	88271077	400	0,099	0,78	0,116	672,296	0,92	1,016	0,985	0,734	0,745	420,386	420,245			1,17
S271077107	88271077	88271078	400	0,089	0,71	0,116	671,372	0,92	0,985	0,933	0,745	0,657	420,245	420,103			1,30
S271078107	88271078	88271079	400	0,096	0,77	0,116	670,401	0,92	0,933	0,896	0,657	0,754	420,103	419,956			1,21
S271079108	88271079	88271080	400	0,089	0,71	0,116	669,380	0,93	0,896	0,846	0,754	0,764	419,956	419,816			1,31
S271080108	88271080	88271081	400	0,098	0,78	0,117	668,439	0,93	0,846	0,817	0,764	0,783	419,816	419,677			1,19
S271081108	88271081	88271082	400	0,089	0,71	0,117	667,289	0,93	0,817	0,771	0,783	0,849	419,677	419,541			1,32
S271082108	88271082	88271083	400	0,099	0,78	0,118	665,933	0,94	0,771	0,746	0,849	0,884	419,541	419,406			1,19
S271083108	88271083	88271084	400	0,089	0,71	0,118	664,548	0,94	0,746	0,703	0,884	2,647	419,406	419,273			1,33
S271084108	88271084	88271085	400	0,090	0,72	0,119	663,172	0,95	0,703	0,694	2,647	2,676	419,273	419,214			1,32



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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
S271085108	88271085	88271086	400	0,083	0,66	0,119	662,279	0,95	0,694	0,716	2,676	2,594	419,214	419,186			1,43
S271086108	88271086	521741000	400	0,094	0,75	0,120	661,161	0,96	0,716	0,642	2,594	1,428	419,186	419,022			1,28
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
S271089109	88271089	88271050	250	0,067	1,36	0,024	17,784	1,25	0,103	0,103	1,867	0,937	428,223	427,613	41	41	0,36
S272007200	88272007	88272008	900	1,615	2,54	1,433	1.846,919	2,61	0,718	0,734	1,312	1,176	421,808	421,734	80	82	0,89
S28	881513009	881513010	250	0,087	1,77	0,000	0,885	0,27	0,006	0,006	3,664	2,964	447,546	446,916	2	2	0,00
S281000100	88281000	88281001	400	0,210	1,67	-0,016	3,921	0,37	0,514	0,852	0,986	2,048	430,154	430,152			-0,08
S281001100	88281001	88281002	400	0,206	1,64	0,026	8,723	0,22	0,852	0,983	2,048	2,757	430,152	430,153			0,12
S281002100	88281002	88281003	300	0,054	0,77	0,152	173,472	2,15	0,983	0,600	2,757	2,950	430,153	429,710			2,82
S281003100	88281003	88281004	1.100	0,834	1,64	0,914	1.184,137	1,95	1,000	0,981	2,950	1,889	429,710	429,521	91	89	1,10
S281004100	88281004	88281005	1.100	0,875	1,72	0,922	1.199,705	2,04	0,981	0,975	1,889	2,025	429,521	429,355	89	89	1,05
S281006100	88281008	88281006	400	0,237	1,89	0,345	778,706	2,75	1,262	1,252	2,088	1,798	429,682	429,352			1,45
S281007101	88291022	88291023	400	0,226	1,80	0,145	225,315	1,70	1,082	1,196	1,198	1,384	429,862	429,806			0,64
S29	881513002	881513003	250	0,089	1,81	0,000	0,210	0,15	0,003	0,003	2,537	2,527	457,473	457,383	1	1	0,00
S291000100	88291000	88291001	250	0,055	1,12	0,026	31,996	0,72	1,307	1,603	0,077	0,077	434,627	434,553			0,47
S291001100	88291001	88291002	250	0,058	1,17	0,052	56,873	1,06	1,603	1,670	0,077	0,000	434,553	434,160			0,90
S291002100	88291002	88291003	250	0,057	1,16	0,061	86,436	1,25	1,670	1,780	0,000	0,000	434,160	433,830			1,08
S291003100	88291003	88291004	250	0,056	1,15	0,084	123,948	1,71	1,780	1,541	0,000	0,489	433,830	433,141			1,49
S291004100	88291004	88291005	500	0,481	2,45	0,200	254,582	1,83	1,541	2,018	0,489	0,602	433,141	433,008			0,42
S291006100	88291007	88291008	500	0,409	2,08	0,363	530,996	1,85	2,318	2,320	0,282	0,000	432,768	432,320			0,89
S291007100	88291008	88291009	400	0,187	1,49	0,297	671,948	2,36	2,320	1,993	0,000	0,247	432,320	431,593			1,59
S291008100	88291009	88291010	400	0,212	1,69	0,297	684,383	2,36	1,993	1,769	0,247	0,611	431,593	431,019			1,40
S291009101	88291010	88291011	400	0,186	1,48	0,297	698,965	2,37	1,769	1,381	0,611	0,959	431,019	430,361			1,60
S291010101	88291011	88291012	400	0,232	1,84	0,311	713,009	2,47	1,381	1,146	0,959	1,154	430,361	429,826			1,34
S291012	88291012	88281010	600	0,730	2,58	0,326	723,970	1,31	1,146	1,286	1,154	1,334	429,826	429,796			0,45
S291012101	88291014	88291013	250	0,133	2,71	0,127	111,726	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	18,856	0,62	0,609	0,924	1,771	1,856	435,939	435,904			0,39
S291015101	88291016	88291017	250	0,044	0,90	0,053	52,817	1,22	0,924	0,807	1,856	2,093	435,904	435,527			1,20
S291016101	88291017	88291018	250	0,125	2,54	0,088	85,689	2,30	0,807	1,555	2,093	0,645	435,527	434,785			0,71
S291017101	88291018	88291019	250	0,134	2,73	0,123	117,950	2,50	1,555	1,710	0,645	0,000	434,785	433,960			0,92
S291018101	88291019	88291020	250	0,122	2,48	0,128	148,090	2,60	1,710	1,580	0,000	0,000	433,960	432,510			1,05
S291019102	88291020	88291021	250	0,108	2,21	0,106	178,952	2,43	1,580	1,910	0,000	0,000	432,510	431,560			0,98
S291020102	88291021	88291022	250	0,065	1,31	0,116	207,005	2,37	2,210	1,082	0,000	1,198	431,560	429,862			1,80
S294.5	52591003	52601008	250	0,130	2,64	0,075	54,949	1,52	0,767	1,820	1,533	0,680	446,227	445,750			0,58





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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
S3	881523002	881523003	250	0,078	1,58	0,000	0,211	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	0,29	0,006	0,006	2,964	2,434	446,916	445,856	2	2	0,00
S301000100	88301000	88301001	250	0,078	1,59	-0,013	4,537	0,46	0,144	0,426	2,126	1,694	434,004	434,026	58		-0,17
S301001100	88301001	88301002	250	0,078	1,59	0,027	22,195	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	53,863	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	85,954	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	-0,65	1,743	1,740	0,067	0,000	435,733	435,690			-0,80
S301009101	88301009	88301010	250	0,112	2,28	0,067	63,034	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	76,601	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	93,832	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	104,962	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	239,138	3,15	2,370	2,123	0,000	0,137	433,930	433,223			1,79
S301014100	88301014	88291007	250	0,153	3,11	0,172	250,148	3,51	2,123	2,318	0,137	0,282	433,223	432,768			1,13
S301015101	88301015	88301016	250	0,127	2,58	0,029	23,957	1,63	0,081	0,156	1,939	2,994	438,191	436,156		62	0,22
S301016100	88301016	88301009	250	0,156	3,19	0,061	51,993	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	1,051	0,33	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	38,399	1,48	0,151	0,196	2,359	2,014	441,791	441,296	60	78	0,68
S311002100	88311002	88311003	250	0,082	1,66	0,078	57,814	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	85,000	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	109,901	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	124,979	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	0,012	0,756	0,50	0,161	0,204	3,209	3,246	429,561	429,524	81		0,36
S32	881513012	881513013	250	0,139	2,83	0,000	1,137	0,40	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	4,441	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	27,614	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	1,222	0,49	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	2,741	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	0,71	0,037	2,123	2,363	0,137	434,457	433,223	15		0,05
S332ende	52651026	52651005	300	0,068	0,96	-0,007	-0,001	-0,19	0,169	0,179	0,131	2,971	426,069	426,049	56	60	-0,11
S335_Ende	52651027	52651004	300	0,098	1,39	-0,014	-0,002	-0,26	0,233	0,281	0,067	3,969	421,933	421,901	78	94	-0,15
S34	881513014	881513015	250	0,181	3,69	0,000	1,306	0,45	0,005	0,007	2,545	2,743	441,975	439,487	2	3	0,00
S341000100	88341000	88341001	250	0,104	2,12	0,026	20,191	1,23	0,085	0,136	2,945	1,724	443,565	442,656	34	54	0,25



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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
S341001100	88341001	88341002	250	0,108	2,21	0,063	49,110	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	62,821	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	76,300	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	91,452	2,92	0,337	0,152	1,783	2,008	439,657	438,072		61	1,02
S341005100	88341005	88341006	250	0,191	3,89	0,131	104,737	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	115,824	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	126,440	3,16	0,699	2,320	2,231	0,000	434,679	432,320			0,77
S35	881513015	881513016	250	0,143	2,91	0,000	1,389	0,55	0,007	0,004	2,743	1,496	439,487	438,954	3	2	0,00
S36	881513016	881533004	250	0,277	5,64	0,000	1,473	0,10	0,004	0,030	1,496	3,780	438,954	436,950	2	12	0,00
S37	881533009	881533010	250	0,025	0,51	0,001	13,399	0,29	0,045	0,026	3,165	2,494	436,215	436,116	18	10	0,05
S38	881533010	881533011	250	0,055	1,12	0,001	13,478	0,35	0,026	0,037	2,494	2,373	436,116	436,077	10	15	0,02
S39	881533013	881533014	250	0,020	0,42	0,001	13,719	0,23	0,043	0,041	2,847	3,379	436,053	436,021	17	16	0,06
S391000100	88391000	88391001	250	0,042	0,85	0,004	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	18,850	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	39,781	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	61,633	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	72,627	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	77,290	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	188,057	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	198,085	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	11,644	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	3,425	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	0,001	9,923	0,69	0,017	0,015	1,663	1,965	442,157	441,205	7	6	0,01
S40	881543007	881543008	250	0,052	1,06	0,001	10,931	0,44	0,025	0,022	2,425	3,628	438,575	438,062	10	9	0,02
S41	881543010	881543003	250	0,142	2,88	0,000	0,042	0,01	0,001	0,015	2,419	1,965	441,541	441,205	0	6	0,00
S42	881543003	881543004	250	0,126	2,57	0,001	10,090	0,69	0,015	0,017	1,965	2,283	441,205	440,657	6	7	0,01
S43	551543011	551542012	250	0,043	0,87	0,000	0,043	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	42,589	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	0,248	2,249	2,252	448,181	446,078	64	99	0,75
S441005100	88441005	88441006	250	0,191	3,90	0,145	113,993	3,18	0,248	2,156	2,252	0,704	446,078	445,046	99		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

Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär) [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär) [m/s]	Q <sub>max</sub> [m³/s]	Durchflussvolumen am Ende [m³]	V <sub>max</sub> [m/s]	H relativ oben [m]	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 <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
S441006100	88441006	88441007	250	0,188	3,83	0,212	209,862	4,33	2,156	1,365	0,704	1,055	445,046	441,375			1,13
S441007100	88441007	88441008	250	0,183	3,72	0,222	220,571	4,51	1,365	0,281	1,055	1,989	441,375	437,961			1,21
S441008100	88441008	88441009	250	0,057	1,16	0,178	228,422	3,78	3,011	1,558	1,989	0,892	437,961	436,318			3,12
S441009101	88441009	88441010	250	0,193	3,92	0,181	233,400	4,44	1,558	1,755	0,892	2,185	436,318	435,495			0,94
S441010101	88441010	88441011	250	0,123	2,50	0,173	233,428	3,51	2,755	1,445	2,185	2,035	435,495	432,835			1,40
S441011101	88441011	88441012	250	0,119	2,41	0,176	238,089	3,81	1,445	0,207	2,035	2,273	432,835	430,667			1,49
S441012106	88441012	88271062	250	0,183	3,74	0,190	247,861	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	15,259	0,94	0,789	1,129	1,411	0,621	445,269	445,079			0,44
S441014100	88441014	88441006	250	0,077	1,56	0,070	31,118	1,54	1,129	1,266	0,621	0,704	445,079	445,046			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	75,225	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	0,296	0,18	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	0,380	0,21	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	17,338	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	45,275	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	0,464	0,07	0,004	0,016	2,326	2,364	439,604	439,136	2	6	0,00
S481000100	88481000	88481001	250	0,062	1,26	0,023	17,969	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	46,314	2,31	0,119	0,192	3,691	2,338	447,109	445,112	48	77	0,46
S481002006	88481002	88441006	250	0,121	2,47	0,074	57,180	2,59	0,192	0,546	2,338	0,704	445,112	445,046	77		0,61
S49	881543006	881543007	250	0,125	2,54	0,001	10,847	0,53	0,016	0,025	2,364	2,425	439,136	438,575	6	10	0,01
S5	881513017	881513018	250	0,081	1,64	0,000	0,042	0,00	0,001	0,002	1,919	1,348	456,291	455,402	0	1	0,00
S50	521973004	521973005	250	0,179	3,64	0,000	4,256	0,70	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	249,764	2,10	0,954	0,894	1,036	0,686	428,534	428,074			1,07
S501001100	88501001	88501002	400	0,204	1,62	0,273	259,629	2,17	0,894	0,736	0,686	0,744	428,074	427,716			1,34
S501002100	88501002	88501003	400	0,237	1,88	0,293	278,573	2,35	0,736	0,570	0,744	0,880	427,716	427,230			1,24
S501003105	88501003	88271055	400	0,395	3,14	0,309	294,471	2,46	0,570	0,764	0,880	1,696	427,230	426,944			0,78
S501004100	88501004	88501005	250	0,143	2,91	0,025	12,952	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	0,142	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	220,036	2,34	2,130	2,040	0,000	0,000	429,710	428,350			1,21
S501008105	88501008	88271055	250	0,015	0,30	0,133	247,930	2,71	2,040	0,654	0,000	1,696	428,350	426,944			8,94
S511000100	88511000	88501006	250	0,124	2,53	-0,043	3,118	-0,92	0,744	1,800	0,856	0,000	432,334	432,120			-0,34
S52	881543008	881543009	250	0,067	1,37	0,001	11,012	0,46	0,022	0,024	3,628	3,836	438,062	438,004	9	10	0,01



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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
S521000100	88521000	88521001	250	0,142	2,89	0,030	23,694	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	51,187	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	61,422	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	87,294	3,17	0,174	0,174	1,426	1,526	440,624	439,734	70	70	0,83
S521004100	88521004	88521005	250	0,177	3,61	0,126	94,722	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	103,735	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	0,001	10,257	0,75	0,015	0,016	2,075	2,364	439,495	439,136	6	6	0,01
S531000100	88531000	88531001	250	0,038	0,78	0,020	13,812	0,60	0,733	0,787	0,637	1,003	425,193	425,187			0,52
S531001100	88531001	88531002	250	0,051	1,04	0,038	30,515	1,04	0,787	0,918	1,003	1,432	425,187	425,118			0,75
S531002100	88531002	88531003	250	0,049	0,99	0,043	35,878	0,99	0,918	1,007	1,432	1,773	425,118	425,037			0,87
S531003100	88531003	88531004	250	0,038	0,78	0,044	39,663	1,05	1,007	1,014	1,773	1,766	425,037	424,964			1,14
S531004100	88531004	88531005	250	0,054	1,09	0,043	42,027	1,04	1,014	1,106	1,766	1,864	424,964	424,866			0,80
S53A	881543004	881543005	250	0,106	2,16	0,001	10,173	0,69	0,017	0,015	2,283	2,075	440,657	439,495	7	6	0,01
S54	881543009	881533000	250	0,053	1,08	0,001	11,096	0,39	0,024	0,028	3,836	4,062	438,004	437,598	10	11	0,02
S541000100	88541000	88541001	250	0,036	0,74	0,020	17,612	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	40,312	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	54,178	2,96	0,105	0,127	3,005	2,483	431,555	428,407	42	51	0,37
S541003100	88541003	88531005	250	0,170	3,47	0,087	69,724	3,48	0,127	0,127	2,483	1,743	428,407	424,987	51	51	0,51
S55	881533000	881533001	250	0,041	0,84	0,001	11,173	0,36	0,028	0,027	4,062	4,023	437,598	437,377	11	11	0,02
S561000100	88561000	88561001	300	0,297	4,20	0,059	44,126	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	54,588	3,01	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	72,069	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	84,616	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	90,053	1,53	1,998	1,800	0,092	0,000	427,188	426,820			1,45
S561005100	88561005	88561006	250	0,051	1,04	0,086	109,886	1,75	1,800	1,902	0,000	0,228	426,820	426,772			1,68
S561006100	88561006	88561007	250	0,056	1,14	0,088	117,320	1,79	1,902	2,126	0,228	0,474	426,772	426,566			1,57
S561007100	88561007	88561008	250	0,063	1,29	0,170	216,685	3,56	2,226	0,276	0,474	1,864	426,566	424,296			2,69
S561008100	88561008	88561009	300	0,248	3,51	0,171	220,438	2,67	0,276	1,217	1,864	2,023	424,296	423,807	92		0,69
S561009101	88561009	88561010	250	0,040	0,81	0,071	83,305	1,44	1,217	0,936	2,023	1,384	423,807	423,346			1,77
S561010101	88561010	88561011	400	0,134	1,07	0,088	83,518	1,00	0,936	0,984	1,384	1,846	423,346	423,334			0,66
S561011106	88561011	88271064	400	0,157	1,25	0,087	89,685	0,70	0,984	1,181	1,846	3,049	423,334	423,291			0,55
S561012101	88561012	88561013	250	0,193	3,93	0,008	5,599	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	13,826	0,77	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



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
S571001100	88571001	88571002	250	0,101	2,05	0,011	8,380	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	16,885	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	24,552	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	33,374	1,56	0,136	0,124	1,594	1,616	436,506	435,834	45	41	0,41
S571005100	88571005	88571006	300	0,161	2,27	0,053	38,978	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	27,897	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	3,71	0,105	0,126	2,925	2,074	434,185	430,036	42	50	0,37
S581002100	88581002	88561007	250	0,211	4,30	0,106	81,577	3,49	0,126	1,966	2,074	0,474	430,036	426,566	50	50	0,50
S60	521973005	521973006	250	0,190	3,86	0,001	5,200	0,75	0,009	0,010	2,661	2,790	450,219	448,850	4	4	0,00
S7	881513018	881513019	250	0,084	1,71	0,000	0,126	0,06	0,002	0,007	1,348	1,833	455,402	454,517	1	3	0,00
S70	521973006	521973007	250	0,188	3,83	0,001	6,146	0,79	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	7,091	0,85	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	8,036	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	19,376	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	20,323	1,33	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	21,268	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	22,215	1,01	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	23,159	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	26,943	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	27,889	1,31	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	28,833	1,27	0,021	0,022	2,419	2,028	434,801	432,802	8	9	0,02
S74	881533001	881533002	250	0,044	0,90	0,001	11,253	0,37	0,027	0,027	4,023	3,803	437,377	437,237	11	11	0,02
S75	881533002	881533003	250	0,043	0,88	0,001	11,333	0,36	0,027	0,028	3,803	3,782	437,237	437,108	11	11	0,03
S76	881533003	881533004	250	0,041	0,82	0,001	11,412	0,33	0,028	0,030	3,782	3,780	437,108	436,950	11	12	0,03
S77	881533004	881533005	250	0,041	0,84	0,001	13,002	0,38	0,030	0,027	3,780	3,803	436,950	436,787	12	11	0,03
S78/3	881533005	881533006	250	0,048	0,97	0,001	13,083	0,40	0,027	0,029	3,803	3,841	436,787	436,579	11	12	0,03
S78/4	881533006	881533007	250	0,043	0,87	0,001	13,161	0,37	0,029	0,031	3,841	3,659	436,579	436,421	12	12	0,03
S79	881533007	881533008	250	0,040	0,82	0,001	13,240	0,37	0,031	0,029	3,659	3,491	436,421	436,239	12	12	0,03
S8	881513019	881513020	250	0,016	0,33	0,000	0,209	0,05	0,007	0,009	1,833	2,751	454,517	454,489	3	4	0,00
S80	881533008	881533009	250	0,045	0,91	0,001	13,321	0,28	0,029	0,045	3,491	3,165	436,239	436,215	12	18	0,03
S81	881533011	881533012	250	0,026	0,52	0,001	13,560	0,33	0,037	0,029	2,373	2,371	436,077	436,059	15	12	0,05
S82	881533012	881533013	250	0,045	0,92	0,001	13,643	0,29	0,029	0,043	2,371	2,847	436,059	436,053	12	17	0,03
S83	881533014	881533015	250	0,025	0,50	0,001	13,795	0,27	0,041	0,035	3,379	3,165	436,021	435,945	16	14	0,05
S84	881533015	881533016	250	0,030	0,61	0,001	13,869	0,27	0,035	0,041	3,165	2,849	435,945	435,881	14	16	0,04



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

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

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe  [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär)  [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m³/s]	Durchflussv olumen am Ende  [m³]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs -grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs -grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
S85	881533016	881533017	250	0,024	0,49	0,001	13,946	0,27	0,041	0,036	2,849	2,404	435,881	435,856	16	14	0,05
S86	881533017	881503000	250	0,032	0,65	0,001	14,022	0,33	0,036	0,032	2,404	2,148	435,856	435,772	14	13	0,04
S88103008	88103008	88131003	250	0,166	3,37	0,003	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	1,128	1.385,456	2,40	0,995	1,182	2,025	1,798	429,355	429,352	90		0,41
S88281006	88281006	88271046	1.100	0,981	1,93	1,372	2.169,618	2,70	1,322	1,112	1,798	0,588	429,352	428,922			1,40
S88281010	88281010	88281008	400	0,186	1,48	0,344	774,053	2,74	1,306	1,262	1,334	2,088	429,796	429,682			1,85
S88281012	88281012	88281013	700	1,090	2,83	0,252	182,535	2,01	0,400	0,566	1,730	1,614	429,400	429,416	57	81	0,23
S88281013	88281013	88281015	500	0,296	1,51	0,224	178,038	1,15	2,116	2,154	1,614	1,806	429,416	429,354			0,76
S88281015	88281015	88281005	700	1,205	3,13	0,230	172,890	1,25	0,554	0,675	1,806	2,025	429,354	429,355	79	96	0,19
S88291023	88291023	88281010	400	0,437	3,48	0,152	229,895	1,28	1,196	1,306	1,384	1,334	429,806	429,796			0,35
S9	881513020	881513021	250	0,036	0,73	0,000	0,293	0,17	0,009	0,003	2,751	2,517	454,489	454,433	4	1	0,00
S9/1	881513021	881513022	250	0,073	1,49	0,000	0,377	0,16	0,005	0,007	3,995	3,743	452,955	452,677	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	0,18	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	0,294	0,02	0,004	0,032	2,146	2,698	434,324	434,262	2	13	0,00
SK-Kögl-II	521221048	521221049	1.500	12,527	7,09	0,121	87,461	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	0,327	921,050	4,62	2,076	1,794	1,444	2,046	438,556	437,954			1,44
SRKZ1	52871007	52871059	2.530	60,857	8,02	-0,774	-697,427	-0,41	1,453	0,695	3,647	2,565	438,553	438,535	57	27	-0,01
SRKZ1.1	521921005	52871059	400	0,022	0,17	0,273	218,033	2,21	0,750	0,745	2,560	2,565	438,540	438,535			12,69
SRKZ2	52871059	52871040	2.530	71,797	9,46	0,809	920,629	1,46	0,695	2,056	2,565	1,444	438,535	438,556	27	81	0,01
SU3	66213001	66213002	250	0,144	2,93	0,000	0,061	0,00	0,001	0,002	1,879	1,748	435,731	433,192	0	1	0,00
SW1	96303000	96303001	250	0,112	2,27	0,000	0,044	0,00	0,001	0,002	2,229	1,998	454,041	452,642	0	1	0,00
SW2	96303001	96303002	250	0,144	2,93	0,000	0,132	0,00	0,002	0,001	1,998	1,729	452,642	450,721	1	0	0,00
SW3	96303002	96303003	250	0,136	2,76	0,000	0,220	0,00	0,003	0,001	2,597	1,549	449,853	448,691	1	0	0,00
SW4	96303003	96303004	250	0,137	2,79	0,000	0,308	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	0,396	0,31	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	0,483	0,34	0,004	0,003	2,876	1,217	440,904	440,113	2	1	0,00
SW7	96303006	96313001	250	0,162	3,30	0,000	0,571	0,16	0,003	0,009	1,917	1,211	439,413	438,909	1	4	0,00
TB RÜB3	TB RÜB3o	TB RÜB3u	2.200	6,636	1,68	-4,385	-10.437,192	-1,85	1,911	1,881	0,929	0,939	416,071	416,061	87	85	-0,66
Thonhausen	Thonhausen	Thonh-PW	250	0,163	3,31	0,000	0,807	0,42	0,005	0,005	1,995	1,995	421,005	418,005	2	2	0,00
Walk-SKO	Walk-SKOo	Walk-SKOu	1.450	31,106	5,96	1,519	188,993	0,48	3,021	3,821	-0,321	-1,361	447,391	447,391			0,05
Walk05	Walk-Drst	Walk05	250	0,076	1,56	0,006	40,369	1,74	0,058	0,000	2,022	2,590	443,358	439,320	23	0	0,07
Walk07	Walk07	Walk-SK-BÜ	900	2,450	5,93	1,471	2.812,067	5,71	1,153	1,821	0,727	0,839	447,763	447,391			0,60
Walk08	Walk08	Walk07	600	0,478	1,69	0,735	1.406,593	2,60	1,516	1,153	0,804	0,727	448,396	447,763			1,54



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 <sub>voll</sub> (stationär)  [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär)  [m/s]	Q <sub>max</sub>  [m <sup>3</sup> /s]	Durchflussv olumen am Ende  [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub>  [m/s]	H relativ oben  [m]	H relativ unten  [m]	H unter Gelände oben  [m]	H unter Gelände unten  [m]	H absolut oben  [m NN]	H absolut unten  [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
Walk10	Walk10	Walk08	600	0,929	3,29	0,246	465,660	2,58	0,211	1,056	1,539	0,804	450,651	448,396	35		0,26
Walk71	Walk71	Walk07	400	0,409	3,25	0,245	466,001	2,20	0,334	1,153	1,446	0,727	448,134	447,763	84		0,60
WalkSKOZul	Walk-SK-BÜ	Walk-SKOo	900	4,239	10,27	1,291	330,463	11,77	1,859	3,021	0,839	-0,321	447,391	447,391			0,30
X0	52871043	52871017	300	0,184	2,61	0,233	79,102	3,29	1,654	1,727	0,226	0,213	435,754	435,737			1,26
X1	52301003	52302014	400	0,263	2,09	0,072	55,048	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	0,51	0,007	0,008	3,013	3,072	455,217	454,258	3	3	0,00
X2.1	521973003	521973004	250	0,172	3,51	0,000	3,310	0,60	0,008	0,009	3,072	2,991	454,258	453,059	3	4	0,00
Zulauf_Beck enanlage	500105	Becken_1_A utobahn	1.300	7,904	6,08	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	1,200	1,700	450,000	449,300	0	0	0,00



## Maximalwerte für Speicherschächte

Stand: 15.05.2023

Speicherschacht	Vol. Vollfüllung [cbm]	H Vollfüllung [m NN]	Vol. trocken [cbm]	H trocken [m NN]	H trocken relativ [m]	H trocken unter Gelände [m]	Vol. max [cbm]	H max [m NN]	H max relativ [m]	H max unter Gelände [m]
50151006	13,491	407,920	0,000	403,000	0,000	4,920	12,950	407,379	4,379	0,541
522011011	23,445	414,480	0,050	411,605	0,005	2,875	19,606	413,561	1,961	0,919
522011012	5,100	413,880	0,012	411,336	0,006	2,544	4,640	413,650	2,320	0,230
522011013	5,260	413,870	0,010	411,245	0,005	2,625	4,817	413,649	2,409	0,221
522011014	5,500	413,780	0,012	411,036	0,006	2,744	5,214	413,637	2,607	0,143
522011015	15,537	414,260	0,000	410,120	0,000	4,140	14,707	413,735	3,615	0,525
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	37,172	427,727	0,217	0,793
52302020	1.180,725	437,820	0,000	435,870	0,000	1,950	154,467	436,127	0,257	1,693
52872000	707,750	451,300	0,000	449,810	0,000	1,490	79,398	450,026	0,216	1,274
572110RÜB6	156,100	403,000	0,000	397,800	0,000	5,200	127,483	402,133	4,333	0,867
66212000.1	30,416	437,060	0,000	435,654	0,000	1,406	8,783	435,947	0,293	1,113
Oberwan-PW	10,000	420,000	0,000	415,000	0,000	5,000	3,000	416,500	1,500	3,500
PS-Leitenb	14,265	410,740	0,000	406,500	0,000	4,240	2,699	406,950	0,450	3,790
Thonh-PW	10,000	420,000	0,000	415,000	0,000	5,000	3,000	416,500	1,500	3,500

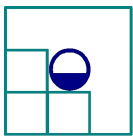




## Maximalwerte für Versickerungselemente

Stand: 15.05.2023

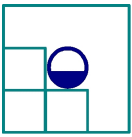
Speicherschacht	Vol. Vollfüllung [cbm]	H Vollfüllung [m NN]	Vol. trocken [cbm]	H trocken [m NN]	H trocken relativ [m]	H trocken unter Gelände [m]	Vol. max [cbm]	H max [m NN]	H max relativ [m]	H max unter Gelände [m]
521972036	500,000	428,000	0,000	426,380	0,000	1,620	179,166	426,960	0,580	1,040
57132006	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	0,000	449,300	0,000	1,700
Becken_2_Autobahn	1.250,000	450,600	0,000	448,700	0,000	1,900	0,000	448,700	0,000	1,900
RRB-Paul	3.675,000	419,500	0,000	417,500	0,000	2,000	0,001	417,500	0,000	2,000
RRB8818	360,000	436,400	0,000	433,500	0,000	2,900	173,436	434,897	1,397	1,503
RRB8822	360,000	437,520	0,000	435,000	0,000	2,520	158,460	436,109	1,109	1,411
RRB8846	2.955,450	441,890	0,000	438,660	0,000	3,230	0,000	438,660	0,000	3,230
RRB8847	500,000	443,000	0,000	440,900	0,000	2,100	170,183	441,615	0,715	1,385
RRB8867	560,000	439,000	0,000	436,950	0,000	2,050	234,093	437,807	0,857	1,193
RRB8869	810,000	453,000	0,000	451,960	0,000	1,040	148,693	452,151	0,191	0,849



## Maximalwerte für Sonderbauwerke

Stand: 15.05.2023

Typ	Name	Schacht oben	Schacht unten	Q trocken [cbm/s]	Q max [cbm/s]	Durchflussvolumen am Ende [cbm]	Dauer des Abflusses [min]	Stabilitätsindex
1	BUE RÜB3	TB RÜB3u	RÜB3.1	0,000	3,601	4.872,563	45	31845
1	BÜ RÜB6	57211016	57211030	0,000	0,113	17,607	149	79893
1	BÜ-Pötzm	BÜPötzm	BÜRÄK-Pötzm	0,000	0,799	1.253,493	63	1
1	BÜ-Walk	Walk-SK-BÜ	Walk-BÜ-RAK	0,000	1,465	2.484,062	165	15
1	BÜ_RÜB1	88271066	88272066	0,000	1,432	1.846,620	55	0
1	HW-Entl197	521972036	521972038	0,000	0,000	0,000	0	0
1	KUE RÜB3	RÜB3u	RÜB3.3	0,000	1,701	4.162,556	164	2149
1	KUE RÜB5	RÜB5u	52502000	0,000	0,033	17,250	16	0
1	Notüberlauf_1	Becken_1_Autobahn	Notüberlauf_1	0,000	0,000	0,000	0	0
1	Notüberlauf_2	Becken_2_Autobahn	500106	0,000	0,000	0,000	0	0
1	RUE 1	RUE1	RUE1u	0,000	1,080	1.317,533	40	0
1	RUE 2	521731004	RUE2-Ausl	0,000	1,230	839,808	29	0
1	RUE 4	52231008	52231008.1	0,000	2,089	3.125,107	59	6539
1	RUE 5	521581003	521581003.	0,000	1,772	2.750,843	41	0
1	RUE 6	52481008	52481008.1	0,000	1,458	1.335,415	38	0
1	RUE 7	52502006	52502006.1	0,000	3,767	3.006,120	47	0
1	RUE 8	52171018	52172004	0,000	0,544	364,864	22	0
1	RUE 9	521101003	521101003.	0,000	0,359	445,335	38	0
1	RÜ 1	57161001	57161002	0,000	0,472	530,770	30	0
1	RÜB4	522011011	5220110111	0,000	0,618	199,434	24	11
1	TB-Düker	521201014	521201014a	0,000	0,000	0,000	0	0
1	TB-DükerSH	88281010	88281012	0,000	0,198	183,033	27	0
1	TBRÜB3Schw	521201013	521201013.	0,000	4,381	10.485,021	169	8
1	V521661025	521661025	521661025.	0,000	1,379	1.558,927	43	117
1	V52211108	52211008.1	52211008	0,000	0,000	0,000	0	0
1	VB52271001	52271001	52271005	0,000	-0,566	-4,312	84	25482
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	4,227	5.211,163	167	89001
1	Zul RÜB5	52501014	RÜB5o	0,000	0,538	436,884	166	17178
2	Dros KA	52501020	52501020.1	0,008	0,400	2.538,418	180	8
2	Dros RUE2	521741007.	521741007	0,000	0,100	410,157	177	0
2	Dros RÜB3	521201013a	521201013b	0,000	0,050	243,982	180	0
2	EntlRÜB3	RÜB3o	521201013	0,000	0,075	750,060	167	0
2	PS WAMB	522011015	52501017	0,000	0,017	176,324	180	0
2	PS-Ebrants	PS_Ebrantshausen	521661000	0,000	0,000	2,247	180	0
2	PS-GG	GG-PW	881543000	0,001	0,001	8,210	180	0
2	PS-Gschwellhof	66373001	66363002	0,000	0,000	0,340	180	0
2	PS-Haid	66363009	88593000	0,000	0,000	0,930	180	0
2	PS-Kleingu	881513031	881543000	0,000	0,000	1,504	180	0
2	PS-Leiten-1	50323004	50323004PW	0,000	0,000	1,470	180	0
2	PS-Leiten-2	PS-Leitenb	52503000	0,000	0,010	70,419	180	1
2	PS-Lind	50151006	PS-Lind	0,001	0,045	236,367	180	0
2	PS-Meilenhofen	57211031	50173006	0,000	0,006	61,802	180	0
2	PS-OEmpf-1	66113014	66143002	0,001	0,001	6,489	180	0
2	PS-OEmpf-2	66143006	66323000	0,000	0,001	6,885	180	0
2	PS-Putt01	96123003	96103012	0,000	0,000	4,245	180	0
2	PS-Putt02	96183005	96103030	0,000	0,000	0,379	180	0
2	PS-Rothm	881503010	88291000	0,001	0,001	15,181	180	0
2	PS-Stein	96523025	96593000	0,000	0,001	6,473	180	0
2	PS-UEmpf	66263008	88593000	0,001	0,002	15,437	180	0
2	PS-Unterwangenb	50173006	PS-Leitenb	0,001	0,010	72,010	180	1
2	PS-Wambachweg	523073002	523073002P	0,000	0,000	0,053	180	0
2	PW-Oberwan	Oberwan-PW	50173006	0,003	0,006	50,559	180	0



Typ	Name	Schacht oben	Schacht unten	Q trocken [cbm/s]	Q max [cbm/s]	Durchflussvolumen am Ende [cbm]	Dauer des Abflusses [min]	Stabilitätsindex
2	PW-Pötzmes	PW-Pötzmes	52301000	0,003	0,005	53,921	180	0
2	PW-Thonhau	Thonh-PW	Oberwan-PW	0,003	0,005	49,255	180	0
2	PW-Wolf-i	96603002	96593027	0,000	0,000	1,893	180	0
2	Walk-Drosl	Walk-SKOu	Walk-Drsl	0,002	0,003	31,578	180	0
2	Walk-PW	Walk05	Thonh-PW	0,006	0,006	48,933	180	0
3	52872005.2	52872005	52871008	0,000	0,000	0,000	0	0
3	Abllass197	521972036	521972037	0,000	0,033	171,407	173	0
3	Abllass8846	RRB8846	Mönch-8864	0,000	0,000	0,000	0	0