

---

SiwaPlan Ing.-Ges. mbH  
Siedlungswasserwirtschaft  
Messerschmittstr. 4  
D - 80992 München

Tel.: +49 (89) 4521 86 - 0  
Fax: +49 (89) 4521 86 -99

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

---

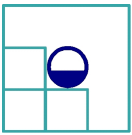
## **EXTRAN Stammdaten**

### **GEP Mainburg 2021**

**Stadt Mainburg - Kanalnetz Istzustand 2021**

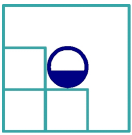
**SiwaPlan Ing.-Ges.mbH**

Stand: 15.05.2021



## Inhaltsverzeichnis

Statistische Angaben zum Kanalnetz.....	3
Haltungen.....	4
Grund-/Seitenauslässe.....	287
Pumpen.....	288
Wehre.....	289
Speicherschächte.....	290
Versickerungselemente.....	291
Auslassschächte.....	292
Einzeleinleiter.....	293
Außengebiete.....	295



## Statistische Angaben zum Kanalnetz

Stand: 15.05.2021

Anzahl Siedlungstypen	24
Anzahl Elemente	4.072
Anzahl Haltungen	3.959
Anzahl Grund-/Seitenauslässe	2
Anzahl Pumpen	29
Anzahl Wehre	34
Anzahl Querwehre	14
Anzahl Seitenwehre	20
Anzahl Drosseln	0
Anzahl Q-Regler	0
Anzahl H-Regler	0
Anzahl Schieber	0
Anzahl freie Auslässe	48
Anzahl Auslässe mit Rückschlagklappe	0
Anzahl Schächte	3.924
Anzahl Speicherschächte	13
Anzahl Versickerungselemente	9
Anzahl Sonderprofile	8
Anzahl Tiden	0
Anzahl Außengebiete	17
Anzahl Einzeleinleiter	44
Anzahl Bauwerke	1
Länge des Kanalnetzes	124.566 m
Volumen in Haltungen	24.258 m <sup>3</sup>
<b>Minimal-/Maximalwerte</b>	
Rohrgefälle	von -1.473,97 % bis 1.212,58 %
Rohrlängen	von 0,80 m bis 1.178,76 m
Rohrsohlen	von 0,00 m NN bis 484,50 m NN
Schachtsohlen	von 0,00 m NN bis 484,50 m NN
Schachtscheitel	von 0,15 m NN bis 484,70 m NN
Geländehöhen	von 0,26 m NN bis 487,73 m NN
<b>Fläche gesamt</b>	471,46 ha
befestigt	183,40 ha
nicht befestigt	287,28 ha
ohne Abfluss	0,79 ha
<b>Fläche Außengebiete</b>	143,64 ha
<b>Schmutzwasser-relevante Größen</b>	
Fläche der Siedlungstypen	988,25 ha
Einwohner gesamt Siedlungstypen	20.181
TW-Abfluss Siedlungstyp Qs	47,12 l/s
TW-Abfluss Siedlungstyp Qf	13,74 l/s
<b>Trockenwetterabfluss gesamt</b>	7,71 l/s
Einzeleinleiter Direkt	0,00 l/s
Einzeleinleiter Einwohner	0,00 l/s
Einzeleinleiter Frischwasser	7,71 l/s



## Haltungen

Stand: 15.05.2021

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
1	521891000	521891001	45,94	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	420,20	419,87	0,72	0,4629	0,1203	25,99	0	
1.1	521421012	521421013	3,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	418,32	417,89	14,33	0,0000	0,0000		0	
1.2	521421011	521421012	25,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	419,31	418,32	3,96	0,0590	0,0240	40,68	0	
10	521891004	521891005	34,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	419,17	419,01	0,47	0,2920	0,1197	40,99	0	
10.1	522041007	522041008	41,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,930	3	1.350	900	418,91	418,74	0,41	0,1360	0,0517	38,01	0	
10.2	521701002	521701003	7,40	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	448,46	447,93	7,16	0,0390	0,0176	45,13	0	
10/1	521421002	521421003	33,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	441,98	439,35	7,97	0,0610	0,0240	39,34	0	
100	521781005	522001002	11,90	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	452,88	451,95	7,82	0,0620	0,0280	45,16	0	
100.1	52951002	52941002	13,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	450,91	450,44	3,48	0,0810	0,0365	45,06	0	
100/1	52951001	52951002	26,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	451,34	450,91	1,65	0,1560	0,0702	45,00	0	
100/2	52951000	52951001	10,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	451,41	451,34	0,68	0,0620	0,0279	45,00	0	
101	522001002	522001003	14,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	451,95	450,28	11,76	0,0920	0,0410	44,57	0	
101.1	52941002	52941003	61,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	450,44	445,46	8,16	0,3660	0,1647	45,00	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
1010001001	52101000	52101001	16,26	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	451,51	451,36	0,92	0,1000	0,0450	45,00	0	
1010011002	52101001	52101002	32,91	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	451,35	451,05	0,91	0,2020	0,0910	45,05	0	
1010021003	52101002	52101003	40,04	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	451,04	450,66	0,95	0,2450	0,1100	44,90	0	
1010031000	52101003	52111000	48,06	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	450,65	450,18	0,98	0,2940	0,1320	44,90	0	
1010041005	52101004	52101005	25,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	452,76	452,18	2,31	0,1540	0,0690	44,81	0	
1010051006	52101005	52101002	22,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	452,18	451,06	5,09	0,0000	0,0000		0	
10111012	52381011	52381012	39,85	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,096	1	350	350	436,08	435,02	2,66	0,2240	0,1010	45,09	0	
102	522001003	522001004	46,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	450,28	444,41	12,73	0,2990	0,1350	45,15	0	
102.1	52941003	52941004	11,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	445,46	444,76	6,20	0,0480	0,0216	45,00	0	
103	521791002	521791001	22,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	446,24	445,45	3,51	0,1460	0,0660	45,21	0	
103.1	52941004	52941005	39,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	444,76	444,17	1,48	0,1690	0,0761	45,03	0	
1030003000	66103000	66123000	10,36	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	456,20	455,65	5,31	0,0000	0,0000		0	
1030003001	66103001	66103000	61,84	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	459,49	456,20	5,32	0,0000	0,0000		0	
1030023003	66103002	66103003	69,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	460,90	459,62	1,85	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
1030033004	66103003	66103004	70,05	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	459,62	457,86	2,51	0,0000	0,0000		0	
1030043005	66103004	66103005	18,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	457,86	456,39	7,78	0,0000	0,0000		0	
1030053006	66103005	66103006	10,38	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	456,39	455,67	6,94	0,0000	0,0000		0	
1030063007	66103006	66103007	6,38	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	455,67	455,35	5,02	0,0000	0,0000		0	
1030073008	66103007	66103008	13,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	455,35	454,62	5,41	0,0000	0,0000		0	
1030083009	66103008	66103009	39,38	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	454,62	452,70	4,88	0,0000	0,0000		0	
1030093010	66103009	66103010	33,55	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	452,70	451,01	5,04	0,0000	0,0000		0	
1030103011	66103010	66103011	33,61	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	451,01	448,37	7,86	0,0000	0,0000		0	
1030113012	66103011	66103012	65,43	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	448,37	446,20	3,32	0,0000	0,0000		0	
1030123013	66103012	66103013	23,09	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	446,20	445,91	1,26	0,0000	0,0000		0	
1030133014	66103013	66103014	33,29	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	445,91	445,37	1,62	0,0000	0,0000		0	
1030143015	66103014	66103015	15,72	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	445,37	445,19	1,15	0,0000	0,0000		0	
1030153001	66103015	66113001	58,05	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	445,19	444,89	0,52	0,0000	0,0000		0	
1030183013	66103018	66103013	45,84	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	446,90	445,91	2,16	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
103a	521791001	521791000	22,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	445,45	444,76	3,11	0,1440	0,0650	45,14	0	
104	522001004	522001005	40,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	444,41	441,08	8,30	0,0000	0,0000		0	
104.1	52941005	52131020	11,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	444,17	443,94	2,04	0,0000	0,0000		0	
104a	521791000	522001004	12,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	444,76	444,55	1,75	0,0780	0,0350	44,87	0	
105	522001006	522021000	39,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	439,91	439,05	2,21	0,1700	0,0770	45,29	0	
105a	522001005	522001006	32,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	441,08	439,96	3,47	0,1410	0,0640	45,39	0	
106	522021000	522021001	43,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	439,05	437,25	4,13	0,1900	0,0860	45,26	0	
106.1	52131017	52131018	43,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	449,45	449,11	0,78	0,2360	0,1062	45,00	0	
106/1	52131016	52131017	18,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	449,57	449,45	0,67	0,0980	0,0441	45,00	0	
106/2	52131015	52131016	28,85	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	450,02	449,57	1,56	0,1570	0,0706	44,97	0	
106/3	52131014	52131015	42,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	450,57	450,02	1,31	0,2270	0,1022	45,02	0	
106/4	52131013	52131014	47,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	451,27	450,57	1,49	0,2530	0,1138	44,98	0	
106/5	52131012	52131013	36,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	451,87	451,27	1,63	0,1980	0,0891	45,00	0	
106/6	52961002	52131015	50,05	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	452,21	450,02	4,38	0,3670	0,1652	45,01	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
106/7	52961001	52961002	21,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	452,41	452,21	0,95	0,1540	0,0693	45,00	0	
106/8	52961000	52961001	57,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	452,95	452,41	0,94	0,4190	0,1886	45,01	0	
107	52941000	52941001	40,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	451,36	450,35	2,51	0,2190	0,0986	45,02	0	
108	522021001	522021003	48,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	436,76	433,89	5,92	0,2170	0,0980	45,16	0	
108.1	52941001	52131018	21,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	450,35	449,11	5,91	0,0000	0,0000		0	
109	522021003	522021004	36,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	433,89	431,30	7,02	0,1650	0,0740	44,85	0	
109.1	52131018	52131019	50,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	449,11	446,55	5,12	0,2720	0,1224	45,00	0	
11	521601001	521601002	26,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	430,58	430,03	2,05	0,2410	0,1080	44,81	0	
11.1	521411008	521421001	48,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	448,90	445,86	6,24	0,4840	0,1940	40,08	0	
11.1A	521421001	521421002	47,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	445,71	441,98	7,90	0,4690	0,1880	40,09	0	
11.2	521701003	521701004	50,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	447,93	447,41	1,04	0,2640	0,1188	45,00	0	
110	522021004	522021005	29,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	431,30	430,50	2,69	0,1330	0,0600	45,11	0	
110.1	52131019	52131020	51,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	446,55	443,72	5,53	0,1340	0,0603	45,00	0	
111	522021005	522021006	51,43	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	430,50	427,71	5,43	0,2300	0,1040	45,22	0	





Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
111/1	52131020	52131021	32,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	443,72	443,54	0,55	0,0860	0,0387	45,00	0	
1110001001	52111000	52111001	21,26	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	449,28	448,68	2,82	0,1200	0,0540	45,00	0	
1110011002	52111001	52111002	34,93	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	448,67	447,36	3,75	0,1970	0,0890	45,18	0	
1110021003	52111002	52111003	13,31	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	447,36	446,86	3,76	0,0750	0,0340	45,33	0	
1110031000	52111003	52121000	24,81	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	445,80	443,62	8,79	0,0820	0,0370	45,12	0	
1110031004	52111004	52111003	15,47	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	447,32	446,82	3,23	0,0870	0,0390	44,83	0	
112	522021006	522021007	48,14	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	427,71	427,01	1,45	0,2090	0,0940	44,98	0	
112.1	52131021	52871004	7,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	443,54	443,49	0,69	0,0190	0,0086	45,26	0	
1130003001	66113000	66113001	49,88	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	445,18	444,89	0,58	0,0000	0,0000		0	
1130013002	66113001	66113002	53,64	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,88	444,66	0,41	0,0000	0,0000		0	
1130023003	66113002	66113003	56,99	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,66	444,05	1,07	0,0000	0,0000		0	
1130033004	66113003	66113004	86,21	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,01	443,48	0,62	0,0000	0,0000		0	
1130043005	66113004	66113005	41,67	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,48	443,25	0,55	0,0000	0,0000		0	
1130053004	66113004	66113005	45,29	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,52	443,26	0,57	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
1130053006	66113005	66113006	37,02	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,25	443,09	0,43	0,0000	0,0000		0	
1130063007	66113006	66113007	35,42	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,09	442,90	0,54	0,0000	0,0000		0	
1130073008	66113007	66113008	23,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,90	442,74	0,69	0,0000	0,0000		0	
1130083009	66113008	66113009	9,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,73	442,64	0,95	0,0000	0,0000		0	
1130093010	66113009	66113010	45,73	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,61	442,45	0,35	0,0000	0,0000		0	
1130113012	66113011	66113012	29,68	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,18	442,06	0,40	0,0000	0,0000		0	
1130113016	66113016	66113011	20,53	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	442,74	442,39	1,71	0,0000	0,0000		0	
1130123013	66113012	66113013	28,26	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,06	441,97	0,32	0,0000	0,0000		0	
1130133014	66113013	66113014	60,94	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,97	441,65	0,53	0,0000	0,0000		0	
1130143015	66113015	66113014	19,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,90	441,46	2,22	0,0000	0,0000		0	
114	522021007	522021008	34,23	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	427,01	425,98	3,01	0,1480	0,0670	45,27	0	
115	522021008	522021009	15,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	425,98	425,07	5,93	0,0670	0,0300	44,78	0	
116	522021009	522021010	18,27	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	425,07	424,96	0,60	0,0790	0,0360	45,57	0	
116/1	52871041	52871015	17,85	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	436,16	435,60	3,14	0,0590	0,0266	45,08	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
116a	522021010	521761011	27,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	424,96	424,53	1,57	0,1180	0,0530	44,92	0	
117	521761001	521761002	33,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	456,01	453,80	6,68	0,2870	0,1290	44,95	0	
117.1	52931004	52931005	21,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	450,69	450,56	0,62	0,1040	0,0468	45,00	0	
118	521781001	521781000	28,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	454,55	453,89	2,35	0,2430	0,1100	45,27	0	
118.1	52931005	52931006	43,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	450,56	448,37	4,99	0,2150	0,0968	45,02	0	
118.2	52931009	52931005	23,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	451,73	451,17	2,42	0,0850	0,0383	45,06	0	
118.3	52931008	52931009	6,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	451,79	451,73	1,00	0,0220	0,0099	45,00	0	
118a	521781000	521761002	24,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	453,89	453,32	2,29	0,2160	0,0970	44,91	0	
119.1	52931006	52931007	32,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	448,37	445,90	7,53	0,1610	0,0724	44,97	0	
11a	521601000	521601001	24,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	431,09	430,58	2,13	0,2150	0,0970	45,12	0	
12	521601002	521601003	30,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	430,03	429,42	1,97	0,2760	0,1240	44,93	0	
12.1	521421000	521421001	23,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	446,47	445,71	3,18	0,2380	0,0950	39,92	0	
12.2	521701004	521701005	46,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	447,41	447,01	0,86	0,2450	0,1102	44,98	0	
120	521761003	521761004	35,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	450,81	445,64	14,44	0,1750	0,0790	45,14	0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzelinleiter	Zufluss Modell [l/s]
120.1	52931007	521921001	48,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	445,90	441,68	8,74	0,2370	0,1066	44,98	0	
120a	521761002	521761003	42,60	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	453,32	450,81	5,89	0,0000	0,0000		0	
121	521761004	521761005	23,90	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	445,64	441,07	19,12	0,1170	0,0530	45,30	0	
121.1	521921000	521921001	50,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	442,81	441,68	2,25	0,2870	0,1291	44,98	0	
1210001001	52121000	52121001	26,76	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	443,61	441,23	8,89	0,0880	0,0400	45,45	0	
1210011002	52121001	52121002	25,28	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	441,22	441,17	0,20	0,0830	0,0370	44,58	0	
1210021003	52121002	52121003	29,38	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	441,12	440,98	0,48	0,0970	0,0430	44,33	0	
1210031004	52121003	52121004	21,12	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	439,83	437,78	9,71	0,0590	0,0270	45,76	0	
1210041005	52121004	52121005	10,06	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	436,41	434,10	22,96	0,0280	0,0130	46,43	0	
1210051006	52121005	52121006	10,12	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	434,12	433,02	10,87	0,0280	0,0130	46,43	0	
1210061008	52121006	52131008	35,11	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	431,63	431,04	1,68	0,0990	0,0440	44,44	0	
1210071008	52121007	52121008	29,43	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,71	443,37	4,55	0,1660	0,0750	45,18	0	
1210081003	52121008	52121003	25,37	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,36	442,15	4,77	0,0710	0,0320	45,07	0	
122	521761005	521761006	27,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	441,07	436,55	16,74	0,1320	0,0590	44,70	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
122.1	521921001	521921002	38,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	441,68	441,48	0,53	0,2170	0,0976	44,98	0	
123	521791006	521791007	17,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	445,95	444,65	7,39	0,1110	0,0500	45,05	0	
123.1	521921002	521921003	44,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	441,48	441,28	0,45	0,2510	0,1130	45,02	0	
1230003001	66123000	66123001	26,43	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	455,03	453,54	5,64	0,0000	0,0000		0	
1230013002	66123001	66123002	38,94	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	453,54	451,29	5,78	0,0000	0,0000		0	
1230023003	66123002	66123003	38,88	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	451,29	448,36	7,54	0,0000	0,0000		0	
1230033004	66123003	66123004	51,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	448,36	444,38	7,79	0,0000	0,0000		0	
1230043005	66123004	66123005	17,19	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,36	443,76	3,49	0,0000	0,0000		0	
1230053006	66123005	66123006	18,27	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,73	441,46	12,43	0,0000	0,0000		0	
1230063013	66123006	66113014	44,89	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,46	441,19	0,60	0,0000	0,0000		0	
123a	521791003	521801000	11,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	446,21	445,67	4,82	0,0850	0,0380	44,71	0	
123b	521801000	521801001	12,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	445,67	444,14	11,86	0,0980	0,0440	44,90	0	
123c	521801001	521801002	18,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	444,14	442,36	9,42	0,1430	0,0640	44,76	0	
123d	521801002	521801003	31,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	442,36	439,55	9,04	0,1400	0,0630	45,00	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
123e	521801003	522021001	28,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	439,43	437,16	7,99	0,1280	0,0580	45,31	0	
123f	521791004	521791003	28,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	446,84	446,21	2,20	0,2170	0,0980	45,16	0	
123g	521791005	521791004	14,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	447,25	446,84	2,75	0,1130	0,0510	45,13	0	
124	521791007	521791008	42,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,65	442,17	5,85	0,2670	0,1200	44,94	0	
124.1	522081001	522081002	28,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	445,79	443,02	9,86	0,1530	0,0688	44,97	0	
124/1	522081004	522081001	17,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	446,50	446,31	1,07	0,0970	0,0436	44,95	0	
124/2	522081000	522081001	12,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	446,02	445,79	1,84	0,0680	0,0306	45,00	0	
125	521791008	521761006	40,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,17	436,45	14,16	0,2550	0,1150	45,10	0	
125.1	522081002	521921003	8,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	443,02	441,26	21,46	0,0450	0,0202	44,89	0	
126	521761006	521761007	21,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	436,45	433,38	14,48	0,0000	0,0000		0	
126.1	521921003	521921004	25,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	441,26	438,76	9,80	0,1390	0,0626	45,04	0	
127	521801004	521811001	48,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,05	439,16	1,82	0,2200	0,0990	45,00	0	
127.1	521921004	521921005	18,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	438,76	437,79	5,16	0,3020	0,1359	45,00	0	
128	521811001	521811002	64,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,46	435,08	3,70	0,2900	0,1310	45,17	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
129	521811003	521811004	39,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,81	433,82	2,54	0,1920	0,0860	44,79	0	
129a	521811002	521811003	19,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,08	434,81	1,39	0,0870	0,0390	44,83	0	
13	521601003	521601004	26,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	429,42	428,82	2,23	0,2410	0,1080	44,81	0	
13.2	521701005	521681012	10,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	447,01	446,77	2,38	0,0530	0,0238	44,91	0	
13.3	521301005	521421012	25,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	420,00	418,32	6,54	0,0000	0,0000		0	
130	521811004	521761007	34,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,82	433,28	1,57	0,1700	0,0760	44,71	0	
131	521761007	521761008	26,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	433,21	430,43	10,65	0,1290	0,0580	44,96	0	
1310001001	52131000	52131001	23,41	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	452,13	451,88	1,07	0,1450	0,0650	44,83	0	
1310011002	52131001	52131002	31,17	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	451,87	450,85	3,27	0,1930	0,0870	45,08	0	
1310021003	52131002	52131003	61,65	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	450,84	446,29	7,38	0,3810	0,1720	45,14	0	
1310031004	52131003	52131004	26,72	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	446,22	442,91	12,39	0,1650	0,0740	44,85	0	
1310041005	52131004	52131005	30,19	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	442,90	440,15	9,11	0,1870	0,0840	44,92	0	
1310051006	52131005	52131006	46,73	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	440,14	435,93	9,01	0,0000	0,0000		0	
1310061007	52131006	52131007	20,17	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	435,92	433,84	10,31	0,0410	0,0180	43,90	0	



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH  
Siedlungswasserwirtschaft  
Messerschmittstr. 4  
D - 80992 München

Tel.: +49 (89) 4521 86 - 0  
Fax: +49 (89) 4521 86 -99

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

Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
1310071008	52131007	52131008	34,05	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	433,84	431,04	8,22	0,1680	0,0760	45,24	0	
1310081009	52131008	52131009	49,96	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	431,00	426,86	8,29	0,3350	0,1500	44,78	0	
1310091010	52131009	52131010	27,04	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	426,76	425,74	3,77	0,1810	0,0820	45,30	0	
1310101011	52131010	52131011	42,03	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	425,73	424,34	3,31	0,2810	0,1270	45,20	0	
1310111013	52131011	52171018	22,09	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	424,33	423,60	3,31	0,1480	0,0670	45,27	0	
132.1	521761009	521761010	16,90	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	427,95	426,47	8,76	0,0830	0,0380	45,78	0	
132.2	521761012	521761010	54,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,20	426,47	6,91	0,0000	0,0000		0	
132a	521761008	521761009	24,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	430,43	427,95	10,00	0,1220	0,0550	45,08	0	
133	521761011	521821007	22,40	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	424,46	423,87	2,63	0,0930	0,0420	45,16	0	
1330003001	66133000	66133001	42,98	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,37	444,19	0,42	0,0000	0,0000		0	
1330013003	66133001	66113003	47,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,19	444,02	0,36	0,0000	0,0000		0	
1330023003	66133002	66133003	34,33	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	445,11	444,22	2,59	0,0000	0,0000		0	
1330033004	66133003	66133004	17,37	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,22	443,52	4,03	0,0000	0,0000		0	
1330043005	66133005	66133004	47,84	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,92	443,52	0,84	0,0000	0,0000		0	





Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
1330053006	66133006	66133005	44,96	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,09	443,92	0,38	0,0000	0,0000		0	
1330093010	66133009	66133010	15,01	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	445,14	444,98	1,07	0,0000	0,0000		0	
1330103004	66133010	66123004	55,01	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,98	444,40	1,05	0,0000	0,0000		0	
133a	521761010	521761011	31,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	426,47	424,50	6,18	0,1330	0,0600	45,11	0	
134	521841000	521841001	28,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	458,44	457,85	2,11	0,1840	0,0830	45,11	0	
135	521841001	521841002	42,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	457,85	456,98	2,06	0,2770	0,1250	45,13	0	
136	521841002	521851001	8,75	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	456,98	456,51	5,37	0,0000	0,0000		0	
137.1	521841006	521851000	43,73	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	456,91	456,52	0,89	0,9720	0,4370	44,96	0	
137.2	521851000	521851001	5,87	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	456,52	456,51	0,17	0,0000	0,0000		0	
137.3	521841007	521841006	43,73	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	462,61	456,91	13,04	0,0000	0,0000		0	
138.1	521851003	521851004	16,45	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	455,46	455,04	2,55	0,1010	0,0460	45,54	0	
138.a	521851001	521851002	31,65	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	456,51	455,74	2,43	0,1950	0,0880	45,13	0	
138.b	521851002	521851003	16,45	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	455,74	455,46	1,70	0,0000	0,0000		0	
139	521851004	521851005	9,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	455,04	454,31	7,37	0,0610	0,0270	44,26	0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
139.1	521851005	521851006	9,40	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	454,31	453,60	7,55	0,0580	0,0260	44,83	0	
14	521601004	521601005	29,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	428,82	428,24	2,00	0,2590	0,1170	45,17	0	
14.1	521681013	52871014	24,05	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,25	437,01	17,63	0,1210	0,0544	44,96	0	
14.2	521301004	521301005	54,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	423,54	420,00	6,56	0,3320	0,1330	40,06	0	
140	521851006	521861004	51,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	453,60	446,50	13,84	0,3160	0,1420	44,94	0	
141	521861003	521861004	21,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	447,79	446,50	6,14	0,0550	0,0250	45,45	0	
1410001001	52141000	52141001	24,79	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	448,36	447,86	2,02	0,2080	0,0940	45,19	0	
1410011002	52141001	52141002	25,49	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	447,85	447,10	2,94	0,2140	0,0970	45,33	0	
1410021003	52141002	52131003	39,74	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	447,10	446,29	2,04	0,3340	0,1500	44,91	0	
141A	521861003	521861002	20,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	447,79	447,09	3,50	0,0940	0,0420	44,68	0	
142	521861002	521861001	26,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	447,09	446,77	1,21	0,1250	0,0560	44,80	0	
143	521861001	521861000	27,40	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	446,77	446,66	0,40	0,1290	0,0580	44,96	0	
1430003001	66143000	66143001	46,83	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,92	438,39	13,94	0,0000	0,0000		0	
1440	521861000	52511010	21,82	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	446,66	445,33	6,10	0,1030	0,0460	44,66	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
145.1	52511009	52511010	36,52	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	449,63	445,33	11,77	0,0000	0,0000		0	
145.2	521871006	52511009	26,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	451,98	449,63	8,87	0,0000	0,0000		0	
145.3	521871005	521871006	34,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	452,89	451,98	2,68	0,1520	0,0690	45,39	0	
145.4	521871004	521871005	19,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	453,37	452,89	2,53	0,0850	0,0380	44,71	0	
145.5	521871003	521871004	30,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	454,11	453,37	2,47	0,1340	0,0600	44,78	0	
145.6	521871002	521871003	19,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	455,44	454,11	7,00	0,0850	0,0380	44,71	0	
145.7	521871001	521871002	13,99	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	455,89	455,44	3,22	0,0630	0,0280	44,44	0	
145.8	521871000	521871001	14,74	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	459,24	455,89	22,73	0,0970	0,0430	44,33	0	
145a	521831001	52511009	30,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	450,66	449,63	3,33	0,6630	0,2990	45,10	0	
145b	521831000	521831001	48,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	451,25	450,66	1,22	1,0350	0,4660	45,02	0	
147	521861004	521861005	25,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	446,50	443,50	11,72	0,0670	0,0300	44,78	0	
148	521861005	521861006	7,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	443,50	443,38	1,69	0,0190	0,0080	42,11	0	
148a0	521861006	52511011	41,89	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	442,92	442,10	1,96	0,1110	0,0500	45,05	0	
15	521601005	521601006	36,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	428,24	427,97	0,75	0,1360	0,0517	38,01	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
15.1	52871014	52871015	26,05	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	437,01	435,20	6,95	0,0000	0,0000		0	
15.2	521301003	521301004	36,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	428,13	423,54	12,75	0,2220	0,0890	40,09	0	
15.3	521291000	521291001	43,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	435,19	433,05	4,94	0,3800	0,1330	35,00	0	
15.4	521291001	521291002	33,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	433,05	430,66	7,13	0,2940	0,1030	35,03	0	
15.5	521291002	521301003	11,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	430,66	428,13	21,44	0,1040	0,0360	34,62	0	
150	521821000	521821001	36,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	437,51	437,14	1,02	0,2300	0,1030	44,78	0	
151.1	521821001	521821011	24,49	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	437,14	436,87	1,10	0,2190	0,0980	44,75	0	
151.2	521821011	521821002	10,81	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	436,87	436,62	2,31	0,0000	0,0000		0	
151.3	521831007	521821011	18,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	441,40	436,87	25,17	0,0000	0,0000		0	
151.4	521831006	521831007	21,28	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	447,94	441,40	30,73	0,0000	0,0000		0	
151.5	521831005	521831006	101,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	452,81	447,94	4,82	0,0000	0,0000		0	
151.6	521831004	521831005	14,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	452,90	452,81	0,62	0,0000	0,0000		0	
151.7	521831003	521831004	12,74	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	452,98	452,90	0,63	0,0000	0,0000		0	
151.8	521831002	521831003	36,78	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	453,35	452,98	1,01	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
1510001001	52151000	52151001	20,26	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	443,86	443,47	1,93	0,1190	0,0530	44,54	0	
1510011002	52151001	52151002	50,43	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	443,45	441,80	3,27	0,2950	0,1330	45,08	0	
1510021005	52151002	52131005	23,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	441,78	440,15	6,82	0,1400	0,0630	45,00	0	
1530003001	66153000	66153001	51,61	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	446,63	446,38	0,48	0,0000	0,0000		0	
1530013002	66153001	66153002	34,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	446,38	446,05	0,97	0,0000	0,0000		0	
1530023003	66153002	66153003	64,85	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	446,05	444,68	2,11	0,0000	0,0000		0	
1530033004	66153004	66153003	33,28	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,78	444,69	0,27	0,0000	0,0000		0	
1530033008	66153003	66113008	26,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,68	442,75	7,34	0,0000	0,0000		0	
1530043005	66153005	66153004	22,95	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	445,03	444,79	1,05	0,0000	0,0000		0	
1530063007	66153006	66153007	37,73	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	449,10	446,46	7,00	0,0000	0,0000		0	
1530073001	66153007	66153001	13,93	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	446,45	446,40	0,36	0,0000	0,0000		0	
154	521821002	521821003	63,04	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	436,62	433,05	5,66	0,3990	0,1790	44,86	0	
155	521821003	521821004	7,93	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	433,05	432,60	5,68	0,0500	0,0230	46,00	0	
156	521821004	521821005	43,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	432,60	430,15	5,66	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
157	521821005	521821006	82,82	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	430,15	425,47	5,65	0,2810	0,1260	44,84	0	
158	521821006	521821007	28,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	425,47	423,87	5,54	0,0980	0,0440	44,90	0	
159	521821007	521821008	32,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	423,87	422,92	2,90	0,1360	0,0610	44,85	0	
15a	52871009	52871010	33,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	444,27	443,23	3,13	0,0270	0,0122	45,19	0	
15b	52871010	52871011	43,75	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,23	442,41	1,87	0,0350	0,0158	45,14	0	
15c	52871011	52871012	38,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,41	441,10	3,40	0,0310	0,0140	45,16	0	
15d	52871012	52871013	34,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,10	440,05	3,07	0,0270	0,0122	45,19	0	
15e	52871013	52871014	40,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,05	437,12	7,28	0,0000	0,0000		0	
16	521601006	521601008	25,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	427,97	427,93	0,16	0,0980	0,0588	60,00	0	
16.1	521391000	521391001	54,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,69	441,96	3,18	0,4590	0,1830	39,87	0	
16.2	521301002	521301003	50,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,27	428,13	14,28	0,3080	0,1230	39,94	0	
160	521821008	521821009	3,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	422,90	422,22	21,25	0,0130	0,0060	46,15	0	
160a	521821009	521821010	36,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	422,22	421,02	3,33	0,1500	0,0670	44,67	0	
161	521501011	521501012	29,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,50	432,35	0,51	0,2940	0,1320	44,90	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
1610001001	52161000	52161001	11,43	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	437,81	436,64	10,24	0,0160	0,0070	43,75	0	
1610011007	52161001	52131007	28,36	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	436,63	433,88	9,70	0,1400	0,0630	45,00	0	
1610021003	52161002	52161003	7,98	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	440,78	439,83	11,91	0,0390	0,0180	46,15	0	
1610031001	52161003	52161001	26,05	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	439,83	436,64	12,25	0,1290	0,0580	44,96	0	
162	521501012	521501007	38,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,35	429,13	8,36	0,0000	0,0000		0	
1620032002	88162003	88172002	11,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	436,82	436,62	1,78	0,0197	0,0069	35,03	0	
163	521501010	521821010	19,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	423,12	421,32	9,23	0,0420	0,0340	80,95	0	
163/1	521501009	521501010	6,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	423,49	423,12	6,17	0,0130	0,0100	76,92	0	
163/2	521501008	521501009	16,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	426,13	423,49	16,00	0,0840	0,0380	45,24	0	
1630003000	88153000	88163001	26,72	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	442,86	440,85	7,52	0,0000	0,0000		0	
1630003001	88163000	88163001	25,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	443,03	442,16	3,39	0,0000	0,0000		0	
1630013002	88163001	88163002	36,97	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,85	439,40	3,92	0,0000	0,0000		0	
1630023003	88163002	88163003	24,01	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	439,40	438,80	2,50	0,0000	0,0000		0	
1630033003	88163003	88173003	42,59	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,83	436,90	2,18	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
163a	521501007	521501008	15,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	429,13	426,13	19,36	0,0790	0,0360	45,57	0	
163b	521501006	521501007	23,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,86	429,13	7,24	0,1220	0,0550	45,08	0	
163c	521501005	521501006	37,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	431,01	430,86	0,40	0,1920	0,0860	44,79	0	
165	521821010	521601022	21,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	421,02	420,35	3,12	0,0460	0,0370	80,43	0	
167	521601022	521601023	34,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	420,35	419,62	2,12	0,0740	0,0590	79,73	0	
167a	521601021	521601022	3,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	420,58	420,56	0,57	0,0080	0,0060	75,00	0	
168	521601023	521601024	23,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	419,57	419,12	1,92	0,0900	0,0410	45,56	0	
168a	521601035	521601023	17,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	420,19	419,85	1,90	0,0690	0,0310	44,93	0	
168b	521601034	521601035	29,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	420,54	420,19	1,20	0,1110	0,0500	45,05	0	
169	521601024	52471005	24,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	417,95	417,44	2,08	0,0940	0,0420	44,68	1	0,0500
17	521601008	521601009	26,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	427,93	427,74	0,73	0,0980	0,0440	44,90	0	
17.1	521391005	521391001	34,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	442,31	441,96	1,02	0,1580	0,0630	39,87	0	
17.2	521301001	521301002	35,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,25	435,27	14,23	0,2150	0,0860	40,00	0	
170	52471006	52471005	27,18	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	417,78	417,54	0,88	0,0910	0,0730	80,22	0	





Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
170A	52471006	52471007	29,15	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	417,78	417,65	0,45	0,0970	0,0780	80,41	0	
170aA	52471008	521611006	21,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	417,58	416,99	2,71	0,0730	0,0580	79,45	0	
170aB	52471008	52471009	44,07	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	417,58	417,58	0,00	0,1470	0,1180	80,27	0	
170b	52471007	52471008	6,65	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	417,65	417,58	1,05	0,0220	0,0180	81,82	0	
171	52471005	521611005	22,40	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	417,44	417,09	1,56	0,0000	0,0000		0	
1710001001	52171000	52171001	54,93	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	417,98	417,70	0,51	0,2250	0,1013	45,02	0	
1710011002	52171001	52171002	6,11	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	417,70	417,62	1,31	0,0250	0,0113	45,20	1	0,5024
1710021003	52171002	52171003	22,93	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	417,62	417,57	0,22	0,0940	0,0423	45,00	1	0,3515
1710031004	52171003	52171004	17,83	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	417,55	417,49	0,34	0,0860	0,0387	45,00	0	
1710041005	52171005	52171004	55,83	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	419,60	418,57	1,85	0,2680	0,1206	45,00	0	
1710041008	52171004	52211008.1	56,25	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	417,48	417,16	0,57	0,0000	0,0000		0	
1710051006	52171006	52171005	76,71	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	420,91	419,60	1,71	0,3690	0,1660	44,99	0	
1710061007	52171007	52171006	37,95	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	424,91	420,98	10,36	0,0910	0,0410	45,05	0	
1710071008	52171008	52171007	37,49	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	427,80	424,96	7,58	0,0900	0,0405	45,00	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
1710081009	52171009	52171008	22,99	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	430,22	427,82	10,44	0,1390	0,0626	45,04	0	
1710091010	52171010	52171009	22,61	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	431,93	430,29	7,25	0,1360	0,0612	45,00	0	
1710101011	52171011	52171010	47,63	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	434,17	431,96	4,63	0,2870	0,1291	44,98	0	
1710111012	52171012	522062006	34,71	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	435,76	434,45	3,79	0,8680	0,3906	45,00	0	
1710141015	52171019	52171020	7,16	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	421,79	421,57	3,07	0,0760	0,0342	45,00	0	
172	521611005	521611006	65,73	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	417,09	416,99	0,15	0,4400	0,1980	45,00	0	
1720002001	88172000	88172001	26,03	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	441,54	439,67	7,18	0,2814	0,0985	35,00	0	
1720012002	88172001	88172002	42,52	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	439,67	436,62	7,17	0,1872	0,0655	34,99	0	
1720022003	88172002	88182003	51,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	436,62	435,17	2,82	0,1531	0,0536	35,01	0	
1720042005	52172004	52172005	16,74	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	423,45	423,09	2,15	0,0000	0,0000		0	
1720052006	52172005	52172006	61,11	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	423,09	421,87	2,00	0,0000	0,0000		0	
1720062007	52172006	52172007	10,59	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	421,87	421,82	0,47	0,0000	0,0000		0	
172a	521621000	521611005	48,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	417,35	417,09	0,53	0,2300	0,1040	45,22	0	
173	521611006	521611007	53,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	416,99	416,90	0,17	0,3560	0,1600	44,94	1	0,0703



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
1730003001	50173000	50173001	35,28	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	406,27	406,09	0,51	0,0000	0,0000		0	
1730003010	50213010	50173000	26,41	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	408,11	407,96	0,57	0,0000	0,0000		0	
1730013002	50173001	50173002	61,87	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	406,09	405,83	0,42	0,0000	0,0000		0	
1730023003	50173002	50173003	26,08	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	405,83	405,70	0,50	0,0000	0,0000		0	
1730033002	88173003	88183002	52,77	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,62	432,98	5,00	0,0000	0,0000		0	
1730033004	50173003	50173004	28,28	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	405,70	405,56	0,50	0,0000	0,0000		0	
1730043005	50173004	50173005	36,64	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	405,56	405,35	0,57	0,0000	0,0000		0	
1730053006	50173005	50173006	51,67	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	405,35	405,11	0,46	0,0000	0,0000		0	
174	521611007	521611008	17,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	416,90	416,87	0,18	0,0680	0,0410	60,29	0	
174a	521651003	521611010	55,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	417,63	416,83	1,44	0,0000	0,0000		0	
174b	521651002	521651003	26,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	417,77	417,63	0,52	0,0990	0,0600	60,61	0	
174c	521651005	521651002	25,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	417,99	417,77	0,87	0,0930	0,0560	60,22	0	
174d	521651004	521651002	60,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	418,46	417,77	1,15	0,2230	0,1340	60,09	0	
174e	521651001	521651002	26,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	418,10	417,77	1,25	0,0980	0,0590	60,20	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
174f	521651000	521651001	14,75	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	418,28	418,10	1,22	0,0550	0,0330	60,00	0	
175	521631000	521631001	8,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	417,69	417,68	0,12	0,0170	0,0140	82,35	0	
175.1	521631001	521631002	6,38	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	417,68	417,67	0,16	0,0130	0,0110	84,62	0	
175.2	521631002	521631003	16,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	417,67	417,64	0,19	0,0340	0,0270	79,41	0	
175a	521631003	521631004	5,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	417,64	417,65	-0,20	0,0110	0,0090	81,82	0	
175aA	521631003	52471010	34,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	417,64	417,52	0,35	0,0720	0,0580	80,56	0	
175b	52471009	52471010	5,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	417,58	417,52	1,09	0,0250	0,0200	80,00	0	
175c	521631004	52471009	29,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	417,65	417,58	0,24	0,0000	0,0000		0	
176	52471010	52471011	20,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	417,52	417,51	0,05	0,0930	0,0750	80,65	0	
176a	52471011	52471012	20,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	417,51	417,42	0,45	0,0890	0,0710	79,78	0	
176b	52471012	521611008	2,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	417,42	416,87	24,44	0,0100	0,0080	80,00	0	
177a	52471013	52471014	37,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	417,46	417,05	1,11	0,1860	0,1490	80,11	0	
178	521611010	521611011	54,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	416,83	416,71	0,22	0,2160	0,1290	59,72	0	
178a	521611008	521611009	12,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	416,87	416,85	0,16	0,0500	0,0300	60,00	0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
178b	521611009	521611010	10,58	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	416,85	416,83	0,19	0,0420	0,0250	59,52	0	
179	521611011	521581003	54,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	416,71	416,59	0,22	0,2180	0,1310	60,09	0	
179a	52471014	52471015	18,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	417,05	416,94	0,60	0,0920	0,0730	79,35	0	
179b	52471015	521611011	9,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	416,94	416,78	1,78	0,0450	0,0360	80,00	0	
18	521601009	521601010	29,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	427,74	427,51	0,79	0,1090	0,0654	60,00	0	
18.1	521391001	521391002	29,40	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	441,96	437,79	14,18	0,2480	0,0990	39,92	0	
18.2	521301000	521301001	27,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,15	440,25	3,33	0,1660	0,0670	40,36	0	
180	521601024	521601025	4,70	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	418,63	418,62	0,21	0,0180	0,0080	44,44	0	
181	521601027	521601028	49,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	418,43	418,27	0,33	0,2850	0,2280	80,00	0	
1810001001	52181000	52181001	13,64	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	425,59	424,56	7,55	0,0600	0,0270	45,00	0	
1810011002	52181001	52181002	11,38	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	424,52	423,15	12,04	0,0500	0,0225	45,00	0	
1810021003	52181003	52181002	7,39	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	423,23	423,16	0,95	0,0000	0,0000		0	
1810021006	52181002	52171006	21,81	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	422,96	421,81	5,27	0,0960	0,0432	45,00	0	
1810051001	52181005	52181001	9,33	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	425,30	424,78	5,57	0,0410	0,0184	44,88	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
1810061007	52181006	52181007	61,89	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	420,38	419,15	1,98	0,6100	0,2745	45,00	0	
1810071003	52181007	52171003	15,78	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	419,13	418,41	4,56	0,1550	0,0698	45,03	0	
18103000	18103000	18103001	28,52	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	484,50	481,33	11,12	0,0000	0,0000		0	
18103003	18103003	18103004	22,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	472,58	470,02	11,64	0,0000	0,0000		0	
18103004	18103004	18163000	36,63	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	470,02	466,30	10,16	0,0000	0,0000		0	
18113000	18113000	18113001	26,87	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	468,28	466,84	5,36	0,0000	0,0000		0	
18113001	18113001	18113002	22,69	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	466,84	464,53	10,18	0,0000	0,0000		0	
18113002	18113002	18113003	16,05	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	464,53	464,03	3,12	0,0000	0,0000		0	
18113003	18113003	18123011	23,21	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	464,03	461,65	10,25	0,0000	0,0000		0	
18123000	18123000	18123001	24,34	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	481,48	479,86	6,66	0,0000	0,0000		0	
18123001	18123001	18123002	50,61	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	479,86	474,64	10,31	0,0000	0,0000		0	
18123002	18123002	18123003	15,29	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	474,64	473,02	10,60	0,0000	0,0000		0	
18123003	18123003	18123026	16,41	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	473,02	472,50	3,17	0,0000	0,0000		0	
18123004	18123004	18123005	31,01	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	468,64	466,36	7,35	0,0000	0,0000		0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
18123005	18123005	18123006	34,19	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	466,36	464,67	4,94	0,0000	0,0000		0	
18123006	18123006	18123007	12,88	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	464,67	464,44	1,79	0,0000	0,0000		0	
18123007	18123007	18123008	39,73	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	464,44	463,04	3,52	0,0000	0,0000		0	
18123008	18123008	18123009	22,19	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	463,04	462,74	1,35	0,0000	0,0000		0	
18123009	18123009	18123010	41,53	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	462,74	462,23	1,23	0,0000	0,0000		0	
18123010	18123010	18123011	20,74	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	462,23	461,65	2,80	0,0000	0,0000		0	
18123011	18123011	18123012	12,75	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	461,65	461,54	0,86	0,0000	0,0000		0	
18123012	18123012	18123013	38,10	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	461,54	461,37	0,45	0,0000	0,0000		0	
18123013	18123013	18123014	16,97	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	461,37	461,31	0,35	0,0000	0,0000		0	
18123014	18123014	18123021	50,02	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	461,31	460,00	2,62	0,0000	0,0000		0	
18123015	18123015	18123016	50,40	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	460,85	460,70	0,30	0,0000	0,0000		0	
18123016	18123016	18123017	46,91	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	460,70	460,54	0,34	0,0000	0,0000		0	
18123017	18123017	18123018	94,42	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	460,54	459,92	0,66	0,0000	0,0000		0	
18123018	18123018	18123019	50,12	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	459,92	459,65	0,54	0,0000	0,0000		0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzelinleiter	Zufluss Modell [l/s]
18123019	18123019	PS_Ebrantshausen	11,32	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	459,65	459,00	5,74	0,0000	0,0000		0	
18123020	18123020	18123004	17,29	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	469,80	468,64	6,71	0,0000	0,0000		0	
18123021	18123021	18123015	24,04	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	460,00	460,85	-3,54	0,0000	0,0000		0	
18123026	18123026	18123004	32,58	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	472,50	468,64	11,85	0,0000	0,0000		0	
18133000	18133000	18133001	39,82	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	477,80	476,45	3,39	0,0000	0,0000		0	
18133001	18133001	18133002	26,59	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	476,45	475,20	4,70	0,0000	0,0000		0	
18133002	18133002	18133003	42,02	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	475,20	472,58	6,24	0,0000	0,0000		0	
18133003	18133003	18133004	38,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	472,58	469,96	6,90	0,0000	0,0000		0	
18133004	18133004	18133005	13,14	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	469,96	468,34	12,33	0,0000	0,0000		0	
18133005	18133005	18143000	40,78	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	468,34	464,58	9,22	0,0000	0,0000		0	
18133006	18133006	18133005	25,22	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	472,39	468,34	16,06	0,0000	0,0000		0	
18143000	18143000	18143001	52,05	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	464,58	462,36	4,27	0,0000	0,0000		0	
18143001	18143001	18143002	35,26	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	462,36	461,08	3,63	0,0000	0,0000		0	
18143002	18143002	18123015	29,33	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	461,08	460,85	0,78	0,0000	0,0000		0	





Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
18153000	18153000	18153001	52,72	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	483,42	483,16	0,49	0,0000	0,0000		0	
18153001	18153001	18153002	5,83	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	483,16	483,13	0,52	0,0000	0,0000		0	
18153002	18153002	18153003	50,96	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	483,13	482,21	1,81	0,0000	0,0000		0	
18153003	18153003	18123000	16,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	482,21	481,48	4,56	0,0000	0,0000		0	
18163000	18163000	18123007	58,40	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	466,30	464,44	3,19	0,0000	0,0000		0	
18163001	18103001	18103002	46,63	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	481,33	478,04	7,06	0,0000	0,0000		0	
18163002	18103002	18103003	71,75	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	478,04	472,58	7,61	0,0000	0,0000		0	
18173001	18173001	18123026	1,92	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	473,00	472,50	26,04	0,0000	0,0000		0	
181a	521601025	521601026	19,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	418,62	418,53	0,47	0,1110	0,0890	80,18	0	
181aA	521601026	521601027	32,70	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	418,53	418,43	0,31	0,1900	0,1520	80,00	0	
182	521601028	521601029	23,15	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	418,27	418,16	0,48	0,1890	0,1510	79,89	0	
1820002001	88182000	88182001	36,69	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	436,09	435,42	1,83	0,1825	0,0639	35,01	0	
1820062003	88182006	88222003	36,24	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	433,05	432,65	1,10	0,0000	0,0000		0	
1820072006	88182007	88182006	13,65	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	433,50	433,05	3,30	0,0000	0,0000		0	



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH  
Siedlungswasserwirtschaft  
Messerschmittstr. 4  
D - 80992 München

Tel.: +49 (89) 4521 86 - 0  
Fax: +49 (89) 4521 86 -99

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
183	521511000	521511001	10,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	418,01	418,05	-0,40	0,0820	0,0650	79,27	0	
1830003001	88183000	88183001	34,46	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,54	434,91	4,73	0,0000	0,0000		0	
1830003011	50183000	50213011	22,06	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	408,78	408,56	1,00	0,0000	0,0000		0	
1830013002	50183001	50183002	39,47	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	407,16	406,79	0,94	0,0000	0,0000		0	
1830023003	88183002	88183003	43,01	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,98	432,06	2,14	0,0000	0,0000		0	
1830031005	88183003	88221005	17,73	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,06	431,71	1,97	0,0000	0,0000		0	
183a	521511001	521511002	23,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	418,05	417,87	0,78	0,1880	0,1500	79,79	0	
184	521511002	521561000	42,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	417,87	417,46	0,97	0,1750	0,1400	80,00	0	
184a1	521531003	521541006	26,54	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	417,70	417,67	0,11	0,0570	0,0460	80,70	0	
184a2	521541006	521531002	3,96	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	417,67	417,62	1,26	0,0000	0,0000		0	
185	521561001	521561002	22,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	417,23	417,09	0,61	0,0950	0,0760	80,00	1	0,0881
185a	521571001	521561000	9,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	418,04	417,46	6,44	0,0370	0,0300	81,08	0	
185b	521571000	521571001	31,75	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	418,22	418,04	0,57	0,1320	0,1050	79,55	0	
185c	521561000	521561001	15,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	417,46	417,23	1,53	0,0620	0,0500	80,65	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
186	521561002	521581001	19,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	417,09	416,91	0,92	0,0590	0,0470	79,66	0	
186a	521551000	521561002	48,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	417,80	417,09	1,48	0,0000	0,0000		0	
187	521531000	521531001	31,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	417,77	417,67	0,32	0,0590	0,0470	79,66	0	
189	521531002	521581000	20,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	417,62	417,36	1,28	0,0610	0,0490	80,33	0	
189a	521581000	521581001	36,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	417,36	416,91	1,25	0,1090	0,0870	79,82	0	
189b	521531001	521531002	18,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	417,67	417,62	0,27	0,0350	0,0280	80,00	0	
189c	521541000	521531001	16,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	417,83	417,67	1,00	0,0300	0,0240	80,00	0	
19	521601036	521601037	7,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	431,63	431,41	2,82	0,0200	0,0080	40,00	0	
19.1	521391002	521391003	32,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	437,79	433,94	12,03	0,2700	0,1080	40,00	0	
190	521581001	521581002	37,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	416,91	416,76	0,40	0,1120	0,0900	80,36	0	
1910001001	52191000	52191001	15,19	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	419,19	418,98	1,38	0,1180	0,0531	45,00	0	
1910011002	52191001	52191002	38,88	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	418,98	418,12	2,21	0,3010	0,1354	44,98	0	
1910021003	52191002	52191003	47,46	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	418,10	417,64	0,97	0,3680	0,1656	45,00	0	
1910031004	52191003	52191004	37,93	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	417,64	417,27	0,98	0,2940	0,1323	45,00	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
1910041005	52191004	52191005	6,08	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	417,25	417,25	0,00	0,0470	0,0212	45,11	0	
1910051006	52191005	52221006	40,47	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	417,22	416,79	1,06	0,0000	0,0000		0	
192	52161013	52161014	33,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	416,36	416,35	0,03	0,2410	0,1450	60,17	0	
1920032000	88192003	88182000	38,34	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	436,68	436,09	1,54	0,1697	0,0594	35,00	0	
192a	52161012	52161013	47,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	416,49	416,36	0,27	0,3470	0,2080	59,94	0	
193	52161015	52161016	33,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	416,34	416,28	0,18	0,2410	0,1450	60,17	0	
1930003001	50193000	50193001	46,84	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	409,65	409,06	1,26	0,0000	0,0000		0	
1930013002	50193001	50193002	41,86	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	409,05	408,55	1,19	0,0000	0,0000		0	
1930023003	50193002	50193003	32,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	408,55	408,29	0,81	0,0000	0,0000		0	
1930033004	50193003	50193004	38,55	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	408,29	407,99	0,78	0,0000	0,0000		0	
1930043000	88193004	88183000	41,22	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,03	436,54	1,19	0,0000	0,0000		0	
1930043005	50193004	50193005	35,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	407,99	407,77	0,62	0,0000	0,0000		0	
1930053006	50193005	50193006	32,68	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	407,77	407,61	0,49	0,0000	0,0000		0	
1930063000	50193006	50173000	27,49	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	406,40	406,27	0,47	0,0000	0,0000		0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
1930073002	50193007	50193002	18,62	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	409,75	409,44	1,67	0,0000	0,0000		0	
193a	52161014	52161015	29,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	416,35	416,34	0,03	0,2120	0,1270	59,91	0	
196	521521000	521521001	37,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	417,45	417,37	0,22	0,0000	0,0000		0	
197	521521001	521521002	45,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	417,37	417,23	0,31	0,1510	0,1200	79,47	1	0,0541
197a	521521002	521521003	44,10	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	417,23	416,88	0,79	0,1470	0,1180	80,27	0	
2	521891001	521891002	39,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	419,87	419,56	0,79	0,3929	0,1021	25,99	0	
2.1	521421010	521421011	65,10	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	421,46	419,31	3,30	0,0700	0,0280	40,00	0	
2.2	521261000	521421010	27,10	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	424,48	421,46	11,14	0,1400	0,0630	45,00	0	
20	521601037	521601010	68,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	431,41	427,51	5,74	0,1730	0,0692	40,00	0	
20.1	52871015	52871016	26,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	435,20	434,74	1,77	0,1010	0,0455	45,05	0	
20.2	521391003	521391004	24,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	433,94	433,75	0,79	0,2020	0,0810	40,10	0	
2010001001	52201000	52201001	46,59	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	418,94	418,67	0,58	0,4540	0,2043	45,00	0	
2010011002	52201001	52201002	58,40	0,75	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	418,67	418,27	0,69	0,5470	0,2462	45,01	0	
2010021003	52201002	52201003	52,36	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	418,27	417,95	0,61	0,0000	0,0000		0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
2010031006	52201003	522031006	11,76	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	417,92	417,83	0,77	0,0000	0,0000		0	
2010041003	52201004	52201003	39,07	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	418,11	417,95	0,41	0,1730	0,0778	44,97	0	
2020002002	88202000	88192002	32,02	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	440,13	438,85	4,00	0,0694	0,0243	35,01	0	
2030003001	50203000	50203001	26,72	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	410,57	410,31	0,97	0,0000	0,0000		0	
2030013002	50203001	50203002	20,02	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	410,31	410,13	0,90	0,0000	0,0000		0	
2030013006	66203001	66293006	17,25	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	436,99	436,02	5,62	0,0000	0,0000		0	
2030023003	50203002	50203003	55,73	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	408,37	407,83	0,97	0,0000	0,0000		0	
2030033004	50203003	50203004	44,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	407,82	407,39	0,97	0,0000	0,0000		0	
2030043006	50203004	50213006	49,02	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	407,39	406,87	1,06	0,0000	0,0000		0	
2030053006	50203005	50203006	46,04	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	408,91	408,55	0,78	0,0000	0,0000		0	
2030063002	50203006	50203002	16,18	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	408,55	408,37	1,11	0,0000	0,0000		0	
208a	52161018	52481006	12,86	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	416,14	416,03	0,86	0,0550	0,0330	60,00	0	
209	521491001	521491002	22,60	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	417,13	417,10	0,13	0,0790	0,0630	79,75	0	
209SF	521501000	521501001	39,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	426,90	426,52	0,96	0,1380	0,1100	79,71	1	0,0703



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
209a	521501002	521491001	35,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	419,14	417,13	5,69	0,1230	0,0990	80,49	0	
209b	521501001	521501002	37,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	426,52	419,14	19,68	0,1310	0,1050	80,15	0	
209c	521491000	521491001	26,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	417,34	417,13	0,80	0,0920	0,0730	79,35	0	
20a	52871039	52871015	26,05	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	435,67	435,20	1,80	0,0000	0,0000		0	
21	521601010	521601038	10,69	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	427,51	426,09	13,28	0,0270	0,0108	40,00	0	
21.1	52871016	52871017	53,94	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	434,74	434,01	1,35	0,1600	0,0720	45,00	0	
21/1	521381009	521421007	39,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	429,05	426,08	7,62	0,2070	0,0830	40,10	0	
210	521491002	521491003	11,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	417,10	417,05	0,42	0,0440	0,0400	90,91	0	
210.1	521491003	521491004	29,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	417,05	416,93	0,41	0,1090	0,0980	89,91	0	
2110011002	52211001	52211002	38,92	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	418,41	418,31	0,26	0,2220	0,0999	45,00	0	
2110021003	52211002	52211003	35,08	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	418,31	418,12	0,54	0,2000	0,0900	45,00	0	
2110031004	52211003	52211004	31,03	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	418,11	418,06	0,16	0,1770	0,0796	44,97	0	
2110041005	52211004	52211005	41,55	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	418,04	417,95	0,22	0,2370	0,1066	44,98	0	
2110061007	52211006	52211007	41,29	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	417,55	417,29	0,63	0,1000	0,0450	45,00	0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
2110071008	52211007	52211008.1	52,42	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	417,29	417,07	0,42	0,1270	0,0572	45,04	0	
2110091010	52211009	52211010	34,37	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	417,27	416,92	1,02	0,2990	0,1346	45,02	0	
2110101011	52211010	52211011	8,70	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	416,90	416,81	1,03	0,0760	0,0342	45,00	0	
2110111008	52211011	52211008.3	5,00	0,75	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	416,67	416,65	0,40	0,0000	0,0000		0	
2110111012	52211012	52211011	42,07	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	416,76	416,67	0,21	0,3660	0,1647	45,00	1	0,1931
2110111019	52211011.1	52211019	47,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	416,66	416,45	0,44	0,0000	0,0000		0	
2110121013	52211013	52211012	37,12	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	416,89	416,79	0,27	0,2880	0,1296	45,00	0	
2110131014	52211014	52211013	32,86	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	416,97	416,89	0,24	0,2550	0,1148	45,02	0	
2110141015	52211015	52211014	20,79	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	417,11	416,98	0,63	0,1610	0,0724	44,97	0	
2110151016	52211016	52211015	19,93	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	417,29	417,12	0,85	0,1270	0,0572	45,04	0	
2110161017	52211017	52211016	36,47	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	417,67	417,46	0,58	0,2320	0,1044	45,00	0	
2110171018	52211018	52211017	34,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	417,89	417,68	0,61	0,2550	0,1148	45,02	0	
212	521491004	521491005	29,70	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	416,93	416,85	0,27	0,1110	0,1000	90,09	0	
2130003001	50213000	50213001	28,37	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	409,28	408,82	1,62	0,0000	0,0000		0	





Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
2130013002	50213001	50213002	33,87	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	408,82	408,36	1,36	0,0000	0,0000		0	
2130023001	66213002	66323001	7,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,19	432,63	8,00	0,0000	0,0000		0	
2130023003	50213002	50213003	17,55	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	408,36	408,09	1,54	0,0000	0,0000		0	
2130033004	50213003	50213004	48,62	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	408,09	407,44	1,34	0,0000	0,0000		0	
2130043005	50213004	50213005	40,01	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	407,44	407,04	1,00	0,0000	0,0000		0	
2130053006	50213005	50213006	14,11	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	407,04	406,87	1,21	0,0000	0,0000		0	
2130063007	50213006	50213007	38,05	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	406,87	406,65	0,58	0,0000	0,0000		0	
2130073008	50213007	50213008	13,31	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	406,64	406,57	0,53	0,0000	0,0000		0	
2130083009	50213008	50213009	23,04	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	406,56	406,42	0,61	0,0000	0,0000		0	
2130093006	50213009	50193006	6,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	406,42	406,40	0,32	0,0000	0,0000		0	
2130103011	50213011	50213010	55,01	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	408,56	408,11	0,82	0,0000	0,0000		0	
2130113012	50213012	50213011	16,64	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	408,60	408,56	0,24	0,0000	0,0000		0	
2130123013	50213013	50213012	60,28	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	410,84	408,67	3,60	0,0000	0,0000		0	
2130223002	50213022	50213002	49,98	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	409,12	408,36	1,52	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
2130233005	50213023	50213005	59,75	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	407,49	407,04	0,75	0,0000	0,0000		0	
214	521451001	521451002	10,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	421,79	420,88	8,88	0,0330	0,0300	90,91	0	
214/1	521501003	521501002	21,05	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	422,30	419,14	15,01	0,0690	0,0620	89,86	1	0,0528
214a	521451000	521451001	21,19	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	422,11	421,79	1,51	0,0740	0,0670	90,54	0	
214b	521451005	521451001	13,54	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	424,21	422,00	16,32	0,1100	0,0880	80,00	0	
214c	521451004	521451005	7,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	424,96	424,21	10,42	0,1100	0,0880	80,00	0	
214d	241451006	521451001	3,95	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	422,00	421,79	5,32	0,0000	0,0000		0	
215	521451002	521451003	20,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	420,88	418,85	9,76	0,0680	0,0610	89,71	0	
218	521451006	521451007	12,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	421,01	420,34	5,43	0,0960	0,0430	44,79	0	
218a	521451007	521451008	21,28	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	420,34	419,19	5,40	0,1650	0,0740	44,85	0	
218b	521451008	521451009	18,22	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	419,19	417,95	6,81	0,1410	0,0640	45,39	0	
219	521451009	521451010	18,55	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	417,95	417,42	2,86	0,1440	0,0650	45,14	0	
21a	521601038	521601039	41,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	426,09	421,74	10,56	0,1040	0,0416	40,00	0	
21b	521601039	521891003	53,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	421,74	419,32	4,52	0,1360	0,0544	40,00	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
22	52871017	52871018	39,85	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	433,95	433,34	1,53	0,0970	0,0436	44,95	0	
22.1	521381008	521381009	49,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	430,81	429,05	3,59	0,1910	0,0770	40,31	0	
220	521451010	521451011	15,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	417,42	417,20	1,44	0,0540	0,0430	79,63	0	
220a	521451003	521451010	14,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	418,85	417,42	9,97	0,0470	0,0420	89,36	0	
221	521491005	52481000	7,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	416,85	416,83	0,28	0,0270	0,0240	88,89	0	
2210071008	52221007	52221008	21,21	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	417,64	417,58	0,28	0,0400	0,0180	45,00	0	
221a	521451011	52481000	14,28	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	417,20	416,83	2,59	0,0510	0,0410	80,39	0	
221c	521521003	52481000	6,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	416,88	416,83	0,76	0,0000	0,0000		0	
2220032004	88222003	88222004	30,72	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	432,65	431,86	2,57	0,0000	0,0000		0	
2220042005	88222004	88222005	52,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	431,86	431,11	1,42	0,0000	0,0000		0	
2230003001	66223000	66223001	19,53	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,13	432,03	0,51	0,0000	0,0000		0	
2230013002	66223001	66223002	12,82	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,03	431,97	0,47	0,0000	0,0000		0	
2230023002	66223002	66333002	28,32	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,97	430,50	5,19	0,0000	0,0000		0	
22a	521311001	521381008	21,22	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,25	430,96	6,08	0,0830	0,0330	39,76	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
22b	521311000	521311001	15,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,23	432,25	6,20	0,1500	0,0600	40,00	0	
23	52871018	52871019	30,12	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	433,34	432,83	1,69	0,0480	0,0216	45,00	0	
23.1	521381007	521381008	32,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	432,03	430,81	3,71	0,1280	0,0510	39,84	0	
2310001001	52231000	52231001	12,86	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	416,17	416,07	0,78	0,0000	0,0000		0	
2310011002	52231001	52231002	8,86	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	416,09	416,08	0,11	0,0000	0,0000		0	
2310021003	52231002	52231003	24,44	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	416,06	416,03	0,12	0,1760	0,0792	45,00	0	
2310031004	52231003	52231004	21,02	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	416,01	416,00	0,05	0,1510	0,0680	45,03	0	
2310041005	52231004	52231005	24,97	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	415,99	415,92	0,28	0,1800	0,0810	45,00	0	
2310051006	52231005	52231006	46,78	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	415,93	415,77	0,34	0,3370	0,1516	44,99	0	
2310061007	52231006	52231007	22,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	415,77	415,67	0,45	0,0000	0,0000		0	
2310071008	52231007	52231008	19,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	1,565	9	1.600	1.280	415,63	415,59	0,20	0,0000	0,0000		0	
2310081009	52231008	52231009	54,79	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	415,59	415,43	0,29	0,2530	0,1138	44,98	0	
2310091010	52231009	52231010	48,99	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	415,43	415,36	0,14	0,2290	0,1030	44,98	0	
2310101011	52231010	52231011	28,91	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	415,34	415,33	0,04	0,1350	0,0608	45,04	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
2310111012	52231011	52231012	14,73	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	415,29	415,29	0,00	0,0690	0,0311	45,07	0	
2310121013	52231012	52231013	45,41	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	415,25	415,21	0,09	0,2120	0,0954	45,00	0	
2310131014	52231013	52231014	36,87	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	415,21	415,09	0,33	0,0760	0,0342	45,00	0	
2310141015	52231014	52231015	30,78	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	415,06	415,03	0,10	0,0640	0,0288	45,00	0	
2310151016	52231015	52241014	50,87	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	415,04	414,96	0,16	0,1050	0,0472	44,95	0	
2330003001	66233000	66233001	23,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	451,31	450,59	3,10	0,0000	0,0000		0	
2330013000	66233001	66253000	35,49	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	450,59	448,15	6,88	0,0000	0,0000		0	
2330013002	66233002	66233001	45,27	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	451,07	450,59	1,06	0,0000	0,0000		0	
23a	521321001	521381007	23,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,73	432,18	6,74	0,0900	0,0360	40,00	0	
23b	521321000	521321001	21,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,19	433,73	6,92	0,2010	0,0800	39,80	0	
24	521891005	521891006	14,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	419,01	418,82	1,34	0,1220	0,0550	45,08	0	
24.1	521381006	521381007	20,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	433,50	432,03	7,35	0,0780	0,0310	39,74	0	
24.2	521391004	521381006	11,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	433,75	433,65	0,86	0,0990	0,0390	39,39	0	
2410001001	52241000	52241001	31,74	0,75	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	416,02	415,75	0,85	0,4540	0,2043	45,00	0	



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH  
Siedlungswasserversorgung  
Messerschmittstr. 4  
D - 80992 München

Tel.: +49 (89) 4521 86 - 0  
Fax: +49 (89) 4521 86 -99

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

Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
2410011002	52241001	52241002	20,39	0,75	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	415,75	415,59	0,79	0,2910	0,1309	44,98	0	
2410021003	52241002	52241003	31,44	0,75	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	415,59	415,37	0,70	0,1340	0,0603	45,00	0	
2410031004	52241003	52241004	43,89	0,75	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	415,36	415,14	0,50	0,1870	0,0842	45,03	0	
2410041005	52241004	52241005	49,05	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	414,88	414,78	0,20	0,4090	0,1840	44,99	0	
2410051006	52241005	52241006	44,85	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	414,78	414,76	0,05	0,3740	0,1683	45,00	0	
2410061007	52241006	52241007	32,83	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	414,77	414,68	0,27	0,2740	0,1233	45,00	0	
2410071008	52241007	52241008	51,47	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	414,68	414,54	0,27	0,0000	0,0000		0	
2410081009	52241008	52241009	50,34	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	414,53	414,50	0,06	0,0000	0,0000		0	
2410091010	52241009	52241010	27,57	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	414,48	414,45	0,11	0,0000	0,0000		0	
2410101011	52241010	521201013	15,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	414,45	414,39	0,40	0,0000	0,0000		0	
2430003001	66243000	66243001	19,55	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,48	436,30	11,15	0,0000	0,0000		0	
2430013002	66243001	66243002	14,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,30	434,17	15,00	0,0000	0,0000		0	
2430023002	66243002	66313002	20,81	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,17	433,06	5,33	0,0000	0,0000		0	
25	521891008	521891007	21,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	419,49	419,29	0,93	0,0410	0,0190	46,34	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
25.1	521381005	521381006	14,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,06	433,50	4,00	0,0410	0,0170	41,46	0	
2510001001	52251000	52251001	51,31	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	425,57	421,33	8,26	0,0000	0,0000		0	
2510011002	52251001	52251002	22,31	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	420,79	419,01	7,98	0,1420	0,0639	45,00	0	
2510021003	52251002	52251003	26,91	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	418,99	417,90	4,05	0,1710	0,0770	45,03	0	
2510031016	52251003	52211016	26,85	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	417,89	417,29	2,24	0,1710	0,0770	45,03	0	
2520032004	88252003	88252004	29,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	434,39	432,63	6,05	0,0000	0,0000		0	
2520042005	88252004	88252005	18,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	432,63	431,66	5,29	0,0000	0,0000		0	
2520052006	88252005	88252006	35,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	431,66	429,77	5,27	0,0000	0,0000		0	
2520061010	88252006	88271010	6,32	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	429,77	429,11	10,44	0,0000	0,0000		0	
2520072008	88252007	88252008	22,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	438,42	437,37	4,67	0,0000	0,0000		0	
2520082001	88252008	88252001	8,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	437,37	436,96	4,94	0,0000	0,0000		0	
2520092002	88252009	88252002	12,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	435,52	435,16	2,81	0,0000	0,0000		0	
2520102011	88252010	88252011	5,95	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	435,73	435,59	2,35	0,0000	0,0000		0	
2520112002	88252011	88252002	17,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	435,59	435,16	2,43	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
253	521461007	52431000	13,05	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	423,00	422,08	7,05	0,1100	0,0880	80,00	0	
253.1	521461008	521461007	7,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	423,52	423,00	7,43	0,1000	0,0800	80,00	0	
253.2	521461006	521461008	9,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	423,77	423,52	2,72	0,1100	0,0880	80,00	0	
253.3	521461005	521461006	39,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	426,20	423,77	6,23	0,1000	0,0800	80,00	0	
253.4	521461004	521461005	41,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,23	426,20	9,83	0,0600	0,0330	55,00	0	
2530003001	66253000	66253001	48,34	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	448,15	444,53	7,49	0,0000	0,0000		0	
2530013002	66253001	66253002	33,13	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,53	441,95	7,79	0,0000	0,0000		0	
2530023003	66253002	66253003	71,45	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,95	435,86	8,52	0,0000	0,0000		0	
2530033006	66253003	66333006	17,73	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,86	434,15	9,65	0,0000	0,0000		0	
253a	521461003	521461004	14,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,72	430,23	16,94	0,0500	0,0200	40,00	0	
253b	521461011	521461003	9,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,54	432,72	31,33	0,0000	0,0000		0	
253c	521461010	521461011	15,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,40	435,54	31,97	0,0000	0,0000		0	
253d	521461009	521461010	25,38	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,99	440,40	2,33	0,0000	0,0000		0	
253e	52511006	521461009	25,82	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	449,70	440,99	33,73	0,0000	0,0000		0	





Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
255	521451013	521451014	31,15	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	422,04	421,05	3,18	0,1410	0,0640	45,39	1	0,1061
255a	521451012	521451013	7,82	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	422,32	422,04	3,58	0,0350	0,0160	45,71	0	
257	521451015	52431001	16,06	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	420,56	419,94	3,86	0,0730	0,0330	45,21	0	
257a	521451014	521451015	13,78	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	421,09	420,80	2,10	0,0620	0,0280	45,16	0	
25a	521331001	521381005	25,10	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,77	434,21	6,22	0,0740	0,0300	40,54	0	
25b	521331000	521331001	17,90	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,91	435,77	6,37	0,0000	0,0000		0	
26	521891007	521891006	24,10	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	419,29	418,82	1,95	0,0460	0,0210	45,65	0	
26.1	521951000	521951001	40,40	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	447,13	446,11	2,53	0,3360	0,1512	45,00	0	
26.2	521381004	521381005	35,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,46	434,06	4,00	0,1040	0,0410	39,42	0	
2610001001	52261000	52261001	29,99	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	423,06	421,25	6,04	0,0000	0,0000		0	
2610011002	52261001	52261002	30,61	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	421,23	419,19	6,66	0,2950	0,1328	45,02	0	
2610021003	52261002	52261003	21,24	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	419,18	418,24	4,43	0,2050	0,0922	44,98	0	
2610031012	52261003	52211012	50,21	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	418,23	416,84	2,77	0,4840	0,2178	45,00	0	
261a	521471000	521471001	13,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	424,86	422,90	14,85	0,0520	0,0230	44,23	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
261b	521471001	521481000	10,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	422,90	421,77	10,92	0,0410	0,0180	43,90	0	
261c	521481001	521481002	32,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	420,41	419,53	2,73	0,2220	0,1330	59,91	0	
261c1	521481000	521481001	11,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	421,77	420,41	11,83	0,0790	0,0480	60,76	0	
261c20	521481002	52431002	16,74	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	419,53	419,03	2,99	0,1160	0,0690	59,48	0	
2630003001	66263000	66263001	21,16	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,57	431,37	0,95	0,0000	0,0000		0	
2630013002	66263001	66263002	8,55	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,37	431,26	1,29	0,0000	0,0000		0	
2630023003	66263002	66263003	32,83	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,26	430,58	2,07	0,0000	0,0000		0	
2630033004	66263003	66263004	31,78	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,58	430,46	0,38	0,0000	0,0000		0	
2630043005	66263004	66263005	38,11	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,46	430,31	0,39	0,0000	0,0000		0	
2630053006	66263005	66263006	7,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	429,72	429,59	1,65	0,0000	0,0000		0	
2630063007	66263006	66263007	32,43	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	429,59	429,12	1,45	0,0000	0,0000		0	
2630073008	66263007	66263008	15,66	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	429,12	428,94	1,15	0,0000	0,0000		0	
2630093010	66263009	66263010	47,76	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,62	434,65	6,22	0,0000	0,0000		0	
2630103005	66263010	66263005	39,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,65	431,90	6,91	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
26a	521341001	521381004	24,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,36	435,61	7,14	0,0730	0,0290	39,73	0	
26b	521341000	521341001	18,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,75	437,36	7,35	0,0890	0,0360	40,45	0	
27	521891006	521911004	31,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	418,78	418,46	1,03	0,1630	0,0730	44,79	0	
27.1	521951001	521961000	9,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	446,11	445,86	2,55	0,0810	0,0365	45,06	0	
27/1	521381003	521381004	34,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,85	435,46	3,99	0,0870	0,0350	40,23	0	
2710031004	52271003	52271004	52,55	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	415,86	415,77	0,17	0,0000	0,0000		0	
2710041007	52271004	52231007	6,01	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	415,77	415,63	2,33	0,0280	0,0126	45,00	0	
271005	52271005	52271006	2,93	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	416,41	416,36	1,71	0,0100	0,0045	45,00	0	
271006	52271006	52271007	4,06	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	416,36	416,33	0,74	0,0140	0,0063	45,00	0	
2710111018	52271011	52231007	58,41	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	415,98	415,67	0,53	0,2700	0,1215	45,00	0	
2710141015	52271014	52271015	28,63	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	416,40	416,25	0,52	0,1280	0,0576	45,00	0	
2710151016	52271015	52271016	20,64	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	416,25	416,14	0,53	0,0920	0,0414	45,00	0	
2710161017	52271016	52271017	18,13	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	416,14	416,05	0,50	0,0810	0,0365	45,06	0	
2710171018	52271017	52271010	37,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	416,05	416,01	0,11	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
2710331095	88271033	88271095	11,66	0,75	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	434,18	433,06	9,61	0,0000	0,0000		0	
2710951096	88271095	88271096	36,98	0,75	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	433,06	431,20	5,03	0,0000	0,0000		0	
2710961097	88271096	88271097	25,08	0,75	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	431,20	429,60	6,38	0,0000	0,0000		0	
2710971098	88271097	88271098	44,67	0,75	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	429,60	425,48	9,22	0,0000	0,0000		0	
2710981059	88271098	88271059	3,77	0,75	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	425,48	425,08	10,61	0,0000	0,0000		0	
2730003001	66273000	66273001	40,99	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	439,12	436,25	7,00	0,0000	0,0000		0	
2730013002	66273001	66273002	14,05	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,25	435,27	6,98	0,0000	0,0000		0	
2730023003	66273002	66273003	41,48	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,27	432,22	7,35	0,0000	0,0000		0	
2730033004	66273003	66273004	17,52	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,22	430,52	9,70	0,0000	0,0000		0	
2730043013	66273004	66323013	10,62	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,52	430,42	0,94	0,0000	0,0000		0	
276	52301003	52301004	53,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	431,93	431,22	1,32	0,1150	0,0520	45,22	0	
276/b	52301017	52301018	40,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	434,00	432,33	4,10	0,1160	0,0520	44,83	0	
276/c	52301016	52301017	13,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	434,30	434,00	2,19	0,0530	0,0240	45,28	0	
276/d	52301015	52301016	29,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	434,60	434,30	1,02	0,1130	0,0510	45,13	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
276/e	52301020	52301018	12,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	433,70	432,33	10,96	0,0360	0,0160	44,44	0	
276/f	52301019	52301020	17,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	434,48	433,70	4,38	0,0510	0,0230	45,10	0	
276/g	52301014	52301020	49,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	435,48	433,70	3,62	0,1400	0,0630	45,00	0	
27a	521351001	521381003	22,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,70	437,00	7,59	0,0560	0,0220	39,29	0	
27b	521351000	521351001	23,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,56	438,70	7,78	0,1120	0,0450	40,18	0	
28	521911004	521911003	27,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	418,46	418,24	0,79	0,1450	0,0650	44,83	0	
28.1	521381002	521381003	35,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,27	436,85	4,01	0,0880	0,0350	39,77	0	
2810001001	52281000	52281001	49,57	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	449,51	444,98	9,14	0,3030	0,1360	44,88	0	
2810001003	52511003	52281000	13,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	449,81	449,50	2,26	0,1020	0,0460	45,10	0	
2810011002	52281001	52281002	22,79	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	445,00	443,04	8,60	0,1390	0,0630	45,32	0	
2810021003	52281002	52281003	31,27	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,08	440,97	6,75	0,1910	0,0860	45,03	0	
2810031004	52281003	52281004	33,49	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,98	438,59	7,14	0,2050	0,0920	44,88	0	
2810041005	52281004	52291005	51,43	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,59	432,23	12,37	0,3140	0,1410	44,90	0	
2830003001	66283000	66283001	15,38	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	446,49	445,61	5,72	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
2830013002	66283001	66283002	36,96	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	445,61	444,86	2,03	0,0000	0,0000		0	
2830023001	66283002	66253001	14,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,86	444,53	2,25	0,0000	0,0000		0	
28a	521361001	521381002	26,14	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,56	438,42	8,19	0,0650	0,0260	40,00	0	
28b	521361000	521361001	22,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,45	440,56	8,29	0,1070	0,0430	40,19	0	
29	521911000	521911001	25,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	418,49	418,40	0,35	0,1690	0,0760	44,97	0	
29.1	521381001	521381002	35,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	439,69	438,27	4,00	0,0880	0,0350	39,77	0	
2910001001	52291000	52291001	42,89	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	435,63	434,48	2,68	0,1410	0,0640	45,39	0	
2910011002	52291001	52291002	27,95	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	434,49	433,16	4,76	0,0920	0,0410	44,57	0	
2910021000	52291002	52441000	14,79	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	433,11	431,43	11,36	0,0420	0,0190	45,24	0	
2910021003	52291003	52291002	29,08	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	434,09	433,18	3,13	0,0960	0,0430	44,79	0	
2910031004	52291003	52291004	26,95	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	434,08	432,90	4,38	0,0890	0,0400	44,94	0	
2910041005	52291004	52291005	7,16	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	432,86	432,16	9,78	0,0200	0,0090	45,00	0	
2910051006	52291005	52291006	26,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	432,15	430,65	5,69	0,0750	0,0340	45,33	0	
2910061007	52291006	52291007	27,02	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	430,63	427,66	10,99	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
2910071008	52291007	52291008	7,88	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	427,65	426,80	10,79	0,0000	0,0000		0	
2910081001	52291008	52311001	32,11	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	426,79	423,67	9,72	0,2070	0,0930	44,93	0	
2920052006	88292005	88292006	51,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	436,50	434,05	4,78	0,0000	0,0000		0	
2920062005	88292006	88502005	47,58	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	434,05	431,67	5,00	0,0000	0,0000		0	
2930003001	66293000	66293001	15,22	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,92	441,54	15,64	0,0000	0,0000		0	
2930013002	66293001	66293002	15,27	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,54	440,13	9,23	0,0000	0,0000		0	
2930023003	66293002	66293003	11,84	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,13	439,41	6,08	0,0000	0,0000		0	
2930033004	66293003	66293004	31,36	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	439,41	437,50	6,09	0,0000	0,0000		0	
2930043005	66293004	66293005	20,01	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,50	436,80	3,50	0,0000	0,0000		0	
2930053006	66293005	66293006	10,49	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,80	436,02	7,44	0,0000	0,0000		0	
2930063007	66293006	66293007	9,74	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,02	435,34	6,98	0,0000	0,0000		0	
2930073008	66293007	66293008	27,43	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,34	433,30	7,44	0,0000	0,0000		0	
2930083009	66293008	66293009	9,53	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,30	432,90	4,20	0,0000	0,0000		0	
2930093010	66293009	66323010	13,82	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,90	430,98	13,89	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
296c	52331018	52331002	31,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	415,71	415,23	1,51	0,1410	0,0640	45,39	0	
296d	52331017	52331018	26,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	415,88	415,71	0,65	0,1170	0,0530	45,30	0	
296e	52331016	52331017	31,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	415,99	415,88	0,35	0,1620	0,0730	45,06	0	
296f	52331015	52331016	26,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	416,12	415,99	0,48	0,1400	0,0630	45,00	0	
296g	52331014	52331015	35,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	416,29	416,12	0,48	0,1830	0,0830	45,36	0	
296h	52331013	52331014	34,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	416,79	416,29	1,47	0,1770	0,0800	45,20	0	
296i	52331012	52331013	55,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	417,53	416,79	1,34	0,2870	0,1290	44,95	0	
297/16	52421001	52421002	29,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	429,31	428,59	2,46	0,0000	0,0000		0	
299	52331009	52331010	48,46	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	2,011	1	1.600	1.600	414,62	414,50	0,25	0,0000	0,0000		0	
29a	521371001	521381001	27,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,76	439,84	7,09	0,1270	0,0510	40,16	0	
29b	521371000	521371001	24,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,54	441,76	7,24	0,1160	0,0460	39,66	0	
3.1	521421009	521421010	39,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	422,79	421,46	3,38	0,1870	0,0750	40,11	0	
3.2	521271000	521421009	26,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	427,04	422,79	15,86	0,1380	0,0620	44,93	0	
30	521911001	521911002	35,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	418,40	418,29	0,31	0,2360	0,1060	44,92	0	





Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
30.1	521381000	521381001	21,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,54	439,69	4,01	0,0530	0,0210	39,62	0	
301	52331011	521421015	42,19	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	2,011	1	1.600	1.600	414,48	414,38	0,24	0,2270	0,1020	44,93	0	
3010001001	52301000	52301001	41,39	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	432,05	431,76	0,70	0,1700	0,0760	44,71	0	
3010011002	52301001	52301002	40,13	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	431,76	431,31	1,12	0,1650	0,0740	44,85	0	
3010021000	52301002	52421000	38,79	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	431,31	429,18	5,49	0,2850	0,1280	44,91	0	
3010041005	52301004	52301005	26,98	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	431,22	430,74	1,78	0,0580	0,0260	44,83	0	
3010051006	52301005	52301006	27,47	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	430,72	430,22	1,82	0,1060	0,0480	45,28	0	
3010061007	52301006	52301007	26,45	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	430,20	429,39	3,06	0,1140	0,0510	44,74	0	
3010071008	52301007	52301008	28,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	429,39	428,29	3,93	0,1210	0,0540	44,63	0	
3010081009	52301008	52301009	52,44	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	428,27	425,43	5,42	0,3180	0,1430	44,97	0	
3010091010	52301009	52301010	22,41	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	425,42	424,21	5,40	0,1360	0,0610	44,85	0	
3010101011	52301010	52301011	52,39	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	424,18	422,32	3,55	0,3170	0,1430	45,11	0	
3010111012	52301011	52301012	9,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	422,30	421,91	3,94	0,0480	0,0220	45,83	0	
3010121013	52301012	52301013	32,39	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	421,89	420,59	4,01	0,1560	0,0700	44,87	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
3010311007	52301013	52311007	25,96	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	420,60	419,92	2,62	0,1880	0,0840	44,68	0	
302	521421015	52502006	25,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	2,545	1	1.800	1.800	414,38	414,24	0,56	0,0000	0,0000		0	
302/2	521421014	521421015	13,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	414,54	414,38	1,19	0,0680	0,0240	35,29	0	
302/3	521421013	521421014	72,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,636	1	900	900	417,89	415,50	3,31	0,1250	0,0440	35,20	0	
302001	521511003	521511004	20,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	418,90	418,41	2,43	0,0000	0,0000		0	
302001A	521511004	521511001	14,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	418,41	418,05	2,43	0,0000	0,0000		0	
302001B	521741017	521741018	25,52	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	416,76	416,65	0,43	0,1810	0,0814	44,97	0	
302001C	521741018	522031003	4,99	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	416,65	416,64	0,20	0,0350	0,0158	45,14	0	
302001D	522031001	522031002	63,52	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	1,539	1	1.400	1.400	417,03	416,89	0,22	0,6650	0,2992	44,99	0	
302001F	52781022	529a	10,74	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	1,131	1	1.200	1.200	417,32	417,26	0,56	0,0800	0,0360	45,00	0	
302001G	521711027	521711015	10,94	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	419,46	419,68	-2,01	0,0930	0,0418	44,95	0	
302001H	521711015	521711016	60,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	1,131	1	1.200	1.200	419,68	418,55	1,88	0,3100	0,1395	45,00	0	
302001I	521711016	521711017	31,85	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	1,131	1	1.200	1.200	418,55	418,23	1,01	0,1640	0,0738	45,00	0	
302001J	521711017	521711018	23,18	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	1,131	1	1.200	1.200	418,23	418,00	0,99	0,1200	0,0540	45,00	0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
302001K	521711018	52781022	46,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	1,131	1	1.200	1.200	418,00	417,74	0,56	0,2280	0,1026	45,00	0	
302001L	52701011	521711015	4,93	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	420,72	420,53	3,85	0,0240	0,0108	45,00	0	
3020032004	88302003	88302004	41,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	435,50	434,87	1,51	0,0000	0,0000		0	
3020042005	88302004	88302005	56,90	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	434,87	434,03	1,48	0,0000	0,0000		0	
3020052006	88302005	88302006	47,01	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	434,03	433,38	1,38	0,0000	0,0000		0	
3020062007	88302006	88302007	12,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	433,38	433,16	1,72	0,0000	0,0000		0	
3020072008	88302007	88302008	21,40	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	433,16	432,84	1,50	0,0000	0,0000		0	
3020082009	88302008	88302009	31,60	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	432,84	432,41	1,36	0,0000	0,0000		0	
3020092010	88302009	88302010	26,70	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	432,41	431,92	1,84	0,0000	0,0000		0	
3020102000	88302010	88292000	11,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	431,72	431,52	1,70	0,0000	0,0000		0	
3020112001	88302011	88302001	36,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	436,61	436,19	1,15	1,9071	0,0079	0,41	0	
3020142015	52302014	52302015	52,06	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	431,09	429,70	2,67	0,0000	0,0000		0	
3020152016	52302015	52302016	66,72	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	429,70	426,43	4,90	0,0000	0,0000		0	
3020162017	52302016	52302017	45,17	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	426,40	424,20	4,87	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
3020172018	52302017	52302018	40,14	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	424,19	422,34	4,61	0,0000	0,0000		0	
3020182019	52302018	52302019	42,53	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	422,34	421,26	2,54	0,0000	0,0000		0	
3020191013	52302019	52301013	3,22	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	421,26	421,18	2,48	0,0000	0,0000		0	
3030003001	66303000	66303001	18,45	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,63	435,46	6,34	0,0000	0,0000		0	
3030013002	66303001	66303002	29,46	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,46	433,54	6,52	0,0000	0,0000		0	
3030023003	66303002	66303003	49,84	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,54	431,37	4,35	0,0000	0,0000		0	
3030031000	88303003	88301000	51,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,75	433,86	1,72	0,0000	0,0000		0	
3030033004	66303003	66303004	15,52	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,37	430,49	5,67	0,0000	0,0000		0	
3030043015	66303004	66323015	17,42	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,49	430,20	1,67	0,0000	0,0000		0	
30a	521891010	521891007	24,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	420,53	419,41	4,57	0,0470	0,0210	44,68	0	
31	521911002	521911003	6,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	418,29	418,22	1,06	0,0440	0,0200	45,45	0	
3110001000	52311000	52431000	34,06	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	421,90	421,58	0,94	0,2290	0,1030	44,98	0	
3110001001	52311001	52311000	73,56	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	423,57	421,91	2,26	0,4930	0,2220	45,03	0	
3110001010	52311001	52311002	6,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	423,57	422,19	23,00	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
3110021003	52311002	52311003	44,65	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	422,19	420,41	3,99	0,2570	0,1160	45,14	0	
3110031004	52311003	52311004	21,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	420,41	419,99	1,93	0,1920	0,0860	44,79	0	
3110041005	52311004	52311005	33,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	419,99	419,12	2,60	0,1870	0,0840	44,92	0	
3110051006	52311005	52331000	16,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	419,12	418,81	1,86	0,1080	0,0490	45,37	0	
3110061000	52311006	52331000	9,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	419,90	418,81	12,11	0,0760	0,0340	44,74	0	
3130023003	66313002	66313003	35,95	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,06	432,23	2,31	0,0000	0,0000		0	
3130033004	66313003	66313004	14,69	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,23	431,89	2,31	0,0000	0,0000		0	
3130043005	66313004	66313005	7,85	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,89	431,71	2,29	0,0000	0,0000		0	
3130053006	66313005	66313006	30,31	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,71	431,49	0,73	0,0000	0,0000		0	
3130063008	66313006	66323008	19,84	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,49	431,31	0,91	0,0000	0,0000		0	
318	521741000	521741001	86,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	418,38	418,28	0,12	0,0000	0,0000		0	
31a	521891009	521891010	38,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	422,83	420,53	6,01	0,0730	0,0330	45,21	0	
32	521911003	521591000	49,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	418,19	418,09	0,20	0,3300	0,1480	44,85	0	
32.5	521431000	52341011	32,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	439,54	436,49	9,39	0,1630	0,0730	44,79	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
3210001001	52321000	52321001	15,03	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	419,43	419,10	2,20	0,0650	0,0290	44,62	0	
3210011001	52321001	52351001	20,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	419,10	418,71	1,94	0,0870	0,0390	44,83	0	
3210031004	52321003	52321004	9,41	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	423,25	422,19	11,27	0,0450	0,0200	44,44	0	
3210041005	52321004	52321005	4,02	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	422,19	422,07	2,99	0,0190	0,0090	47,37	0	
3210051006	52321005	52321006	14,83	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	420,82	420,82	0,00	0,0700	0,0320	45,71	0	
3210061007	52321006	52321007	4,06	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	420,82	420,74	1,97	0,0190	0,0090	47,37	0	
3210071008	52321007	52321008	19,66	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	420,74	420,04	3,56	0,0930	0,0420	45,16	0	
3210081009	52321008	52321009	9,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	420,04	418,51	16,72	0,0360	0,0160	44,44	0	
3210091010	52321009	52321010	13,22	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	418,51	418,28	1,74	0,0530	0,0240	45,28	0	
3210101011	52321010	52321011	31,79	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	418,28	416,96	4,15	0,1260	0,0570	45,24	0	
3210111006	52321011	52331006	41,14	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	416,96	414,91	4,98	0,1640	0,0740	45,12	0	
3220022000	88322002	88352000	10,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	451,44	451,06	3,55	0,0621	0,0217	34,94	0	
3220032004	88322003	88322004	32,79	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,29	441,70	4,85	0,2444	0,0855	34,98	0	
3220042005	88322004	88322005	47,51	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,70	438,59	6,55	0,3072	0,1075	34,99	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
3220052006	88322005	88322006	33,49	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,59	436,50	6,24	0,1533	0,0537	35,03	0	
3220062001	88322006	88302001	12,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,50	436,19	2,58	0,0420	0,0147	35,00	0	
3230003001	66323000	66323001	58,87	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,95	432,63	0,54	0,0000	0,0000		1	0,0396
3230013002	66323001	66323002	43,88	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,63	432,47	0,37	0,0000	0,0000		0	
3230023003	66323002	66323003	49,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,47	432,26	0,42	0,0000	0,0000		0	
3230033002	88323003	88303002	7,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,35	435,28	0,95	0,0000	0,0000		0	
3230033004	66323003	66323004	57,09	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,26	432,00	0,46	0,0000	0,0000		0	
3230043005	66323004	66323005	26,44	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,00	431,89	0,42	0,0000	0,0000		0	
3230053006	66323005	66323006	50,57	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,89	431,64	0,49	0,0000	0,0000		0	
3230063007	66323006	66323007	54,48	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,64	431,45	0,35	0,0000	0,0000		0	
3230073008	66323007	66323008	31,26	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,45	431,31	0,45	0,0000	0,0000		0	
3230083009	66323008	66323009	47,99	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,31	431,16	0,31	0,0000	0,0000		0	
3230093010	66323009	66323010	33,12	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,16	430,98	0,54	0,0000	0,0000		0	
3230103011	66323010	66323011	33,22	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,98	430,86	0,36	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
3230113012	66323011	66323012	50,78	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,86	430,64	0,43	0,0000	0,0000		0	
3230123013	66323012	66323013	49,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,64	430,42	0,45	0,0000	0,0000		0	
3230133014	66323013	66323014	24,81	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,42	430,14	1,13	0,0000	0,0000		0	
3230143015	66323014	66323015	59,52	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,14	430,20	-0,10	0,0000	0,0000		0	
3230153016	66323015	66323016	68,96	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,20	429,61	0,86	0,0000	0,0000		0	
3230163017	66323016	66323017	83,01	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	429,61	429,27	0,41	0,0000	0,0000		0	
3230183019	66323018	66323019	49,26	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,49	432,14	8,83	0,0000	0,0000		0	
3230193004	66323019	66323004	13,05	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,14	432,00	1,07	0,0000	0,0000		0	
328.1	521741001	5217410241	51,67	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	418,28	418,15	0,25	0,4740	0,2133	45,00	0	
328.2	5217410241	521741002	17,68	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	418,15	418,12	0,17	0,0000	0,0000		0	
33	521591000	521591001	33,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	418,09	418,02	0,21	0,2200	0,0990	45,00	0	
330	521741002	521741003	77,55	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	418,12	417,96	0,21	1,0160	0,4572	45,00	1	0,0726
3310001001	52331000	52331001	23,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	418,81	417,72	4,62	0,0000	0,0000		0	
3310011002	52331001	52331002	10,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	417,72	417,20	4,77	0,0000	0,0000		0	





Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
3310021003	52331002	52331003	30,83	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	415,21	415,16	0,16	0,1370	0,0620	45,26	0	
3310031004	52331003	52331004	11,11	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	415,14	415,14	0,00	0,0000	0,0000		0	
3310041005	52331004	52331005	24,02	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	415,14	415,10	0,17	0,1070	0,0480	44,86	0	
3310051006	52331005	52331006	22,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	415,10	414,95	0,67	0,0770	0,0340	44,16	0	
3310061007	52331006	52331007	47,52	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	1,539	1	1.400	1.400	414,91	414,84	0,15	0,3150	0,1420	45,08	0	
3310071008	52331007	52331008	15,28	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	1,539	1	1.400	1.400	414,84	414,78	0,39	0,1010	0,0460	45,54	0	
3310101011	52331010	52331011	39,93	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	2,011	1	1.600	1.600	414,50	414,48	0,05	0,2150	0,0970	45,12	0	
332	521741003	521741004	33,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	417,96	417,91	0,15	0,4430	0,1994	45,01	0	
333	521741004	521741005	25,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	417,91	417,84	0,28	0,3330	0,1498	44,98	0	
3330003001	66333000	66333001	39,76	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,03	430,55	1,21	0,0000	0,0000		0	
3330013002	66333001	66333002	8,85	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,55	430,50	0,57	0,0000	0,0000		0	
3330023003	66333002	66333003	33,57	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,50	430,84	-1,01	0,0000	0,0000		0	
3330033004	66333003	66333004	6,38	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,84	430,69	2,35	0,0000	0,0000		0	
3330043014	66333004	66323014	23,26	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,69	430,14	2,37	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
3330053006	66333005	66333006	37,16	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,86	434,15	4,60	0,0000	0,0000		0	
3330063007	66333006	66333007	43,37	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,15	433,36	1,82	0,0000	0,0000		0	
3330073002	66333007	66313002	14,88	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,36	433,06	2,02	0,0000	0,0000		0	
334	521741005	521741006	46,85	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	417,84	417,74	0,21	0,6140	0,2763	45,00	0	
335	521741006	521741007	39,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	417,74	417,68	0,15	0,0910	0,0410	45,05	0	
336	521731008	521731009	49,45	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	419,03	418,50	1,07	0,2300	0,1380	60,00	0	
336a	521731005	521731002	2,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	1,149	3	1.500	1.000	418,53	418,52	0,47	0,0000	0,0000		0	
336b	521731006	521731007	11,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	419,21	419,18	0,27	0,0520	0,0310	59,62	0	
336c	521731007	521731008	22,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	419,18	419,03	0,66	0,1060	0,0640	60,38	0	
336d	521731001	521731002	3,65	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	418,61	418,52	2,47	0,0000	0,0000		0	
336d1	521731002	521731003	95,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	1,149	3	1.500	1.000	418,52	418,32	0,21	0,6140	0,3680	59,93	0	
337	521731009	521731003	7,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	418,50	418,32	2,57	0,0000	0,0000		0	
337.1	521731003	521731004	36,54	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	1,149	3	1.500	1.000	418,32	418,12	0,55	0,2130	0,1280	60,09	0	
337a	521731004	521741007.	6,40	0,25	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	418,12	417,68	6,88	0,0330	0,0200	60,61	0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzelinleiter	Zufluss Modell [l/s]
338	521741007	521741008	10,75	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	417,68	417,66	0,19	0,0250	0,0113	45,20	0	
339	521741008	521741009	45,55	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	417,66	417,59	0,15	0,1050	0,0472	44,95	0	
340	521741009	521741054	46,57	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	417,59	417,50	0,19	0,5030	0,2264	45,01	0	
340.1	521741054	521741010	5,26	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	417,50	417,49	0,19	0,0000	0,0000		0	
341	521741010	521741011	56,09	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	417,49	417,35	0,25	0,5590	0,2516	45,01	0	
3410001001	52341000	52341001	54,49	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	437,13	436,40	1,34	0,5540	0,2490	44,95	0	
3410011002	52341001	52341002	30,99	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	436,40	433,61	9,00	0,3150	0,1420	45,08	0	
3410021003	52341002	52341003	30,17	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	433,61	430,72	9,58	0,3070	0,1380	44,95	0	
3410031004	52341003	52341004	13,31	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	430,72	429,77	7,14	0,1350	0,0610	45,19	0	
3410041005	52341004	52341005	17,09	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	429,77	428,52	7,31	0,0740	0,0330	44,59	0	
3410051006	52341005	52341006	20,86	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	428,52	426,18	11,22	0,0000	0,0000		0	
3410061007	52341006	52341007	21,11	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	426,18	424,18	9,47	0,0450	0,0200	44,44	0	
3410071008	52341007	52341008	20,68	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	424,18	422,30	9,09	0,0430	0,0200	46,51	0	
3410081009	52341008	52341009	23,05	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	422,30	420,24	8,94	0,0470	0,0190	40,43	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
3410091010	52341009	52341010	22,75	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	420,24	418,37	8,22	0,0350	0,0160	45,71	0	
3410101010	52341010	52331010	47,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	418,37	414,50	8,20	0,0800	0,0360	45,00	0	
343	521741011	521741012	46,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	417,35	417,32	0,07	0,4540	0,2043	45,00	0	
3430003001	66343000	66343001	27,98	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,86	431,71	0,54	0,0000	0,0000		0	
3430013002	66343001	66343002	59,62	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,71	431,46	0,42	0,0000	0,0000		0	
3430023003	66343002	66343003	8,73	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,46	431,44	0,23	0,0000	0,0000		0	
3430033004	66343003	66343004	28,29	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,44	430,93	1,80	0,0000	0,0000		0	
3430043005	66343004	66343005	30,34	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,93	430,78	0,49	0,0000	0,0000		0	
3430053003	66343005	66333003	103,54	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,78	430,84	-0,06	0,0000	0,0000		0	
343G	521741012	521741013	50,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	417,32	417,29	0,06	0,0000	0,0000		0	
343a	521741024	521741012	12,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	418,45	417,68	6,26	0,0000	0,0000		0	
343b	521741022	521741024	45,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	418,86	418,45	0,90	0,4510	0,2030	45,01	0	
343c	521741021	521741022	17,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	419,10	418,86	1,38	0,0930	0,0418	44,95	0	
343d	521741020	521741021	28,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	419,37	419,10	0,93	0,1540	0,0693	45,00	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
343e	52531000	521741020	10,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	419,63	419,37	2,60	0,0530	0,0238	44,91	0	
343f	52531001	52531000	24,55	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	420,25	419,63	2,53	0,1310	0,0590	45,04	0	
344	521741013	521741014	55,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	417,29	417,17	0,22	0,0000	0,0000		0	
344.2	521741019	521741020	7,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	419,59	419,37	3,14	0,0370	0,0166	44,86	0	
345	521741014	521741045	54,05	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	417,17	417,18	-0,02	0,0000	0,0000		0	
345-Kopie	521741045	521741015	6,86	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	417,18	416,96	3,21	0,0000	0,0000		0	
346	521741015	521741016	69,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	416,96	416,82	0,20	0,8550	0,3848	45,01	0	
347	521741016	521741017	36,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	416,82	416,76	0,16	0,2610	0,1175	45,02	0	
35.1	52341011	52341012	35,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,49	435,25	3,51	0,2130	0,0960	45,07	0	
350	522041018	522041019	61,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	420,90	420,72	0,29	0,1730	0,0690	39,88	0	
351	522041019	522041020	34,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	420,72	420,67	0,14	0,0980	0,0390	39,80	0	
3510001001	52351000	52351001	29,13	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	423,55	418,71	16,62	0,9790	0,4400	44,94	0	
3510011009	52351001	52321009	7,28	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	418,71	418,51	2,75	0,0290	0,0130	44,83	0	
3510021003	52351002	52351003	39,94	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	425,97	425,45	1,30	0,1920	0,0860	44,79	0	



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH  
Siedlungswasserwirtschaft  
Messerschmittstr. 4  
D - 80992 München

Tel.: +49 (89) 4521 86 - 0  
Fax: +49 (89) 4521 86 -99

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
3510031004	52351003	52351004	56,04	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	425,45	424,68	1,37	0,2700	0,1210	44,81	0	
3510041005	52351004	52351005	17,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	424,68	423,28	8,12	0,0830	0,0370	44,58	0	
3510051006	52351005	52351006	40,05	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,159	1	450	450	423,28	419,86	8,54	0,1820	0,0820	45,05	0	
3510061007	52351006	52351007	39,94	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,159	1	450	450	419,86	417,46	6,01	0,1810	0,0820	45,30	0	
3510071009	52351007	52331009	42,36	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,159	1	450	450	417,46	414,62	6,70	0,1920	0,0860	44,79	0	
3510081009	52351008	52351009	11,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	423,19	422,24	8,33	0,0780	0,0350	44,87	0	
3510091010	52351009	52351010	19,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	422,24	420,74	7,81	0,1320	0,0590	44,70	0	
3510101011	52351010	52351011	3,45	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	420,74	420,63	3,19	0,0160	0,0070	43,75	0	
3510111006	52351011	52351006	22,03	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	420,63	419,86	3,50	0,1000	0,0450	45,00	0	
352	521731010	521731011	39,87	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	421,45	419,64	4,54	0,2270	0,1360	59,91	0	
3520002001	88352000	88352001	41,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	451,06	449,62	3,49	0,2440	0,0854	35,00	0	
3520012002	88352001	88352002	31,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	449,62	448,49	3,60	0,1860	0,0651	35,00	0	
3520022003	88352002	88352003	33,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	448,49	447,18	3,89	0,1995	0,0698	34,99	0	
3520032004	88352003	88352004	21,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	447,18	446,47	3,27	0,1349	0,0472	34,99	0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
3520042005	88352004	88352005	41,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	446,47	444,85	3,92	0,2669	0,0934	34,99	0	
3520052006	88352005	88352006	9,10	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	444,85	444,33	5,71	0,0521	0,0182	34,93	0	
3520062007	88352006	88352007	24,95	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	444,33	444,20	0,52	0,1203	0,0421	35,00	0	
3520072008	88352007	88352008	20,45	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	444,20	444,07	0,64	0,0000	0,0000		0	
3520082009	88352008	88352009	29,95	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	444,07	443,92	0,50	0,0000	0,0000		0	
3520092005	88352009	88362005	30,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	443,92	443,78	0,46	0,0000	0,0000		0	
3530003001	88353000	88353001	36,40	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	449,34	448,07	3,49	0,0000	0,0000		0	
3530013002	88353001	88353002	30,70	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	448,07	446,99	3,52	0,0000	0,0000		0	
3530023003	88353002	88353003	35,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	446,99	445,66	3,75	0,0000	0,0000		0	
3530033004	88353003	88353004	21,10	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	445,66	444,89	3,65	0,0000	0,0000		0	
3530043005	88353004	88353005	41,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,89	443,42	3,52	0,0000	0,0000		0	
3530053006	88353005	88353006	7,70	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,42	443,17	3,25	0,0000	0,0000		0	
3530063007	88353006	88353007	27,70	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,17	442,96	0,76	0,0000	0,0000		0	
3530073008	88353007	88353008	22,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,96	442,77	0,85	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
3530083009	88353008	88353009	30,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,77	442,54	0,75	0,0000	0,0000		0	
3530093005	88353009	88363005	27,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,54	442,28	0,95	0,0000	0,0000		0	
355	522041020	522041021	61,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	420,67	419,67	1,63	0,1730	0,0690	39,88	0	
355a	522041008	521731005	36,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,930	3	1.350	900	418,74	418,53	0,58	0,1280	0,0768	60,00	0	
36	521901001	521901003	38,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	418,43	418,31	0,32	0,1620	0,0730	45,06	0	
36.1	52341012	521421004	33,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,25	434,53	2,16	0,2020	0,0910	45,05	0	
3610001001	52361000	52361001	39,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	431,34	431,15	0,48	0,2160	0,0970	44,91	0	
3610011009	52361001	52371009	22,18	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	431,15	430,94	0,95	0,1220	0,0550	45,08	0	
3620002001	88362000	88362001	37,51	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	453,77	453,31	1,23	0,2260	0,0791	35,00	0	
3620012002	88362001	88362002	40,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	453,31	451,92	3,43	0,2835	0,0992	34,99	0	
3620022003	88362002	88362003	31,21	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	451,92	450,01	6,12	0,2269	0,0794	34,99	0	
3620032004	88362003	88362004	21,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	450,01	448,12	8,63	0,1783	0,0624	35,00	0	
3620042005	88362004	88362005	23,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	448,12	443,78	18,87	0,1074	0,0376	35,01	0	
3620052006	88362005	88362006	19,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	443,78	443,60	0,92	0,0000	0,0000		0	





Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
3620062007	88362006	88362007	23,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	443,60	440,81	12,08	0,0000	0,0000		0	
3620072008	88362007	88362008	20,65	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	440,81	437,50	16,03	0,0657	0,0230	35,01	0	
3620082009	88362008	88362009	52,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	437,50	436,32	2,25	0,0000	0,0000		0	
3620092010	88362009	88362010	22,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	436,32	436,32	0,00	0,0000	0,0000		0	
3620102011	88362010	88362011	39,75	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	436,32	435,51	2,04	0,0000	0,0000		0	
3620112012	88362011	88362012	40,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	435,51	434,33	2,94	0,0000	0,0000		0	
3620122013	88362012	88362013	16,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	434,33	434,12	1,25	0,0000	0,0000		0	
3620132014	88362013	88362014	15,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	434,12	430,62	22,01	0,0000	0,0000		0	
363	52541000	522041021	31,17	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	420,07	419,72	1,12	0,0880	0,0350	39,77	0	
3630003001	88363000	88363001	40,91	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	452,33	451,85	1,17	0,0000	0,0000		0	
3630013002	88363001	88363002	38,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	451,85	450,43	3,72	0,0000	0,0000		0	
3630023003	88363002	88363003	31,81	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	450,43	448,39	6,41	0,0000	0,0000		0	
3630033004	88363003	88363004	20,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	448,39	446,61	8,56	0,0000	0,0000		0	
3630043005	88363004	88363005	26,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	446,61	444,34	8,73	0,0000	0,0000		0	



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH  
Siedlungswasserwirtschaft  
Messerschmittstr. 4  
D - 80992 München

Tel.: +49 (89) 4521 86 - 0  
Fax: +49 (89) 4521 86 -99

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
3630053006	88363005	88363006	19,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,28	442,16	0,63	0,0000	0,0000		0	
3630063007	88363006	88363007	22,79	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,16	439,45	11,89	0,0000	0,0000		0	
3630073008	88363007	88363008	20,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	439,45	436,71	13,63	0,0000	0,0000		0	
3630083009	88363008	88363009	51,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,71	435,77	1,81	0,0000	0,0000		0	
3630093010	88363009	88363010	22,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,77	435,39	1,73	0,0000	0,0000		0	
3630103011	88363010	88363011	34,85	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,39	434,80	1,69	0,0000	0,0000		0	
3630113012	88363011	88363012	29,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,80	434,36	1,49	0,0000	0,0000		0	
3630121017	88363012	88291018	20,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,36	433,23	5,57	0,0000	0,0000		0	
364	522041021	521731011	10,62	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	419,64	419,63	0,09	0,0600	0,0360	60,00	0	
364B	522041021	522041022	44,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	420,54	420,42	0,27	0,1260	0,0567	45,00	0	
364a	521731000	521731001	21,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	418,70	418,61	0,42	0,0720	0,0430	59,72	0	
364a1	521731012	521731000	10,65	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	419,38	418,70	6,39	0,0000	0,0000		0	
364a2	521731011	521731012	56,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	419,64	419,38	0,46	0,3210	0,1930	60,12	0	
365	522041022	522041023	41,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	420,42	420,41	0,02	0,2870	0,1291	44,98	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
365a	522041023	522041024	32,77	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	420,41	420,32	0,28	0,2250	0,1013	45,02	0	
366	52601001	521721000	31,91	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	433,34	432,80	1,69	0,2010	0,0904	44,98	0	
367	521721000	521721001	50,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	432,80	430,08	5,41	0,3160	0,1422	45,00	0	
367.1	52601002	521721000	3,98	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	433,36	432,80	14,07	0,0470	0,0212	45,11	0	
368	521721001	521721002	46,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	430,04	428,27	3,85	0,0000	0,0000		0	
369	521721002	52561001	25,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	428,27	427,95	1,28	0,1570	0,0706	44,97	0	
36a	521901000	521901001	31,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	418,75	418,61	0,45	0,1340	0,0600	44,78	0	
36a1	521441001	52341012	28,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,69	435,25	8,56	0,1220	0,0550	45,08	0	
36b	521441000	521441001	32,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,17	437,77	7,45	0,1370	0,0620	45,26	0	
37	521901003	521591001	34,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	418,31	418,09	0,64	0,1480	0,0670	45,27	0	
37/1	521401017	521421003	56,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,58	439,35	3,97	0,2870	0,1150	40,07	0	
3710001000	52371000	52301000	30,38	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	432,41	432,05	1,19	0,1000	0,0450	45,00	0	
3710001001	52371001	52371000	40,06	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	432,86	432,41	1,12	0,1320	0,0590	44,70	0	
3710011000	52381000	52371001	18,36	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	434,84	432,86	10,78	0,0940	0,0420	44,68	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
3710011002	52371002	52371001	9,97	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	433,00	432,86	1,40	0,0530	0,0240	45,28	0	
3710021003	52371003	52371002	24,45	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	433,15	433,00	0,61	0,1310	0,0590	45,04	0	
3710041005	52371004	52371005	40,91	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	434,66	434,24	1,03	0,1930	0,0870	45,08	0	
3710051006	52371005	52371006	54,93	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	434,24	433,69	1,00	0,2590	0,1160	44,79	0	
3710061007	52371006	52371007	35,29	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	433,69	433,34	0,99	0,1660	0,0750	45,18	0	
3710071008	52371007	52371008	44,89	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	433,34	432,85	1,09	0,2110	0,0950	45,02	0	
3710081009	52371008	52371009	22,89	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	432,85	430,94	8,34	0,1080	0,0490	45,37	0	
3710091010	52371009	52371010	21,55	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,159	1	450	450	430,94	430,69	1,16	0,1180	0,0530	44,92	0	
3710101011	52371010	52371011	30,64	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,159	1	450	450	430,69	430,46	0,75	0,0000	0,0000		0	
3710111012	52371011	52371012	32,05	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,159	1	450	450	430,46	427,53	9,14	0,1200	0,0540	45,00	0	
3710121013	52371012	52371013	26,17	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,159	1	450	450	427,53	424,35	12,15	0,0980	0,0440	44,90	0	
3710131005	52371013	52351005	12,48	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,159	1	450	450	424,35	423,28	8,57	0,0470	0,0210	44,68	0	
3720002001	88372000	88372001	36,81	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	453,81	450,29	9,56	0,1600	0,0640	40,00	0	
3720022003	88372002	88372003	52,08	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	448,91	444,74	8,01	0,1600	0,0640	40,00	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
3720033004	88372003	88372004	25,34	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	444,73	442,98	6,91	0,1200	0,0480	40,00	0	
3720042005	88372004	88382005	31,82	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	442,96	441,76	3,77	0,2100	0,0840	40,00	0	
3720062007	88372006	88372007	32,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	440,75	439,58	3,62	0,0400	0,0160	40,00	0	
3720072008	88372007	88372008	32,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	439,58	438,32	3,85	0,1400	0,0560	40,00	0	
3720082009	88372008	88372009	24,57	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	438,32	436,96	5,54	0,1000	0,0400	40,00	0	
3720092010	88372009	88372010	29,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	436,96	435,12	6,20	0,2100	0,0840	40,00	0	
3720102011	88372010	88372011	28,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	435,12	433,38	6,21	0,1200	0,0480	40,00	0	
3720122012	88372011	88372012	23,49	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	433,38	431,96	6,05	0,1700	0,0680	40,00	0	
3720122013	88372012	88372013	12,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	431,96	431,15	6,75	0,1100	0,0440	40,00	0	
3720132014	88372013	88372014	14,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	431,05	430,72	2,28	0,1100	0,0440	40,00	0	
3720142015	88372014	88372015	39,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	430,72	429,43	3,31	0,1300	0,0520	40,00	0	
3720152016	88372015	88372016	32,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	429,18	428,82	1,12	0,0000	0,0000		0	
3720162000	88372016	88502000	44,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	428,75	428,35	0,90	0,0000	0,0000		0	
3730023003	88373002	88373003	49,72	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	447,65	443,98	7,38	0,0000	0,0000		0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
3730033004	88373003	88373004	30,67	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	443,95	442,09	6,07	0,0000	0,0000		0	
3730043005	88373004	88373005	31,28	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	442,09	441,00	3,49	0,0000	0,0000		0	
3730053006	88373005	88373006	25,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	441,00	439,90	4,26	0,0000	0,0000		0	
3730063007	88373006	88373007	38,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	439,90	438,57	3,50	0,0000	0,0000		0	
3730073008	88373007	88373008	25,91	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	438,57	437,64	3,59	0,0000	0,0000		0	
3730083009	88373008	88373009	25,70	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	437,64	436,09	6,03	0,0000	0,0000		0	
3730093010	88373009	88773010	28,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	436,09	434,34	6,25	0,0000	0,0000		0	
3730113012	88373011	88373012	26,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	432,71	431,36	5,19	0,0000	0,0000		0	
3730123013	88373012	88373013	15,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	431,36	430,24	7,09	0,0000	0,0000		0	
3730133014	88373013	88373014	15,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	430,24	430,11	0,82	0,0000	0,0000		0	
3730143015	88373014	88373015	33,60	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	430,11	429,93	0,54	0,0000	0,0000		0	
3730151025	88373015	88271025	17,70	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	429,93	429,81	0,68	0,0000	0,0000		0	
38	521881006	521881005	55,60	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	427,22	423,57	6,57	0,1820	0,0820	45,05	0	
38/1	521401016	521401014	24,63	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	449,15	448,62	2,15	0,1140	0,0460	40,35	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
3810001001	52381001	52381000	29,39	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	437,91	434,84	10,45	0,1500	0,0680	45,33	0	
3810011002	52381002	52381001	21,46	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	440,48	437,91	11,98	0,1090	0,0490	44,95	0	
3810031004	52381003	52381004	14,82	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	441,99	440,97	6,88	0,1230	0,0550	44,72	0	
3810041005	52381004	52381005	15,32	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	440,97	440,00	6,33	0,0800	0,0360	45,00	0	
3810051006	52381005	52381006	45,09	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	440,00	438,33	3,70	0,2350	0,1060	45,11	0	
3810061007	52381006	52381007	23,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	438,33	437,87	1,96	0,1220	0,0550	45,08	0	
3810071008	52381007	52381008	14,29	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	437,87	437,47	2,80	0,0740	0,0340	45,95	0	
3810081009	52381008	52381009	14,99	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	437,47	437,10	2,47	0,0780	0,0350	44,87	0	
3810091010	52381009	52381010	19,52	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	437,10	436,63	2,41	0,1100	0,0490	44,55	0	
3810101011	52381010	52381011	20,41	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	436,63	436,08	2,70	0,1150	0,0520	45,22	0	
3810121013	52381012	52381013	19,89	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,096	1	350	350	435,02	433,38	8,25	0,1120	0,0500	44,64	0	
3810131010	52381013	52371010	20,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,096	1	350	350	433,38	430,69	12,87	0,1180	0,0530	44,92	0	
3820002001	88382000	88382001	46,18	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	455,80	454,73	2,32	0,4500	0,2700	60,00	0	
3820012002	88382001	88382002	19,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	454,73	454,00	3,82	0,1300	0,0520	40,00	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
3820022003	88382002	88382003	45,08	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	453,97	452,76	2,68	0,6589	0,2553	38,75	0	
3820032004	88382003	88382004	39,07	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	452,74	451,00	4,45	0,2400	0,0960	40,00	0	
3820042001	88382004	88372001	19,37	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	451,00	450,30	3,61	0,0400	0,0160	40,00	0	
3820052006	88382005	88372006	28,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	441,76	440,75	3,51	0,1300	0,0520	40,00	0	
3830003001	88383000	88383001	44,77	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	455,09	454,04	2,35	0,0000	0,0000		0	
3830013002	88383001	88383002	18,64	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	454,04	453,27	4,13	0,0000	0,0000		0	
3830023003	88383002	88383003	45,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	453,27	452,07	2,67	0,0000	0,0000		0	
3830033004	88383003	88383004	41,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	452,07	449,92	5,19	0,0000	0,0000		0	
384	52561009	522041024	42,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	420,77	420,32	1,05	0,2940	0,1323	45,00	0	
385	522041024	522041025	35,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	420,32	420,26	0,17	0,0000	0,0000		0	
386.1	522041025	522041026	63,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	420,26	420,19	0,11	0,3080	0,1386	45,00	0	
39	521881005	521881004	50,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	423,57	421,63	3,84	0,1650	0,0740	44,85	0	
39/1	521401014	521401013	30,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	448,62	447,97	2,12	0,1420	0,0570	40,14	0	
3910001001	52391000	52391001	24,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	439,63	438,87	3,10	0,1930	0,0870	45,08	0	





Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzelinleiter	Zufluss Modell [l/s]
3910011002	52391001	52391002	16,91	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	438,87	438,36	3,02	0,1340	0,0600	44,78	0	
3910021007	52391002	52381007	14,53	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	438,36	437,87	3,37	0,0000	0,0000		0	
3920002001	88392000	88392001	27,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	454,95	454,74	0,76	0,1000	0,0400	40,00	0	
3920012002	88392001	88392002	46,10	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	454,74	454,34	0,87	0,2800	0,1120	40,00	0	
3920022003	88392002	88392003	30,10	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	454,34	453,54	2,66	0,1100	0,0440	40,00	0	
3920032004	88392003	88392004	17,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	453,54	451,99	8,71	0,0500	0,0200	40,00	0	
3920042005	88392004	88392005	58,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	451,99	447,06	8,38	0,3300	0,1320	40,00	0	
3920052006	88392005	88392006	18,90	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	447,06	445,80	6,67	0,1600	0,0640	40,00	0	
3920062003	88392006	88372003	16,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	445,80	444,73	6,61	0,0200	0,0080	40,00	0	
3930003001	88393000	88393001	43,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	453,81	453,42	0,91	0,0000	0,0000		0	
3930013002	88393001	88393002	30,69	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	453,42	452,98	1,43	0,0000	0,0000		0	
3930023003	88393002	88393003	13,60	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	452,98	451,74	9,12	0,0000	0,0000		0	
3930033004	88393003	88393004	62,65	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	451,74	446,63	8,16	0,0000	0,0000		0	
3930043005	88393004	88393005	21,10	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	446,63	445,15	7,01	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
3930053003	88393005	88373003	18,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	445,15	443,95	6,42	0,0000	0,0000		0	
394	52671001	521711026	48,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	422,64	422,24	0,82	0,0000	0,0000		0	
4.1	521891003	521891004	33,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	419,32	419,17	0,45	0,0850	0,0380	44,71	0	
4.3	521421008	521421009	42,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	424,19	422,79	3,33	0,2010	0,0800	39,80	0	
4.4	521281000	521421008	45,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	428,26	424,19	9,04	0,2320	0,1040	44,83	0	
40	521881004	521881003	17,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	421,63	420,91	4,16	0,0570	0,0250	43,86	0	
40/1	521401013	521401012	11,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	447,97	447,73	2,18	0,0510	0,0200	39,22	0	
4010001001	52401000	52401001	34,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	442,63	442,29	0,99	0,2870	0,1290	44,95	0	
4010011002	52401001	521421002	30,54	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	442,29	441,98	1,02	0,0560	0,0230	41,07	0	
402	522041026	522041012	10,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	420,11	420,06	0,46	0,0540	0,0243	45,00	0	
4020002001	88402000	88392001	40,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	456,39	454,74	4,07	0,1600	0,0640	40,00	0	
403	522041009	522041010	29,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	420,73	420,61	0,41	0,1450	0,0652	44,97	0	
4030003000	88403000	88393000	39,31	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	455,38	453,81	3,99	0,0000	0,0000		0	
404	522041010	522041011	42,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	420,61	420,34	0,63	0,2120	0,0954	45,00	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
405	522041011	522041012	49,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	420,34	420,19	0,31	0,2430	0,1094	45,02	0	
406	522041012	522041013	48,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	420,03	419,61	0,87	0,2400	0,1080	45,00	0	
407	522041013	522041014	50,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	419,95	419,74	0,42	0,3130	0,1408	44,98	0	
408	522041015	522041017	49,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	419,17	418,68	1,00	0,1290	0,0580	44,96	0	
408a	522041014	522041015	1,95	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	419,74	419,00	37,95	0,0000	0,0000		0	
409	522041017	522031000	48,57	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	418,68	417,55	2,33	0,1490	0,0670	44,97	0	
40a/1	521401012	521401011	26,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	447,73	447,15	2,21	0,1340	0,0540	40,30	0	
40b	521401022	521401012	64,62	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	457,78	447,73	15,55	0,2310	0,0920	39,83	0	
40c	521401021	521401022	49,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	458,07	457,78	0,59	0,1940	0,0780	40,21	0	
40d	521401020	521401021	29,75	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	458,31	458,07	0,81	0,1170	0,0470	40,17	0	
40e	521401019	521401020	32,18	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	458,31	458,31	0,00	0,1260	0,0510	40,48	0	
40f	521401018	521401019	39,64	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	458,45	458,31	0,35	0,2860	0,1140	39,86	0	
41/1	521401011	521401017	52,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	447,15	441,58	10,57	0,2690	0,1080	40,15	0	
410	522031000	522031001	39,57	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	1,539	1	1.400	1.400	417,20	417,03	0,43	0,1850	0,0832	44,97	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4110001001	52411000	52411001	27,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	440,92	440,41	1,86	0,1050	0,0470	44,76	0	
4110011002	52411001	52411002	14,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	440,41	439,83	3,89	0,0570	0,0260	45,61	0	
4110021003	52411003	52411002	34,89	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	441,35	439,83	4,36	0,1340	0,0600	44,78	0	
4110021004	52411002	52411004	28,31	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	439,83	436,82	10,63	0,1090	0,0490	44,95	0	
4110041005	52411004	52411005	52,61	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	436,82	433,11	7,05	0,2020	0,0910	45,05	0	
4110051000	52411005	52371000	9,62	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	433,11	432,41	7,28	0,0320	0,0140	43,75	0	
4120002001	88412000	88412001	33,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	445,26	441,76	10,54	0,4500	0,1800	40,00	0	
4120012006	88412001	88372006	13,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	441,76	440,75	7,59	0,0400	0,0160	40,00	0	
412a	52531004	522031001	51,19	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	419,43	419,10	0,65	0,5190	0,2336	45,01	0	
4130003001	88413000	88413001	32,69	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	444,30	441,03	10,00	0,0000	0,0000		0	
4130013006	88413001	88373006	15,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	441,03	439,90	7,20	0,0000	0,0000		0	
414	522031002	522031003	52,19	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	1,539	1	1.400	1.400	416,89	416,64	0,48	0,1420	0,0639	45,00	0	
42	521881000	521881001	37,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	423,05	422,09	2,60	0,1180	0,0530	44,92	0	
42.1	522011008	522011009	48,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	1,131	1	1.200	1.200	412,24	412,06	0,37	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
42/1	521401010	521401011	43,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	447,69	447,15	1,23	0,2240	0,0900	40,18	0	
4210001002	52421000	52421002	35,12	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	429,18	428,59	1,68	0,2580	0,1160	44,96	0	
4210021003	52421002	52421003	36,94	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	428,59	428,44	0,41	0,2720	0,1220	44,85	0	
4210031004	52421003	52421004	18,11	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	428,44	428,37	0,39	0,1330	0,0600	45,11	0	
4210041005	52421004	52421005	27,49	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	428,37	427,45	3,35	0,0000	0,0000		0	
4210051006	52421005	52421006	34,94	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	427,45	426,24	3,46	0,0000	0,0000		0	
4210061007	52421006	52421007	34,87	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	426,24	425,67	1,64	0,0000	0,0000		0	
4210071008	52421007	52421008	40,33	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	425,67	423,78	4,69	0,4940	0,2220	44,94	0	
4210081009	52421008	52421009	20,37	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	423,78	423,33	2,21	0,0000	0,0000		0	
4210091010	52421009	52421010	35,44	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	423,33	421,22	5,95	0,0000	0,0000		0	
4210101000	52421010	52321000	50,57	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	421,22	419,43	3,54	0,2190	0,0980	44,75	0	
4220002001	88422000	88422001	17,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	444,81	443,54	7,18	0,2700	0,1080	40,00	0	
4220012002	88422001	88422002	46,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	443,54	439,03	9,70	0,3000	0,1200	40,00	0	
4220022008	88422002	88372008	13,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	439,03	438,32	5,22	0,0400	0,0160	40,00	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
423	522031005	522031006	44,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	416,42	416,32	0,22	0,1990	0,0896	45,03	0	
4230003001	88423000	88423001	17,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	443,62	442,18	8,14	0,0000	0,0000		0	
4230013002	88423001	88423002	46,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	442,18	438,36	8,20	0,0000	0,0000		0	
4230023008	88423002	88373008	14,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	438,36	437,64	4,90	0,0000	0,0000		0	
428	522031006	522031007	38,83	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	416,31	416,26	0,13	0,1720	0,0774	45,00	0	
429	522031007	522031008	11,51	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	416,26	416,22	0,35	0,0510	0,0229	44,90	0	
429/1	522031009	52231000	12,72	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	416,20	416,17	0,24	0,0000	0,0000		0	
429b	522031008	522031009	17,37	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	416,22	416,20	0,12	0,0900	0,0405	45,00	0	
429c	52221009	52221010	2,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	417,57	417,51	2,50	0,0040	0,0018	45,00	0	
429d	52221010	522031008	16,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	417,51	417,37	0,88	0,0300	0,0135	45,00	0	
43	521881001	521881002	21,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	422,09	421,48	2,91	0,0670	0,0300	44,78	0	
43.1	522011009	522011010	53,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	1,131	1	1.200	1.200	412,06	411,72	0,63	0,0000	0,0000		0	
43/1	521401009	521401010	41,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	448,23	447,69	1,32	0,0000	0,0000		0	
4310001001	52431000	52431001	17,79	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	421,58	419,88	9,56	0,1230	0,0740	60,16	0	



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH  
Siedlungswasserwirtschaft  
Messerschmittstr. 4  
D - 80992 München

Tel.: +49 (89) 4521 86 - 0  
Fax: +49 (89) 4521 86 -99

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4310011002	52431001	52431002	73,71	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	419,87	419,03	1,14	0,0000	0,0000		0	
4310021003	52431002	52431003	4,34	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	419,03	418,73	6,91	0,0300	0,0180	60,00	0	
4310031004	52431003	52431004	29,93	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	418,20	417,92	0,94	0,1280	0,1020	79,69	0	
4310041005	52431004	52431005	23,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	417,94	417,84	0,43	0,1000	0,0800	80,00	0	
4310051006	52431005	52431006	25,87	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	417,81	417,78	0,12	0,1100	0,0880	80,00	0	
4310061003	52431006	52481003	2,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	417,75	417,15	23,08	0,0000	0,0000		0	
4330013001	88433001	88443001	35,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,04	437,22	13,73	0,0000	0,0000		0	
44	521881002	521881003	5,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	421,37	421,08	5,09	0,0180	0,0080	44,44	0	
44.1	522011010	522011011	13,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	1,131	1	1.200	1.200	411,72	411,63	0,69	0,0000	0,0000		0	
44/1	521401008	521401009	26,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	448,20	448,23	-0,11	0,2340	0,0940	40,17	0	
441	521711003	521711004	15,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	434,61	434,34	1,72	0,2120	0,0954	45,00	0	
4410001001	52441000	52441001	43,74	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	431,42	428,94	5,67	0,1240	0,0560	45,16	0	
4410011004	52441001	52441004	42,19	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	428,92	425,12	9,01	0,1200	0,0540	45,00	0	
4410021003	52441002	52441003	30,05	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	430,39	427,37	10,05	0,2120	0,0950	44,81	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4410031004	52441003	52441004	21,99	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	427,36	425,09	10,32	0,0000	0,0000		0	
4410041011	52441004	52301011	36,92	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	425,08	422,83	6,09	0,2600	0,1170	45,00	0	
441a	521711002	521711003	42,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	435,08	434,61	1,10	0,5770	0,2596	44,99	0	
441b	521711001	521711002	16,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	436,72	436,18	3,29	0,2210	0,0994	44,98	0	
441c	521711000	521711001	40,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	437,72	436,72	2,48	0,5450	0,2453	45,01	0	
442	521711005	521711006	38,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	434,03	433,11	2,39	0,0000	0,0000		0	
4420002001	88442000	88442001	32,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	440,99	436,61	13,52	0,7300	0,2920	40,00	0	
4420012002	88442001	88442002	27,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	436,61	434,01	9,39	0,0600	0,0240	40,00	0	
4420022003	88442002	88442003	5,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	434,01	433,79	4,23	0,0200	0,0080	40,00	0	
4420032011	88442003	88372011	9,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	433,79	433,38	4,32	0,0000	0,0000		0	
442a	521711004	521711005	16,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	434,21	434,03	1,09	0,2220	0,0999	45,00	0	
443	521711006	521711007	97,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	433,11	430,32	2,86	0,3900	0,1755	45,00	0	
4430003001	88443000	88443001	24,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,45	438,33	8,51	0,0000	0,0000		0	
4430013002	88443001	88443002	6,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	437,22	436,70	8,25	0,0000	0,0000		0	





Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4430023003	88443002	88443003	33,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	436,70	434,00	8,06	0,0000	0,0000		0	
4430033004	88443003	88443004	7,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	434,00	433,44	7,78	0,0000	0,0000		0	
4430043011	88443004	88373011	9,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	433,44	432,71	8,02	0,0000	0,0000		0	
445	521711007	521711008	144,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	430,30	424,14	4,28	0,5800	0,2610	45,00	0	
447	521711009	521711010	26,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	423,98	423,57	1,53	0,1000	0,0450	45,00	0	
447a	521711010	521711011	35,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	423,57	423,09	1,36	0,1300	0,0585	45,00	0	
447b	521711008	521711009	9,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	424,14	423,98	1,63	0,0400	0,0180	45,00	0	
448	521711011	521711012	28,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	423,09	422,71	1,32	0,1100	0,0495	45,00	0	
449	521711012	521711013	32,01	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	422,71	422,36	1,09	0,1200	0,0540	45,00	0	
44a	521881003	521891008	44,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	420,86	419,49	3,07	0,0850	0,0380	44,71	0	
44aA	521881003	521881007	24,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	420,86	418,98	7,80	0,0790	0,0360	45,57	0	
45	521881007	521591001	18,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	418,98	418,14	4,59	0,0600	0,0270	45,00	0	
45/1	521401007	521401008	41,28	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	449,29	448,20	2,64	0,3650	0,1460	40,00	0	
450	521711013	521711014	38,68	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	422,36	421,94	1,09	0,1500	0,0675	45,00	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
450a1	521711014	521711015	12,67	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	421,94	419,68	17,84	0,0000	0,0000		0	
4510001001	52451000	52451001	27,03	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	439,16	437,87	4,77	0,0000	0,0000		0	
4510011002	52451001	52451002	29,97	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	437,86	436,18	5,61	0,1670	0,0750	44,91	0	
4510021004	52451002	52291004	36,86	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	436,18	432,84	9,06	0,2050	0,0920	44,88	0	
4510031004	52451003	52451004	32,51	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,11	436,95	0,49	0,2960	0,1330	44,93	0	
4510041005	52451004	52451005	26,01	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,95	436,86	0,35	0,2360	0,1060	44,92	0	
457	521691002	521691003	29,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	435,01	434,47	1,81	0,0780	0,0351	45,00	0	
457.1	521691001	521691002	35,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	435,42	435,01	1,17	0,0920	0,0414	45,00	0	
457.10	521681000	521681001	30,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	451,98	451,67	1,00	0,2330	0,1049	45,02	0	
457.11	521681017	521681002	49,75	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	452,59	451,56	2,07	0,3750	0,1688	45,01	0	
457.11.1	521681016	521681017	21,63	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	452,63	452,59	0,19	0,0000	0,0000		0	
457.11.2	521681015	521681016	13,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	452,74	452,63	0,80	0,0000	0,0000		0	
457.11.3	521681014	521681015	33,23	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	454,32	452,74	4,76	0,3671	0,1652	45,00	0	
457.2	521691000	521691001	32,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	435,80	435,42	1,19	0,0000	0,0000		0	



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH  
Siedlungswasserwirtschaft  
Messerschmittstr. 4  
D - 80992 München

Tel.: +49 (89) 4521 86 - 0  
Fax: +49 (89) 4521 86 -99

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
457.3	521681007	521691000	19,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,70	435,80	4,55	0,1810	0,0814	44,97	0	
457.4	521681006	521681007	32,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,41	436,70	14,40	0,2990	0,1346	45,02	0	
457.5	521681005	521681006	22,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,59	441,41	14,26	0,2040	0,0918	45,00	0	
457.6	521681004	521681005	24,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	448,08	444,59	14,07	0,2270	0,1022	45,02	0	
457.7	521681003	521681004	24,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	450,86	448,08	11,44	0,2220	0,0999	45,00	0	
457.8	521681002	521681003	18,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	451,56	450,86	3,70	0,1420	0,0639	45,00	0	
457.9	521681001	521681002	6,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	451,67	451,56	1,64	0,0510	0,0229	44,90	0	
458	521691003	521711019	30,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	433,95	433,00	3,14	0,0800	0,0360	45,00	0	
459	521711019	521711020	40,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	433,00	432,45	1,38	0,2640	0,1188	45,00	0	
46	521591001	521591002	40,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	418,02	418,00	0,05	0,2100	0,0940	44,76	0	
46/1	521401005	521401007	17,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	451,10	449,29	10,28	0,1550	0,0620	40,00	0	
460	521711020	521711021	57,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	432,39	430,37	3,51	0,0000	0,0000		0	
460a	521711021	521711022	32,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	430,37	428,50	5,77	0,0000	0,0000		0	
4610001001	52461000	52461001	23,28	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	417,25	417,16	0,39	0,1050	0,0840	80,00	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4610011002	52461001	52461002	31,39	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	417,15	417,07	0,26	0,1410	0,1130	80,14	0	
4610021003	52461002	52461003	12,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	417,08	417,00	0,63	0,0570	0,0460	80,70	0	
4610031004	52461003	52461004	9,93	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	417,00	416,86	1,41	0,0450	0,0360	80,00	0	
4610041005	52461004	52461005	15,26	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	416,65	416,56	0,59	0,0360	0,0210	58,33	0	
4610051006	52461005	52461006	8,68	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	416,54	416,52	0,23	0,0200	0,0120	60,00	0	
4610061007	52461006	52461008	43,21	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	416,52	416,78	-0,60	0,1010	0,0600	59,41	0	
4610081005	52461008	52481005	42,62	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	416,78	416,21	1,34	0,0990	0,0600	60,61	0	
4610091003	52461009	52461003	14,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	417,31	417,00	2,19	0,0640	0,0510	79,69	0	
463	52771005	521711022	21,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	429,48	428,79	3,15	0,0000	0,0000		0	
464	521711022	521711023	27,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	428,50	427,12	5,02	0,0000	0,0000		0	
465	521711023	521711024	51,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	427,12	424,77	4,60	0,2000	0,0900	45,00	0	
47	521591002	521591003	40,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	418,00	417,74	0,64	0,2100	0,0940	44,76	0	
47/1	521401004	521401005	27,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	454,08	451,10	10,76	0,2450	0,0980	40,00	0	
4710001001	52471000	52471001	22,63	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	416,99	416,99	0,00	0,1140	0,0910	79,82	0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4710011002	52471001	52471002	21,93	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	417,01	416,92	0,41	0,0580	0,0350	60,34	0	
4710021003	52471002	52471003	41,87	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	416,90	416,77	0,31	0,1100	0,0660	60,00	0	
4710031004	52471003	52471004	27,38	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	416,76	416,72	0,15	0,0720	0,0430	59,72	0	
4710041004	52471004	52461004	32,39	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	416,72	416,70	0,06	0,0850	0,0510	60,00	0	
4720002001	88472000	88472001	31,34	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	452,26	451,89	1,18	0,0000	0,0000		0	
4720012002	88472001	88472002	17,95	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	451,89	451,26	3,51	0,0765	0,0287	37,52	0	
4720022003	88472002	88472003	32,83	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	451,26	450,01	3,81	0,1730	0,0649	37,51	0	
4720032004	88472003	88472004	22,98	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	449,33	448,54	3,44	0,1125	0,0422	37,51	0	
4720032022	88472022	88472003	29,35	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	449,53	449,33	0,68	0,0000	0,0000		0	
4720042005	88472004	88472005	12,27	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	447,84	447,13	5,79	0,1232	0,0462	37,50	0	
4720052006	88472005	88472006	26,26	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	447,13	445,44	6,44	0,0525	0,0197	37,52	0	
4720062007	88472006	88472007	29,33	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	445,44	442,63	9,58	0,0496	0,0186	37,50	0	
4720062020	88472020	88472006	15,97	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	445,51	445,44	0,44	0,2005	0,0752	37,51	0	
4720072008	88472007	88472008	23,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	441,75	441,60	0,64	0,1024	0,0384	37,50	0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4720082009	88472008	88472009	7,65	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	441,60	441,53	0,92	0,0519	0,0195	37,57	0	
4720102011	88472010	88472011	11,38	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	440,93	440,39	4,75	0,0000	0,0000		0	
4720112012	88472011	88472012	30,12	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	440,39	435,11	17,53	0,2137	0,0801	37,48	0	
4720122013	88472012	88472013	12,82	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	435,11	434,07	8,11	0,0394	0,0148	37,56	0	
4720132014	88472013	88472014	10,67	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	434,07	428,64	50,89	0,0000	0,0000		0	
4720142015	88472014	88472015	38,85	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	428,64	426,04	6,69	0,2355	0,0883	37,49	0	
4720152016	88472015	88472016	9,13	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	426,04	425,94	1,10	0,1358	0,0509	37,48	0	
4720162017	88472016	88472017	53,53	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	425,26	420,89	8,16	0,3315	0,1243	37,50	0	
4720172018	88472017	88472018	15,05	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	420,23	419,92	2,06	0,0000	0,0000		0	
4720182019	88472018	88472019	34,42	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	419,92	419,06	2,50	0,0000	0,0000		0	
4720212007	88472021	88472007	25,92	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	444,28	442,72	6,02	0,3443	0,1291	37,50	0	
4730003001	88473000	88473001	31,54	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	451,36	451,03	1,05	0,0000	0,0000		0	
4730013002	88473001	88473002	19,96	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	451,03	449,92	5,56	0,0000	0,0000		0	
4730023003	88473002	88473003	30,83	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	449,92	448,51	4,57	0,0000	0,0000		0	



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH  
Siedlungswasserwirtschaft  
Messerschmittstr. 4  
D - 80992 München

Tel.: +49 (89) 4521 86 - 0  
Fax: +49 (89) 4521 86 -99

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4730033004	88473003	88473004	24,59	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	448,51	447,38	4,60	0,0000	0,0000		0	
4730043005	88473004	88473005	10,41	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	447,38	446,66	6,92	0,0000	0,0000		0	
4730053006	88473005	88473006	26,54	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	446,66	444,68	7,46	0,0000	0,0000		0	
4730063007	88473006	88473007	29,68	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,68	441,79	9,74	0,0000	0,0000		0	
4730073008	88473007	88473008	36,63	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,16	440,95	0,57	0,0000	0,0000		0	
4730083009	88473008	88473009	18,92	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,95	440,83	0,63	0,0000	0,0000		0	
4730093010	88473009	88473010	18,72	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,83	439,82	5,40	0,0000	0,0000		0	
4730103011	88473010	88473011	16,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,98	436,50	15,17	0,0000	0,0000		0	
4730113012	88473011	88473012	8,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,50	436,18	3,68	0,0000	0,0000		0	
4730121037	88473012	88271037	14,17	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,18	436,10	0,57	0,0000	0,0000		0	
4730133006	88473013	88473006	13,08	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	445,22	444,68	4,13	0,0000	0,0000		0	
4730143003	88473014	88473003	30,24	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	449,31	448,51	2,65	0,0000	0,0000		0	
478	521711003	521711024	41,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	427,69	425,18	5,99	0,1070	0,0482	45,05	0	
479	521711024	521711025	1,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	424,77	424,72	3,33	0,0000	0,0000		0	



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH  
 Siedlungswasserwirtschaft  
 Messerschmittstr. 4  
 D - 80992 München

Tel.: +49 (89) 4521 86 - 0  
 Fax: +49 (89) 4521 86 -99

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
479a	521711025	521711026	93,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	424,53	422,75	1,90	0,2700	0,1215	45,00	0	
48	521591003	521591004	35,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	417,74	417,62	0,34	0,1820	0,0820	45,05	0	
48/1	521401003	521401004	24,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	455,45	454,61	3,40	0,2180	0,0870	39,91	0	
480	521711026	521711027	106,05	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	422,19	420,64	1,46	0,2000	0,0900	45,00	0	
480391001	18173000	18173001	72,46	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	480,50	473,00	10,35	0,0000	0,0000		0	
4810001001	52481000	52481001	31,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	416,83	416,78	0,16	0,1130	0,0910	80,53	0	
4810011002	52481001	52481002	39,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	416,78	416,63	0,38	0,1420	0,1130	79,58	0	
4810021003	52481002	52481003	21,24	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	416,63	416,52	0,52	0,0760	0,0600	78,95	0	
4810031004	52481003	52481004	37,16	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	416,52	416,29	0,62	0,3330	0,2000	60,06	0	
4810041005	52481004	52481005	12,66	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	416,29	416,18	0,87	0,1140	0,0680	59,65	0	
4810051006	52481005	52481006	25,17	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	416,18	416,09	0,36	0,2260	0,1350	59,73	0	
4810061007	52481006	52481007	13,83	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	1,131	1	1.200	1.200	416,06	416,02	0,29	0,1240	0,0740	59,68	0	
4810071008	52481007	52481008	5,17	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	1,131	1	1.200	1.200	416,02	415,92	1,93	0,0460	0,0280	60,87	0	
4810081009	52481008.1	52481009	36,41	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	1,131	1	1.200	1.200	415,56	415,31	0,69	0,0000	0,0000		0	





SiwaPlan Ing.-Ges. mbH  
Siedlungswasserwirtschaft  
Messerschmittstr. 4  
D - 80992 München

Tel.: +49 (89) 4521 86 - 0  
Fax: +49 (89) 4521 86 -99

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4810101011	52481010	52481011	43,34	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	417,76	417,48	0,65	0,3100	0,1395	45,00	0	
4810111000	52481013	52241000	35,59	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	416,32	416,02	0,84	0,5090	0,2290	44,99	0	
4810111012	52481011	52481012	42,14	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	417,45	416,74	1,69	0,3020	0,1359	45,00	0	
4810121013	52481012	52481013	51,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	416,70	416,44	0,51	0,3670	0,1652	45,01	0	
4833390001	521973001	521973002	9,13	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	455,29	455,21	0,88	0,0000	0,0000		0	
4833390000	521973000	521973001	12,09	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	455,40	455,29	0,91	0,0000	0,0000		0	
486387006	88143026	88143032	12,81	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	465,49	459,89	43,72	0,0000	0,0000		0	
486387007	88143032	88143033	34,89	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	459,89	459,50	1,13	0,0000	0,0000		0	
486387024	88143020	88143021	12,43	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	468,01	467,87	1,13	0,0000	0,0000		0	
486387025	88143021	88143023	31,05	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	467,87	467,56	1,00	0,0000	0,0000		0	
486387026	88143023	88143024	20,09	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	467,56	466,73	4,13	0,0000	0,0000		0	
487	52701010	52701011	11,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	421,24	420,72	4,73	0,0530	0,0238	44,91	0	
49	521591004	521591005	37,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	417,62	417,61	0,03	0,1930	0,0870	45,08	0	
49/1	521401002	521401003	31,65	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	456,59	455,45	3,60	0,0930	0,0370	39,78	0	



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH  
Siedlungswasserwirtschaft  
Messerschmittstr. 4  
D - 80992 München

Tel.: +49 (89) 4521 86 - 0  
Fax: +49 (89) 4521 86 -99

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4910021003	52491002	52491003	30,73	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	415,81	415,73	0,26	0,5030	0,2260	44,93	0	
4910031004	52491003	52491004	28,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	415,73	415,73	0,00	0,1780	0,0800	44,94	0	
4910041005	52491004	52491005	32,67	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	415,71	415,54	0,52	0,1140	0,0510	44,74	0	
4910051006	52491005	52491006	13,03	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	415,57	415,49	0,61	0,0450	0,0200	44,44	0	
4910061007	52491006	52491007	37,57	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	415,50	415,43	0,19	0,1310	0,0590	45,04	0	
4910071008	52491007	52491008	49,11	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	415,43	415,29	0,29	0,1710	0,0770	45,03	0	
4910081009	52491008	52491009	47,24	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	415,28	415,25	0,06	0,1620	0,0730	45,06	0	
4910091005	52491009	52331005	13,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	415,17	415,16	0,08	0,0460	0,0210	45,65	0	
4920002001	88492000	88492001	49,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	455,92	455,12	1,60	0,3100	0,1240	40,00	0	
4920012004	88492001	88392004	44,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	455,12	451,99	7,03	0,1600	0,0640	40,00	0	
4920022003	88492002	88492003	33,19	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	455,51	455,20	0,93	0,1167	0,0438	37,53	0	
4920032004	88492003	88492004	15,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	455,20	455,03	1,12	0,0848	0,0318	37,50	0	
4920042005	88492004	88492005	23,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	455,03	454,80	0,99	0,1176	0,0441	37,50	0	
4920052006	88492005	88492006	31,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	454,80	454,29	1,64	0,1313	0,0492	37,47	0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4920062001	88492006	88472001	60,04	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	454,29	451,89	4,00	0,3397	0,1274	37,50	0	
4920062007	88492007	88492006	24,91	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	454,75	454,29	1,85	0,1325	0,0497	37,51	0	
4920072008	88492008	88492007	18,32	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	455,18	454,75	2,35	0,1595	0,0598	37,49	0	
4930003001	88493000	88493001	47,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	455,04	454,31	1,55	0,0000	0,0000		0	
4930013002	88493001	88393003	41,65	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	454,31	451,74	6,17	0,0000	0,0000		0	
4930023003	88493002	88493003	35,51	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	454,60	454,33	0,76	0,0000	0,0000		0	
4930033004	88493003	88493004	14,36	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	454,33	454,17	1,11	0,0000	0,0000		0	
4930043005	88493004	88493005	21,95	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	454,17	454,00	0,77	0,0000	0,0000		0	
4930053006	88493005	88493006	31,38	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	454,00	453,40	1,91	0,0000	0,0000		0	
4930063001	88493006	88473001	59,56	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	453,40	451,03	3,98	0,0000	0,0000		0	
4930063007	88493007	88493006	22,61	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	454,23	453,40	3,67	0,0000	0,0000		0	
4930073008	88493008	88493007	18,67	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	454,61	454,23	2,04	0,0000	0,0000		0	
493a	522041028	522041029	24,10	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	420,37	419,81	2,32	0,1500	0,0675	45,00	0	
493a1a	522041031	522041017	14,71	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	419,47	419,20	1,84	0,0430	0,0194	45,12	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
493b	522041027	522041028	54,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	420,60	420,37	0,42	0,3380	0,1521	45,00	0	
495	522041029	522041030	35,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	419,81	419,66	0,43	0,2190	0,0986	45,02	0	
496	522041030	522041031	39,54	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	419,66	419,47	0,48	0,1160	0,0522	45,00	0	
49a	521591005	521591006	51,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	417,61	417,59	0,04	0,2950	0,1330	45,08	0	
4a	521671000	521671001	39,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	419,90	419,75	0,38	0,6860	0,2740	39,94	0	
4a.1	521891002	521891003	46,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	419,56	419,32	0,52	0,4610	0,2070	44,90	0	
4b	521671001	522041000	14,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	419,75	419,70	0,36	0,2440	0,0980	40,16	0	
4cA.1	522041000	522041001	20,05	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	419,70	419,68	0,10	0,3500	0,1400	40,00	0	
4cA.2	522041038	522041000	23,61	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	419,81	419,70	0,47	0,0000	0,0000		0	
4cA.3	522041037	522041038	47,31	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	419,98	419,81	0,36	0,0000	0,0000		0	
4cA.4	88611000	522041037	34,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	420,99	419,98	2,95	0,0000	0,0000		2	0,1471
5	521641001	521641002	41,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	418,48	418,31	0,41	0,2140	0,0960	44,86	0	
5.1	522041001	522041002	50,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	419,68	419,56	0,24	0,0000	0,0000		0	
5.1a	521421021	521421007	25,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	428,20	426,08	8,35	0,1460	0,0580	39,73	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
5.2	521681009	521681010	24,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	452,55	451,45	4,45	0,1240	0,0558	45,00	0	
5/1	521421007	521421008	56,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	426,08	424,19	3,33	0,2700	0,1080	40,00	0	
50/1	521401001	521401002	13,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	458,48	456,59	14,00	0,0400	0,0160	40,00	0	
50111000	50111000	50111001	25,02	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	407,76	407,27	1,97	0,2000	0,0700	35,00	0	
50111001	50111001	50111002	4,26	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	407,25	407,11	3,26	0,0000	0,0000		0	
50111002	50111002	50111003	22,16	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	407,11	406,98	0,59	0,3200	0,1120	35,00	0	
50111003	50111003	50111004	21,49	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	406,97	406,84	0,58	0,0000	0,0000		0	
50111004	50111004	50111005	25,09	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	406,84	406,77	0,29	0,0000	0,0000		0	
50111005	50111005	50111012	35,56	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	406,77	406,63	0,39	0,0000	0,0000		0	
50111006	50111006	50111005	9,64	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	406,82	406,79	0,27	0,0500	0,0175	35,00	0	
50111007	50111007	50111006	11,02	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	406,87	406,82	0,50	0,0600	0,0210	35,00	0	
50111008	50111008	50111007	37,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	406,98	406,88	0,26	0,2500	0,0875	35,00	0	
50111009	50111009	50111008	19,13	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	407,07	406,98	0,50	0,1500	0,0525	35,00	0	
50111010	50111010	50111009	23,03	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	407,16	407,07	0,36	0,1000	0,0350	35,00	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
50111011	50111011	50111010	23,49	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	407,29	407,17	0,54	0,3000	0,1050	35,00	0	
50111012	50111012	50111013	28,45	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	406,62	406,56	0,23	0,0000	0,0000		0	
50111013	50111013	50111014	57,67	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	406,55	406,27	0,48	0,0000	0,0000		0	
50111014	50111014	50111015	56,56	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	406,26	406,05	0,36	0,0000	0,0000		0	
50111015	50111015	50111016	43,47	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	406,04	405,89	0,35	0,0000	0,0000		0	
50111016	50111016	50151003	43,67	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	405,88	405,78	0,25	0,0000	0,0000		0	
50112000	50112000	50112001	21,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	407,97	407,79	0,84	0,0000	0,0000		0	
50112001	50112001	50112002	18,23	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	407,79	407,57	1,20	0,0000	0,0000		0	
50112002	50112002	50112003	33,47	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	407,57	407,17	1,22	0,0000	0,0000		0	
50112003	50112003	50112004	37,23	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	407,17	406,82	0,93	0,0000	0,0000		0	
50112004	50112004	50112005	38,37	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	406,82	406,54	0,73	0,0000	0,0000		0	
50121000	50121000	50121001	36,63	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	408,69	408,61	0,22	0,0000	0,0000		0	
50121001	50121001	50121002	31,94	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	408,61	408,54	0,22	0,0000	0,0000		0	
50121002	50121002	50121003	20,02	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	408,53	408,50	0,13	0,0000	0,0000		0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
50121003	50121003	50121004	19,87	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	408,49	408,43	0,29	0,0000	0,0000		0	
50121004	50121004	50121005	15,23	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	408,42	408,40	0,13	0,0000	0,0000		0	
50121005	50121005	50141002	36,69	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	408,39	408,29	0,28	0,1000	0,0350	35,00	0	
50131000	50131000	50131001	54,89	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	427,04	420,77	11,43	0,7000	0,2450	35,00	1	0,1200
50131001	50131001	50131002	29,24	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	420,74	417,84	9,91	0,0000	0,0000		0	
50131002	50131002	50131003	19,82	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	417,82	416,02	9,08	0,0000	0,0000		0	
50131003	50131003	50131004	35,02	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	416,00	413,07	8,38	0,0000	0,0000		0	
50131004	50131004	50131005	46,27	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	413,06	411,05	4,34	0,0000	0,0000		0	
50131005	50131005	50131006	30,31	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	411,04	410,38	2,17	0,0000	0,0000		0	
50131006	50131006	50131007	17,53	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	410,37	409,86	2,95	0,0000	0,0000		0	
50131007	50131007	50141008	9,11	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	409,85	409,76	0,99	0,0000	0,0000		0	
50132000	50132000	50132001	24,03	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	429,05	427,23	7,57	0,0000	0,0000		0	
50132001	50132001	50132002	54,98	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	427,21	420,48	12,24	0,0000	0,0000		0	
50132002	50132002	50132003	36,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	420,46	416,45	11,13	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
50132003	50132003	50132004	41,21	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	416,44	413,86	6,28	0,0000	0,0000		0	
50132004	50132004	50132005	39,07	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	413,85	412,42	3,65	0,0000	0,0000		0	
50132005	50132005	50132006	42,17	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	412,42	411,50	2,19	0,0000	0,0000		0	
50132006	50132006	50132007	5,66	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	411,49	411,46	0,42	0,0000	0,0000		0	
50132007	50132007	50142008	30,54	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	411,00	410,51	1,63	0,0000	0,0000		0	
50141000	50141000	50141001	35,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	408,64	408,46	0,50	0,0000	0,0000		0	
50141001	50141001	50141002	33,97	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	408,46	408,29	0,50	0,0500	0,0175	35,00	0	
50141002	50141002	50141003	46,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	408,28	408,21	0,14	0,1000	0,0350	35,00	0	
50141003	50141003	50141004	58,87	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	408,20	408,04	0,29	0,3300	0,1155	35,00	0	
50141004	50141004	50111000	14,12	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	407,98	407,77	1,45	0,0300	0,0105	35,00	0	
50141005	50141005	50141004	57,24	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	408,34	408,03	0,55	0,6000	0,2100	35,00	0	
50141006	50141006	50141005	59,45	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	408,62	408,34	0,47	0,9200	0,2300	25,00	0	
50141007	50141007	50141008	64,64	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	410,31	409,87	0,69	0,0000	0,0000		0	
50141008	50141008	50151000	16,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	409,87	409,20	4,09	0,0000	0,0000		0	





Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
50141009	50141009	50141010	27,67	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	410,79	410,68	0,39	0,0000	0,0000		0	
50141010	50141010	50141011	55,53	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	410,68	410,51	0,32	0,0000	0,0000		0	
50141011	50141011	50141012	14,83	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	410,51	410,50	0,05	0,0000	0,0000		0	
50141012	50141012	50141013	50,51	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	410,50	410,34	0,31	0,0000	0,0000		0	
50141013	50141013	50141014	20,65	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	410,34	410,31	0,15	0,0000	0,0000		0	
50141014	50141014	50141015	24,86	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	410,31	410,21	0,40	0,0000	0,0000		0	
50141015	50141015	50141016	52,77	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	410,21	410,08	0,25	0,0000	0,0000		0	
50141016	50141016	50141017	30,88	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	410,08	409,94	0,45	0,0000	0,0000		0	
50141017	50141017	50141018	48,92	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	409,94	409,85	0,18	0,0000	0,0000		0	
50141018	50141018	50141019	49,91	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	409,85	409,67	0,36	0,0000	0,0000		0	
50141019	50141019	57181028	48,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	409,67	409,53	0,29	0,0000	0,0000		0	
50141020	50141020	50141006	46,86	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	408,84	408,63	0,45	0,4100	0,1435	35,00	0	
50142000	50142000	50142001	11,21	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	410,24	410,19	0,45	0,0000	0,0000		0	
50142001	50142001	50142002	52,84	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	410,18	409,79	0,74	0,0000	0,0000		0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzelinleiter	Zufluss Modell [l/s]
50142002	50142002	50142003	8,03	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	408,98	408,88	1,21	0,0000	0,0000		0	
50142003	50142003	50112000	63,97	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	408,66	407,97	1,07	0,0000	0,0000		0	
50142004	50142004	50142003	2,34	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	410,04	408,66	59,06	0,0000	0,0000		0	
50142005	50142005	50142003	66,73	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	409,15	408,69	0,70	0,0000	0,0000		0	
50142006	50142006	50142005	46,49	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	409,48	409,15	0,71	0,0000	0,0000		0	
50142007	50142007	50142006	47,53	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	409,99	409,48	1,08	0,0000	0,0000		0	
50142008	50142008	50142007	35,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	410,48	410,00	1,33	0,0000	0,0000		0	
50142009	50142009	50142006	43,77	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	410,00	409,57	0,98	0,0000	0,0000		0	
50142010	50142010	50142011	10,47	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	411,34	411,01	3,15	0,0000	0,0000		0	
50151000	50151000	50151001	45,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	409,18	407,72	3,22	0,0000	0,0000		0	
50151001	50151001	50151002	59,72	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	407,46	406,73	1,22	0,7500	0,2625	35,00	0	
50151002	50151002	50151003	60,56	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	406,72	405,88	1,39	0,0000	0,0000		0	
50151003	50151003	50151006	45,96	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	405,78	405,60	0,38	0,0000	0,0000		0	
50151004	50151004	50151005	71,72	0,25	Prandtl-Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	406,17	406,80	-0,88	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
50151005	50151005	50141009	137,97	0,25	Prandtl- Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	406,80	410,70	-2,83	0,0000	0,0000		0	
50151006	50151006	50151007	60,08	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	406,61	406,61	0,00	0,0000	0,0000		0	
50151007	50151007	50151008	61,85	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	406,61	406,35	0,42	0,0000	0,0000		0	
50151008	50151008	50151009	59,05	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	406,35	406,09	0,44	0,0000	0,0000		0	
50161000	50161000	50161001	34,51	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	414,02	412,41	4,67	0,0000	0,0000		0	
50161001	50161001	50161002	42,23	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	412,40	410,54	4,40	0,0000	0,0000		0	
50161002	50161002	50161003	46,71	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	410,53	409,82	1,51	0,3300	0,1155	35,00	0	
50161003	50161003	50161004	25,36	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	409,81	409,68	0,51	0,2000	0,0700	35,00	0	
50161004	50161004	50141003	36,97	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	409,67	409,10	1,54	0,1500	0,0525	35,00	0	
50162000	50162000	50162001	31,77	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	415,26	413,59	5,25	0,0000	0,0000		0	
50162001	50162001	50162002	51,74	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	413,59	411,59	3,86	0,0000	0,0000		0	
50162002	50162002	50162003	49,19	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	411,59	410,72	1,77	0,0000	0,0000		0	
50162003	50162003	50162004	48,52	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	410,72	409,12	3,31	0,0000	0,0000		0	
50162004	50162004	50142002	51,58	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	409,12	408,99	0,25	0,0000	0,0000		0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
50162005	50162005	50162000	27,03	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	415,90	415,27	2,33	0,0000	0,0000		0	
50183002	50183002	50173006	5,59	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	406,79	406,76	0,54	0,0000	0,0000		0	
5020002001	88502000	88502001	25,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	428,35	427,92	1,69	0,0000	0,0000		0	
5020012002	88502001	88502002	38,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	427,92	427,63	0,75	0,3810	0,0000	0,00	0	
5020022003	88502002	88502003AL	26,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	427,63	427,44	0,72	0,0000	0,0000		0	
5020042005	88502004	88502005	29,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	433,30	431,61	5,73	0,0000	0,0000		0	
5020052006	88502005	88502006	14,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	431,61	430,72	6,36	0,0000	0,0000		0	
5020062007	88502006	88502007	49,19	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	430,67	428,31	4,80	0,0000	0,0000		0	
5020072008	88502007	88502008	50,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	428,22	427,15	2,11	0,0000	0,0000		0	
5020082009	88502008	88502009	20,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	427,15	427,10	0,24	0,0000	0,0000		0	
50203006	50203007	50203006	47,44	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	409,20	408,55	1,37	0,0000	0,0000		0	
50223000	50223000	50223001	11,35	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	415,98	415,87	0,97	0,0000	0,0000		0	
50223001	50223001	50223002	11,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	415,87	415,78	0,80	0,0000	0,0000		0	
50223002	50223002	50223003	17,53	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	415,78	415,60	1,03	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
50223003	50223003	50223004	21,96	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	415,60	415,38	1,00	0,0000	0,0000		0	
50223004	50223004	50223005	24,33	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	415,38	415,13	1,03	0,0000	0,0000		0	
50223005	50223005	50223006	14,53	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	414,14	413,78	2,48	0,0000	0,0000		0	
50223006	50223006	50223007	10,04	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	412,60	412,32	2,79	0,0000	0,0000		0	
50223007	50223007	50213013	7,94	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	411,41	410,84	7,18	0,0000	0,0000		0	
50233000	50233000	50233001	27,89	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	412,17	411,17	3,59	0,0000	0,0000		0	
50233001	50233001	50233002	30,27	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	411,17	409,59	5,22	0,0000	0,0000		0	
50233002	50233002	50213012	7,92	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	409,59	408,60	12,50	0,0000	0,0000		0	
50303000	50303000	50303001	50,28	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	418,03	417,50	1,05	0,0000	0,0000		0	
50303001	50303001	50303002	60,97	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	417,50	417,01	0,80	0,0000	0,0000		0	
50303002	50303002	50303003	56,87	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	417,01	416,66	0,62	0,0000	0,0000		0	
50303003	50303003	50303004	58,93	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	416,66	416,33	0,56	0,0000	0,0000		0	
50303004	50303004	50303005	48,58	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	416,33	416,14	0,39	0,0000	0,0000		0	
50303005	50303005	50303006	54,62	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	416,14	415,87	0,49	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
50303006	50303006	50303007	69,49	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	415,87	414,45	2,04	0,0000	0,0000		0	
50303007	50303007	50303008	49,93	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	414,45	414,00	0,90	0,0000	0,0000		0	
50303008	50303008	50303009	54,58	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	414,00	413,64	0,66	0,0000	0,0000		0	
50303009	50303009	50303010	38,81	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	413,64	412,69	2,45	0,0000	0,0000		0	
50303010	50303010	50303011	18,87	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	412,69	412,29	2,12	0,0000	0,0000		0	
50303011	50303011	50303012	53,34	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	412,29	411,08	2,27	0,0000	0,0000		0	
50303012	50303012	50303013	38,08	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	411,08	410,89	0,50	0,0000	0,0000		0	
50303013	50303013	50303014	39,45	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	410,89	410,31	1,47	0,0000	0,0000		0	
50303014	50303014	50303015	21,55	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	410,31	409,91	1,86	0,0000	0,0000		0	
50303015	50303015	50303016	28,23	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	409,91	409,88	0,10	0,0000	0,0000		0	
50303016	50303016	50303017	20,73	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	409,88	409,27	2,94	0,0000	0,0000		0	
50303017	50303017	50303018	23,96	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	409,27	409,25	0,08	0,0000	0,0000		0	
50303018	50303018	PS-Leitenb	36,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	409,25	408,88	1,01	0,0000	0,0000		0	
50303019	50303020	PS-Leitenb	216,44	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,006	1	90	90	415,85	406,50	4,32	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
50313000	50313000	50313001	31,94	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	419,72	417,97	5,48	0,0000	0,0000		0	
50313001	50313001	50313002	72,51	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	417,97	414,98	4,12	0,0000	0,0000		0	
50313002	50313002	50313003	43,64	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	414,98	414,35	1,44	0,0000	0,0000		0	
50313003	50313003	50313004	31,19	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	414,35	414,21	0,45	0,0000	0,0000		0	
50313004	50313004	50313005	52,28	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	414,21	413,97	0,46	0,0000	0,0000		0	
50313005	50313005	50313006	61,07	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	413,97	413,70	0,44	0,0000	0,0000		0	
50313006	50313006	50323004	16,17	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	413,70	413,41	1,77	0,0000	0,0000		0	
50313007	50313007	50313003	10,74	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	415,05	414,35	6,52	0,0000	0,0000		0	
50323000	50323000	50323001	33,49	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	418,49	415,50	8,93	0,0000	0,0000		0	
50323001	50323001	50323002	17,38	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	415,50	414,12	7,94	0,0000	0,0000		0	
50323002	50323002	50323003	23,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	414,12	413,63	2,11	0,0000	0,0000		0	
50323003	50323003	50323004	21,57	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	413,63	413,41	1,00	0,0000	0,0000		0	
50323004	50323004PW	50323005	41,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,005	1	80	80	413,41	414,48	-2,58	0,0000	0,0000		0	
50323005	50323005	50303007	3,11	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	414,48	414,45	0,97	0,0000	0,0000		0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
50333000	50333000	50333001	29,86	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	419,97	417,98	6,66	0,0000	0,0000		0	
50333001	50333001	50303007	24,95	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	417,98	414,45	14,15	0,0000	0,0000		0	
50343000	50343000	50343001	17,43	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	414,41	412,71	9,75	0,0000	0,0000		0	
50343001	50343001	50303013	18,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	412,71	410,89	10,12	0,0000	0,0000		0	
50343002	50343002	50343001	28,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	0,00	412,71	-1.473,97	0,0000	0,0000		0	
50353000	50353000	50353001	47,22	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	409,55	409,44	0,23	0,0000	0,0000		0	
50353001	50353001	50303017	31,68	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	409,44	409,27	0,54	0,0000	0,0000		0	
50363000	50363000	50363001	32,88	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	412,26	410,92	4,08	0,0000	0,0000		0	
50363001	50363001	50303015	37,03	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	410,92	409,91	2,73	0,0000	0,0000		0	
51/1	521401000	521401001	42,70	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	462,74	458,48	9,98	0,1260	0,0500	39,68	0	
5110001001	52511001	52511000	34,82	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,44	439,72	10,68	0,2590	0,1160	44,79	0	
5110011002	52511002	52511001	36,90	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	447,41	443,42	10,81	0,2740	0,1230	44,89	0	
5110031004	52511004	52511003	52,57	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	450,16	449,89	0,51	0,3900	0,1760	45,13	0	
5110061007	52511007	52511006	55,04	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	451,50	449,70	3,27	0,4460	0,2010	45,07	0	





Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
5110071008	52511008	52511007	32,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	451,60	451,50	0,31	0,2590	0,1170	45,17	0	
5120021000	52511000	52451000	23,34	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	439,73	439,18	2,36	0,1300	0,0580	44,62	0	
52.1	521411007	521411008	34,55	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	452,14	448,90	9,38	0,2270	0,0910	40,09	0	
5210001001	52521000	52521001	45,12	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	427,68	427,16	1,15	0,2200	0,0990	45,00	0	
5210011002	52521001	52521002	34,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	427,08	426,59	1,40	0,1700	0,0765	45,00	0	
5210021003	52521002	52521003	37,24	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	426,53	425,57	2,58	0,1810	0,0814	44,97	0	
5210031012	52521003	52781012	24,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	425,53	425,23	1,22	0,1240	0,0558	45,00	0	
521121012	521121012	521121013	7,02	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	420,09	419,77	4,56	0,0000	0,0000		0	
521121013	521121013	521121014	44,34	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	419,77	417,86	4,31	0,0000	0,0000		0	
521121019	521121019	521121020	57,21	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	440,71	439,20	2,64	0,8340	0,5010	60,07	0	
521122000	521122000	521122001	39,31	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	435,74	434,36	3,51	0,0000	0,0000		0	
521122001	521122001	521122002	39,99	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	434,36	432,91	3,63	0,0000	0,0000		0	
521122002	521122002	521122003	31,09	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	432,91	431,67	3,99	0,0000	0,0000		0	
521122003	521122003	521122004	9,12	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	431,67	431,30	4,06	0,0000	0,0000		0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzelinleiter	Zufluss Modell [l/s]
521122004	521122004	521122005	45,21	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	431,30	427,74	7,87	0,0000	0,0000		0	
521122005	521122005	521122006	40,01	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	427,74	424,28	8,65	0,0000	0,0000		0	
521122006	521122006	521122007	55,11	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	424,28	420,87	6,19	0,0000	0,0000		0	
521122007	521122007	521122008	49,07	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	420,87	418,39	5,05	0,0000	0,0000		0	
521122008	521122008	521122009	26,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	418,39	417,80	2,23	0,0000	0,0000		0	
521122009	521122009	521122010	19,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	417,80	417,69	0,58	0,0000	0,0000		0	
521122010	521122010	521122011	4,64	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	417,69	417,56	2,80	0,0000	0,0000		0	
521122010A	521122010	521122012	6,01	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	417,69	417,57	2,00	0,0000	0,0000		0	
521122011	521122011	RRB-Paul	21,14	40,00	Manning-Strickler [m <sup>1/3</sup> /s]	0,630	900	300	300	417,56	417,50	0,28	0,0000	0,0000		0	
521122012	521122012	RRB-Paul	19,10	40,00	Manning-Strickler [m <sup>1/3</sup> /s]	0,630	900	300	300	417,57	417,50	0,37	0,0000	0,0000		0	
521122013	521122013	521122008	31,28	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	418,59	418,39	0,64	0,0000	0,0000		0	
521122014	521122014	521122015	27,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	418,05	417,41	2,34	0,0000	0,0000		0	
521123000	521123000	521121015	34,11	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	418,18	417,73	1,32	0,0000	0,0000		0	
521123001	521123001	521121021	10,74	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	417,51	417,02	4,56	0,0000	0,0000		0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
521132003	521132003	521122000	11,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	435,96	435,74	2,00	0,0580	0,0340	58,62	0	
521211000	521211000	521211001	11,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	415,63	415,39	2,03	0,0700	0,0240	34,29	0	
521221031	521221031	521221032	14,77	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	459,88	459,80	0,54	0,0945	0,0378	40,00	0	
521221032	521221032	521221040	8,67	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	459,80	459,75	0,58	0,0945	0,0378	40,00	0	
521221033	521221033	521221034	25,11	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	460,03	459,79	0,96	0,0945	0,0378	40,00	0	
521221034	521221034	521221040	4,73	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	459,80	459,75	1,06	0,0945	0,0378	40,00	0	
521221040	521221040	521221041	19,26	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	459,75	459,65	0,52	0,0945	0,0378	40,00	0	
521221041	521221041	521221042	13,07	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	459,65	459,58	0,54	0,0945	0,0378	40,00	0	
521221042	521221042	521221046	6,91	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	459,58	459,54	0,58	0,0945	0,0378	40,00	0	
521221044	521221044	521221045	14,65	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	459,89	459,70	1,30	0,0945	0,0378	40,00	0	
521221045	521221045	521221046	13,21	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	459,70	459,54	1,21	0,0945	0,0378	40,00	0	
521221046	521221046	521221047	13,88	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	459,54	459,47	0,50	0,0945	0,0378	40,00	0	
521221047	521221047	521221048	56,04	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	459,47	457,84	2,91	0,0945	0,0378	40,00	0	
521221049	521221049	521221050	1,78	0,25	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	456,15	456,13	1,12	0,0000	0,0000		0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
521221050	521221050	521221000	5,38	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	456,13	455,91	4,09	0,0000	0,0000		0	
521461000	521461000	521461001	4,95	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	440,74	440,20	10,91	0,0000	0,0000		0	
521461001	521461001	521461002	40,26	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	440,20	435,65	11,30	0,0600	0,0330	55,00	0	
521461002	521461002	521461003	27,05	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	435,10	431,91	11,79	0,0600	0,0330	55,00	0	
521511005	521511005	521511006	35,73	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	419,56	418,10	4,09	0,1610	0,1290	80,12	0	
521511006	521511006	521511000	22,65	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	418,10	418,01	0,40	0,0910	0,0730	80,22	0	
521581002	521581002	521581003	38,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	416,76	416,66	0,26	0,0000	0,0000		0	
521601029	521601029	521511006	16,66	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	418,16	418,10	0,36	0,0690	0,0550	79,71	0	
52161016	52161016	52161017	41,16	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	416,28	416,23	0,12	0,1760	0,1060	60,23	0	
52161017	52161017	52161018	36,95	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	416,23	416,12	0,30	0,1580	0,0950	60,13	0	
521661004	521661004	521661046	29,96	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	428,59	427,32	4,24	0,0000	0,0000		0	
521661040	521661040	521661000	15,14	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	435,66	434,11	10,24	0,0000	0,0000		0	
521661046	521661046	521661005	19,55	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	427,32	426,27	5,37	0,0000	0,0000		0	
521661047	521661047	521661048	15,45	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,04	435,41	10,55	0,6700	0,3700	55,22	0	



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH  
Siedlungswasserwirtschaft  
Messerschmittstr. 4  
D - 80992 München

Tel.: +49 (89) 4521 86 - 0  
Fax: +49 (89) 4521 86 -99

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
521661048	521661048	521661049	27,89	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,41	434,58	2,98	0,6700	0,3700	55,22	0	
521661049	521661049	521661050	33,08	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	434,58	433,35	3,72	0,6700	0,3700	55,22	0	
521661050	521661050	521661051	2,42	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	433,35	433,14	8,68	0,6700	0,3700	55,22	0	
521661052	521661052	521201000	12,63	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	415,49	415,43	0,48	0,0000	0,0000		0	
521662010	521662010	521662011	32,88	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	434,60	433,97	1,92	0,6600	0,3600	54,55	0	
521662011	521662011	521661002	15,07	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	433,97	432,47	9,95	0,6600	0,3600	54,55	0	
521662024	521662024	521662025	15,62	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	429,69	429,19	3,20	0,0560	0,0560	100,00	0	
521662025	521662025	521662026	54,44	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	429,19	425,79	6,25	0,1355	0,1355	100,00	0	
521662026	521662026	521662027	81,53	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	425,79	423,61	2,67	0,0791	0,0791	100,00	0	
521662027	521662027	521662028	69,68	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	423,61	422,47	1,64	0,1315	0,1315	100,00	0	
521662028	521662028	521662028A	45,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	422,47	422,05	0,92	0,0616	0,0616	100,00	0	
521662030	521662030	521662027	11,45	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	423,85	423,61	2,10	0,0177	0,0177	100,00	0	
521662041	521662041	521662042	78,04	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	436,50	435,75	0,96	0,1480	0,1480	100,00	0	
521662042	521662042	521662043	12,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	435,75	435,50	2,05	0,1239	0,1239	100,00	0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
5216620431	521662043	521662044A	66,66	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	435,50	433,50	3,00	0,0000	0,0000		0	
5216620432	521662043	521662045	68,37	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	435,50	433,25	3,29	0,1253	0,1253	100,00	0	
521662044A	521662044A	521662045	2,66	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	433,50	433,25	9,40	0,0000	0,0000		0	
521662045	521662045	521662046	11,28	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	433,25	432,75	4,43	0,0000	0,0000		0	
521662046	521662046	521662047	7,79	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	432,75	431,75	12,84	0,0000	0,0000		0	
521662047	521662047	521662048	22,78	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	431,75	428,50	14,27	0,0000	0,0000		0	
521662048	521662048	521662049	34,24	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	428,50	428,15	1,02	0,0000	0,0000		0	
521662049	521662049	521662050	16,28	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	428,15	428,00	0,92	0,0000	0,0000		0	
521662051	521662051	521662042	16,45	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	438,75	435,75	18,24	0,0000	0,0000		0	
52171013	52171013	52171014	40,00	0,75	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	435,94	432,36	8,95	0,4135	0,3308	80,00	0	
52171014	52171014	52171015	45,00	0,75	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	432,36	429,40	6,58	0,0000	0,0000		0	
52171015	52171015	52171016	26,75	0,75	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	429,40	427,29	7,89	0,0000	0,0000		0	
52171016	52171016	52171018	19,87	0,75	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	427,29	423,55	18,82	0,0000	0,0000		0	
521741042	521741042	521741043	8,84	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	418,39	418,34	0,57	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
521741043	521741043	521741044	23,03	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	418,34	418,06	1,22	0,0000	0,0000		0	
521741044	521741044	521741045	32,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	418,06	417,58	1,49	0,0000	0,0000		0	
521741046	521741046	521741043	6,46	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	418,36	418,34	0,31	0,0000	0,0000		0	
521741049	521741049	521741050	21,72	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	419,48	419,22	1,20	0,0000	0,0000		0	
521741050	521741050	521741053	2,72	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	419,22	419,19	1,10	0,0000	0,0000		0	
521741053	521741053	521741054	29,87	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	419,19	418,00	3,98	0,0000	0,0000		0	
521742000	521742000	521742001	33,98	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,008	1	100	100	419,02	418,58	1,30	0,0000	0,0000		0	
521742001	521742001	521742004	33,89	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	418,58	418,38	0,59	0,0000	0,0000		0	
521742002	521742002	521742001	36,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,008	1	100	100	418,45	418,58	-0,36	0,0000	0,0000		0	
521742003	521742003	521742004	34,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,008	1	100	100	418,81	418,38	1,24	0,0000	0,0000		0	
521742004	521742004	521742007	15,97	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	418,38	418,27	0,69	0,0000	0,0000		0	
521742005	521742005	521742004	35,39	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,008	1	100	100	418,27	418,38	-0,31	0,0000	0,0000		0	
521742006	521742006	521742007	34,63	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,008	1	100	100	418,62	418,27	1,01	0,0000	0,0000		0	
521742007	521742007	521742010	31,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	418,27	418,15	0,39	0,0000	0,0000		0	



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH  
Siedlungswasserwirtschaft  
Messerschmittstr. 4  
D - 80992 München

Tel.: +49 (89) 4521 86 - 0  
Fax: +49 (89) 4521 86 -99

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
521742008	521742008	521742007	34,93	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,008	1	100	100	418,21	418,27	-0,16	0,0000	0,0000		0	
521742009	521742009	521742010	35,76	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,008	1	100	100	418,59	418,15	1,23	0,0000	0,0000		0	
521742010	521742010	521742012	24,22	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	418,15	418,10	0,21	0,0000	0,0000		0	
521742011	521742011	521742010	33,98	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,008	1	100	100	418,17	418,15	0,06	0,0000	0,0000		0	
521742013	521742013	521742014	36,08	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	418,23	418,10	0,36	0,0000	0,0000		0	
521742014	521742014	521742015	22,45	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	418,10	417,85	1,11	0,0000	0,0000		0	
521742016	521742016	521742017	40,91	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	418,35	418,16	0,46	0,0000	0,0000		0	
521742017	521742017	521742018	26,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	418,16	417,99	0,65	0,0000	0,0000		0	
521743000	521743000	521743001	8,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	420,11	420,00	1,26	0,0000	0,0000		0	
521743001	521743001	521743002	7,74	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	420,00	419,91	1,16	0,0000	0,0000		0	
521743002	521743002	521743003	19,57	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	419,91	419,69	1,12	0,0000	0,0000		0	
521743003	521743003	521741049	19,02	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	419,69	419,48	1,10	0,0000	0,0000		0	
52181002.1	52181002	52181006	79,69	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	423,00	420,38	3,29	0,0000	0,0000		0	
521972000	521972000	521972001	11,54	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	456,47	456,36	0,95	0,1117	0,0503	45,03	0	





Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
521972001	521972001	521972002	9,81	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	456,36	456,11	2,55	0,1117	0,0503	45,03	0	
521972002	521972002	521972003	14,44	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	456,11	455,15	6,65	0,1117	0,0503	45,03	0	
521972003	521972003	521972004	14,96	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	455,15	453,77	9,23	0,1117	0,0503	45,03	0	
521972004	521972004	521972005	32,96	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	453,77	450,97	8,50	0,1117	0,0503	45,03	0	
521972005	521972005	521972006	13,91	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	450,97	449,60	9,85	0,1117	0,0503	45,03	0	
521972006	521972006	521972007	16,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	449,60	447,97	9,88	0,0533	0,0240	45,03	0	
521972007	521972007	521972008	16,41	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	447,97	446,34	9,93	0,0533	0,0240	45,03	0	
521972008	521972008	521972009	16,18	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	446,34	444,92	8,78	0,0533	0,0240	45,03	0	
521972009	521972009	521972010	17,49	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	444,92	443,24	9,61	0,0433	0,0195	45,03	0	
521972010	521972010	521972011	13,67	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	443,24	441,65	11,63	0,0478	0,0240	50,21	0	
521972011	521972011	521972012	14,09	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	441,65	440,01	11,64	0,0478	0,0240	50,21	0	
521972012	521972012	521972013	21,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	440,01	438,60	6,62	0,0174	0,0078	44,83	0	
521972013	521972013	521972014	20,63	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	438,60	437,31	6,25	0,0174	0,0078	44,83	0	
521972014	521972014	521972015	10,15	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	437,31	436,36	9,36	0,0174	0,0078	44,83	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
521972015	521972015	521972016	13,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	436,36	435,20	8,86	0,0325	0,0146	44,92	0	
521972016	521972016	521972017	18,99	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	435,20	433,38	9,58	0,0257	0,0078	30,35	0	
521972017	521972017	521972018	18,31	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	433,38	431,60	9,72	0,0257	0,0078	30,35	0	
521972018	521972018	521972031	22,67	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	431,60	429,91	7,46	0,0257	0,0078	30,35	0	
521972019	521972019	521972015	8,68	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	438,17	436,36	20,85	0,0174	0,0078	44,83	0	
521972020	521972020	521972021	22,95	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	451,81	451,70	0,48	0,1024	0,0461	45,02	0	
521972021	521972021	521972022	18,97	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	451,70	451,59	0,58	0,1024	0,0461	45,02	0	
521972022	521972022	521972023	10,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	451,59	451,30	2,90	0,1024	0,0461	45,02	0	
521972023	521972023	521972024	14,32	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	451,30	450,75	3,84	0,1366	0,0615	45,02	0	
521972024	521972024	521972025	38,98	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	450,75	448,26	6,39	0,1366	0,0615	45,02	0	
521972025	521972025	521972009	29,83	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	448,26	444,92	11,20	0,1366	0,0615	45,02	0	
521972026	521972026	521972027	23,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	455,17	454,17	4,26	0,1649	0,0742	45,00	0	
521972027	521972027	521972028	14,18	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	454,17	453,15	7,19	0,1649	0,0742	45,00	0	
521972028	521972028	521972021	21,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	454,17	453,15	4,80	0,1024	0,0461	45,02	0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
521972029	521972029	521972030	31,71	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	454,46	453,10	4,29	0,0900	0,0405	45,00	0	
521972030	521972030	521972022	31,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	453,10	451,59	4,75	0,0900	0,0405	45,00	0	
521972031	521972031	521972032	28,29	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	429,91	429,66	0,88	0,0000	0,0000		0	
521972032	521972032	521972033	22,07	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	429,59	429,20	1,77	0,0000	0,0000		0	
521972033	521972033	521972034	22,04	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	429,20	428,90	1,36	0,0000	0,0000		0	
521972034	521972034	521972035	16,55	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	428,90	426,82	12,57	0,0000	0,0000		0	
521972035	521972035	521972036	7,32	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	426,82	426,38	6,01	0,0000	0,0000		0	
521972037	521972037	521972038	13,31	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	425,75	425,59	1,20	0,0000	0,0000		0	
521972038	521972038	521972040A	16,72	30,00	Manning-Strickler [m <sup>1/3</sup> /s]	1,000	900	500	1.000	425,59	425,00	3,53	0,0000	0,0000		0	
521982000	521982000	521982001	27,81	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	446,05	442,71	12,01	0,0733	0,0330	45,02	0	
521982001	521982001	521982002	23,04	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	442,71	440,12	11,24	0,0733	0,0330	45,02	0	
521982002	521982002	521982003	16,55	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	440,12	438,49	9,85	0,0733	0,0330	45,02	0	
521982003	521982003	521972014	9,66	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	438,49	437,31	12,22	0,0000	0,0000		0	
521983000	521983000	521983001	23,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,09	439,46	11,19	0,0000	0,0000		0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
521983001	521983001	521983002	16,98	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	439,46	437,57	11,13	0,0000	0,0000		0	
521983002	521983002	521973014	11,17	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,57	436,80	6,89	0,0000	0,0000		0	
521b	52831000	52871055	30,34	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	423,83	422,15	5,54	0,0000	0,0000		0	
5220002001	88522000	88522001	27,10	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	448,86	445,98	10,63	1,4598	0,0000	0,00	0	
5220012002	88522001	88522002	14,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	445,98	445,09	6,22	0,0000	0,0000		0	
5220022003	88522002	88522003	11,26	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	445,04	444,33	6,31	0,0000	0,0000		0	
5220032004	88522003	88522004	46,45	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	444,31	439,73	9,86	0,0000	0,0000		0	
5220042005	88522004	88522005	17,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	439,73	438,22	8,78	0,0000	0,0000		0	
5220052005	88522005	88292005	16,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	437,56	436,54	6,26	0,0000	0,0000		0	
522012000	522012000	522012001	4,77	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	417,06	417,05	0,21	0,0000	0,0000		0	
522012001	522012001	522012002	12,87	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	417,05	416,92	1,01	0,0000	0,0000		0	
522012002	522012002	522012003	81,34	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	416,92	416,31	0,75	0,0000	0,0000		0	
522012003	522012003	522012004	35,12	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	416,31	415,61	1,99	0,0000	0,0000		0	
522012004	522012004	522012005	87,54	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	415,61	415,18	0,49	0,0000	0,0000		0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzelinleiter	Zufluss Modell [l/s]
522012005	522012005	522012006	5,57	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	415,18	415,17	0,18	0,0000	0,0000		0	
522031003	522031003	522031010	18,19	0,75	Prandtl-Colebrook [mm]	2,011	1	1.600	1.600	416,64	416,54	0,55	0,0000	0,0000		0	
522031004	522031004	522031005	24,76	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	416,47	416,42	0,20	0,5630	0,2533	44,99	0	
522031010	522031010	522031004	12,69	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	2,011	1	1.600	1.600	416,54	416,47	0,55	0,0000	0,0000		0	
522051000	522051000	522051001	14,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	447,08	446,95	0,91	0,0000	0,0000		0	
522051001	522051001	522051002	6,46	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	446,95	446,84	1,70	0,0000	0,0000		0	
522051002	522051002	522051003	45,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	446,84	446,72	0,27	0,0000	0,0000		0	
522051004	522051004	522051005	23,94	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	449,68	448,02	6,93	0,3671	0,1652	45,00	0	
522051005	522051005	522051006	2,81	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	448,02	447,83	6,76	0,0000	0,0000		0	
522051006	522051006	522051001	13,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	447,83	446,95	6,62	0,0000	0,0000		0	
522062000	522062000	522062001	30,43	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	440,29	440,10	0,63	0,0000	0,0000		0	
522062001	522062001	522062002	20,60	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,10	439,94	0,75	0,0000	0,0000		0	
522062002	522062002	522062003	53,08	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	439,94	439,34	1,13	0,0000	0,0000		0	
522062003	522062003	522062004	45,49	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	439,34	439,10	0,54	0,0000	0,0000		0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzelinleiter	Zufluss Modell [l/s]
522062004	522062004	522062005	23,75	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	439,10	437,39	7,21	0,0000	0,0000		0	
522062005	522062005	522062006	40,29	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,39	434,45	7,30	0,0000	0,0000		0	
522062006	522062006	52171011	4,10	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	434,45	434,17	6,78	0,0000	0,0000		0	
522073001	522073001	522073002	88,49	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	427,58	422,07	6,23	0,0000	0,0000		0	
522073002	522073002	521121013	50,67	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	422,07	419,77	4,54	0,0000	0,0000		0	
522101000	522101000	52301022	46,99	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	437,19	432,64	9,68	0,0000	0,0000		1	0,0920
522103000	522103000	522101000	57,13	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	443,78	437,19	11,54	0,0000	0,0000		0	
52211001	529a	52211001	3,00	0,25	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	418,26	418,41	-5,00	0,0000	0,0000		0	
52211008	52211008	52221000	19,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	417,01	416,97	0,21	0,1390	0,0626	45,04	0	
52211008R1	52211008.1	52211008.2	55,00	0,75	Prandtl-Colebrook [mm]	1,539	1	1.400	1.400	416,81	416,64	0,31	0,0000	0,0000		0	
52211008R2	52211008.2	52211008.3	42,59	0,75	Prandtl-Colebrook [mm]	1,539	1	1.400	1.400	416,64	416,51	0,31	0,0000	0,0000		0	
52211008R3	52211008.3	52211008.4	42,50	0,75	Prandtl-Colebrook [mm]	1,539	1	1.400	1.400	416,51	416,38	0,31	0,0000	0,0000		0	
52211008R4	52211008.4	52211008.5	22,00	0,75	Prandtl-Colebrook [mm]	1,539	1	1.400	1.400	416,38	416,31	0,32	0,0000	0,0000		0	
52211008R5	52211008.5	52211008.6	69,50	0,75	Prandtl-Colebrook [mm]	1,539	1	1.400	1.400	416,31	416,17	0,20	0,0000	0,0000		0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzelinleiter	Zufluss Modell [l/s]
52211008R6	52211008.6	52211008.7	69,50	0,75	Prandtl-Colebrook [mm]	1,539	1	1.400	1.400	416,17	416,03	0,20	0,0000	0,0000		0	
52211008R7	52211008.7	52211008.8	40,00	0,75	Prandtl-Colebrook [mm]	1,539	1	1.400	1.400	416,03	415,95	0,20	0,0000	0,0000		0	
52211008R8	52211008.8	52211008.9	116,00	0,75	Prandtl-Colebrook [mm]	1,539	1	1.400	1.400	415,95	415,72	0,20	0,0000	0,0000		0	
52211008R9	52211008.9	521661026	48,00	0,75	Prandtl-Colebrook [mm]	1,539	1	1.400	1.400	415,72	415,62	0,21	0,0000	0,0000		0	
52211019	52211019	52211020	49,47	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,636	1	900	900	416,45	416,39	0,12	0,3640	0,1638	45,00	0	
52211020	52211020	52271008	24,03	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,636	1	900	900	416,39	416,29	0,42	0,1770	0,0796	44,97	0	
52211030	52211030	52211031	31,09	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	419,16	418,74	1,35	0,9694	0,3759	38,78	1	0,0744
52211031	52211031	52211032	19,88	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	418,74	418,14	3,02	0,6198	0,2404	38,79	0	
52211032	52211032	52211033	16,29	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	418,14	417,71	2,64	0,3511	0,1235	35,18	0	
52211033	52211033	52211034	19,22	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	417,71	417,21	2,60	0,0498	0,0498	100,00	0	
52211034	52211034	52211035	22,97	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	417,21	416,88	1,44	0,0596	0,0596	100,00	0	
52211035	52211035	52211036	10,94	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	416,88	416,57	2,83	0,0284	0,0284	100,00	0	
52211036	52211036	521661052	28,90	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	416,57	415,49	3,74	0,0749	0,0749	100,00	0	
52221000	52221000	52221001	37,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	2,011	1	1.600	1.600	416,97	416,85	0,32	0,2700	0,1215	45,00	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
52221004	52221004	52221005	40,28	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	417,51	417,25	0,65	0,2880	0,1296	45,00	0	
52221005	52221005	52221006	39,53	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	417,25	416,81	1,11	0,2830	0,1274	45,02	0	
52221006	52221006	52231002	55,69	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	416,72	416,15	1,02	0,1300	0,0585	45,00	0	
52221008	52221008	52221010	2,16	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	417,57	417,51	2,78	0,0290	0,0130	44,83	0	
52231008	52231008.1	RÜB2- AUSLF	7,36	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	1,080	2	1.200	900	415,58	415,40	2,45	0,0000	0,0000		0	
52241013	52241013	52241014	34,14	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	415,70	414,96	2,17	0,3210	0,1444	44,98	0	
52271001	52271001	52271002	71,71	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	416,46	416,15	0,43	0,2470	0,1112	45,02	0	
52271002	52271002	52271003	67,24	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	416,18	415,90	0,42	0,0000	0,0000		0	
52271007	52271007	52271008	14,05	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	416,33	416,29	0,29	0,0000	0,0000		0	
52271008	52271008	52271009	52,12	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	416,29	416,17	0,23	0,1240	0,0558	45,00	0	
52271009	52271009	52271010	68,06	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	416,17	416,02	0,22	0,0000	0,0000		0	
52271010	52271010	52271011	12,46	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	416,01	415,98	0,24	0,0580	0,0261	45,00	0	
52271012	52271012	52271013	12,13	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	416,59	416,52	0,58	0,0640	0,0288	45,00	0	
52271013	52271013	52271014	24,55	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	416,52	416,40	0,49	0,1100	0,0495	45,00	0	





Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
52271018	52271018	52271012	38,90	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	416,71	416,59	0,31	0,2040	0,0918	45,00	0	
52271019	52271019	52271018	41,39	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	416,73	416,71	0,05	0,1365	0,0614	44,98	0	
52271020	52271020	52271019	38,19	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	416,87	416,73	0,37	0,2640	0,1188	45,00	0	
52271021	52271021	52271020	6,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	416,95	416,91	0,65	0,0430	0,0194	45,12	0	
52271025	52271025	52481013	3,23	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	416,85	416,32	16,41	0,0230	0,0104	45,22	0	
523003000	523003000	523003001	42,96	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,16	428,57	6,03	0,0000	0,0000		0	
523003001	523003001	523003002	15,25	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	428,57	428,33	1,57	0,0000	0,0000		0	
523003002	523003002	523003003	43,72	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	428,33	427,68	1,50	0,0000	0,0000		0	
523003003	523003003	523003004	41,84	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	427,67	426,69	2,34	0,0000	0,0000		0	
523003004	523003004	523003005	31,81	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	426,69	426,34	1,10	0,0000	0,0000		0	
523003005	523003005	523003006	30,66	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	426,32	425,54	2,55	0,0000	0,0000		0	
523003006	523003006	523073003	9,85	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	425,53	425,05	4,87	0,0000	0,0000		0	
52301018	52301018	52301003	4,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	432,33	431,93	8,89	0,0130	0,0060	46,15	0	
52301022	52301022	52301000	17,26	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	432,64	432,05	3,42	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
523013000	523013000	523013001	48,49	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	417,15	416,20	1,96	0,0000	0,0000		0	
523013001	523013001	523013002	24,98	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	416,19	415,37	3,28	0,0000	0,0000		0	
523013002	523013002	523013003	25,04	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	415,37	415,10	1,08	0,0000	0,0000		0	
523013003	523013003	523013006	49,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	415,08	414,00	2,20	0,0000	0,0000		0	
523013004	523013004	523013003	49,73	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	415,50	415,10	0,80	0,0000	0,0000		0	
523013005	523013005	523013004	33,66	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	415,78	415,50	0,83	0,0000	0,0000		0	
523013006	523013006	523013007	52,53	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	414,00	412,69	2,49	0,0000	0,0000		0	
523013007	523013007	523013008	49,62	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	412,67	410,71	3,95	0,0000	0,0000		0	
523013008	523013008	523013009	7,51	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	410,71	410,60	1,47	0,0000	0,0000		0	
523013009	523013009	522011008	217,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,025	1	180	180	410,60	412,24	-0,76	0,0000	0,0000		0	
523023000	523023000	523023001	36,32	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	423,79	423,58	0,58	0,0000	0,0000		0	
523023001	523023001	523023002	62,24	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	423,58	421,00	4,15	0,0000	0,0000		0	
523023002	523023002	523023003	49,46	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	420,97	416,84	8,35	0,0000	0,0000		0	
523023003	523023003	523013004	17,05	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	416,84	415,50	7,86	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
52303000	52303000	52301022	18,51	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	433,42	432,64	4,21	0,0000	0,0000		0	
523043000	523043000	523043001	30,07	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	412,01	411,91	0,33	0,0000	0,0000		0	
523043001	523043001	523043002	47,87	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	411,91	411,72	0,40	0,0000	0,0000		0	
523043002	523043002	523043003	53,76	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	411,72	411,53	0,35	0,0000	0,0000		0	
523043003	523043003	523043004	42,96	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	411,53	411,29	0,56	0,0000	0,0000		0	
523043004	523043004	523043005	61,83	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	411,28	411,07	0,34	0,0000	0,0000		0	
523043005	523043005	523043006	63,43	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	411,06	410,83	0,36	0,0000	0,0000		0	
523043006	523043006	523043007	13,08	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	410,83	410,76	0,54	0,0000	0,0000		0	
523043007	523043007	523013008	11,87	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	410,76	410,70	0,51	0,0000	0,0000		0	
523053000	523053000	523053001	15,62	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	427,14	427,03	0,70	0,0000	0,0000		0	
523053001	523053001	523053002	32,46	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	427,03	425,74	3,97	0,0000	0,0000		0	
523053002	523053002	523003006	5,41	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	425,74	425,54	3,70	0,0000	0,0000		0	
523053005	523053005	523053006	44,72	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	425,40	425,22	0,40	0,0000	0,0000		0	
523053006	523053006	523053007	31,36	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	425,22	425,08	0,45	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
523053007	523053007	523053008	50,55	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	425,08	424,62	0,91	0,0000	0,0000		0	
523053008	523053008	523053011	31,48	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	424,62	424,28	1,08	0,0000	0,0000		0	
523053009	523053009	523053010	42,42	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	428,83	427,51	3,11	0,0000	0,0000		0	
523053010	523053010	523053008	42,11	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	425,86	424,62	2,95	0,0000	0,0000		0	
523053011	523053011	523053012	33,11	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	424,28	424,09	0,57	0,0000	0,0000		0	
523053012	523053012	523053013	23,36	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	424,09	423,93	0,69	0,0000	0,0000		0	
523053013	523053013	523023000	22,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	423,93	423,79	0,63	0,0000	0,0000		0	
523053014	523053014	523053013	24,71	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	428,07	423,93	16,75	0,0000	0,0000		0	
523053015	523053015	523053014	45,57	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	429,44	428,07	3,01	0,0000	0,0000		0	
523053016	523053016	523053015	47,55	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,63	429,65	2,06	0,0000	0,0000		0	
523063000	523063000	523063001	17,57	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,99	433,64	13,38	0,0000	0,0000		0	
523063001	523063001	523063002	27,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,64	432,68	3,49	0,0000	0,0000		0	
523063002	523063002	523063004	17,96	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,68	432,43	1,39	0,0000	0,0000		0	
523063003	523063003	523063002	31,59	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	435,48	432,68	8,86	0,0000	0,0000		0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
523063004	523063004	523063005	26,45	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,43	432,02	1,55	0,0000	0,0000		0	
523063005	523063005	523063006	20,82	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,02	431,68	1,63	0,0000	0,0000		0	
523063006	523063006	523063008	17,62	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,68	431,16	2,95	0,0000	0,0000		0	
523063007	523063007	523063006	27,61	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	435,02	431,69	12,09	0,0000	0,0000		0	
523063008	523063008	523063009	9,68	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,16	430,42	7,65	0,0000	0,0000		0	
523063009	523063009	523003003	36,16	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,42	427,67	7,61	0,0000	0,0000		0	
523073000	523073000	523073001	33,34	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	422,37	421,83	1,62	0,0000	0,0000		0	
523073001	523073001	523073002	22,18	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,003	1	65	65	421,83	424,20	-10,69	0,0000	0,0000		0	
523073002	523073002P	523073003	39,61	0,25	Prandtl-Colebrook [mm]	0,003	1	65	65	424,20	425,05	-2,15	0,0000	0,0000		0	
523073003	523073003	523001000	17,65	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	425,05	424,16	5,04	0,0000	0,0000		0	
52311007	52311007	52331001	17,40	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	419,92	417,72	12,64	0,1260	0,0570	45,24	0	
52331008	52331008	52331009	53,79	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	1,539	1	1.400	1.400	414,78	414,62	0,30	0,3570	0,1610	45,10	0	
52451005	52451005	52301017	32,33	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,86	434,00	8,85	0,0000	0,0000		0	
52481011a	5227101024	52271025	33,32	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	417,00	416,85	0,45	0,3000	0,1350	45,00	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
52481011b	52271023	5227101024	26,71	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	417,10	417,00	0,37	0,2400	0,1080	45,00	0	
52511005	52511005	52511006	51,47	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	450,08	449,70	0,74	0,4170	0,1880	45,08	0	
52511010	52511010	52511011	27,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	445,33	442,10	11,90	0,0710	0,0320	45,07	0	
52511011	52511011	52511012	8,78	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	442,10	441,36	8,43	0,0310	0,0140	45,16	0	
52511012	52511012	52511013	15,82	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	439,88	439,23	4,11	0,0550	0,0250	45,45	0	
52511013	52511013	52511014	31,04	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	437,93	436,35	5,09	0,1580	0,0710	44,94	0	
52511013a	52511013	521821000	26,02	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	437,93	437,51	1,61	0,1640	0,0740	45,12	0	
52511014	52511014	52511015	31,12	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	435,64	433,70	6,23	0,1580	0,0710	44,94	0	
52511015	52511015	52511016	21,07	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	433,70	432,54	5,51	0,1070	0,0480	44,86	0	
52511016	52511016	52511017	31,18	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	431,86	430,94	2,95	0,1580	0,0710	44,94	0	
52511018	52511018	52511015	8,93	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,20	433,70	5,60	0,0000	0,0000		0	
52551002	52551002	521171005	21,16	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,24	428,27	18,76	0,1130	0,0508	44,96	0	
5257100001	52571000	52571001	18,05	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	434,82	434,14	3,77	0,1030	0,0463	44,95	0	
5257100010	52571000	52541010	6,27	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	434,82	434,89	-1,12	0,0000	0,0000		0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
52681000	52681000	52691000	50,70	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	421,98	421,55	0,85	0,4050	0,1823	45,01	0	
52781004	52781004	52781023	8,57	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	447,01	446,54	5,48	0,1250	0,0562	44,96	0	
52781023	52781023	52781005	23,63	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	446,54	445,45	4,61	0,0000	0,0000		0	
52781039	52781039	52781024	13,65	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	456,01	455,89	0,89	0,0000	0,0000		0	
52781040	52781040	52781039	13,70	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	456,07	456,01	0,42	0,0000	0,0000		0	
52871036	52871036	52871037	53,28	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	419,31	418,25	1,98	0,4810	0,2164	44,99	0	
529a1	529a	522031000	22,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	1,131	1	1.200	1.200	417,26	417,20	0,27	0,0370	0,0166	44,86	0	
53/1	521411006	521411007	33,15	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	454,33	452,14	6,61	0,2180	0,0870	39,91	0	
5310031004	52531002	52531003	29,95	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	419,86	419,67	0,63	0,3040	0,1368	45,00	0	
5310041005	52531003	52531004	48,85	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	419,63	419,44	0,39	0,4960	0,2232	45,00	0	
534	521961000	521961001	39,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	445,86	441,55	11,05	0,1520	0,0684	45,00	0	
535	521961001	521961002	39,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,55	436,76	12,04	0,1550	0,0698	45,03	0	
536	52871042	52871043	48,27	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,97	434,04	1,93	0,1440	0,0648	45,00	0	
536a	521961003	52871042	8,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,55	435,06	16,93	0,0270	0,0122	45,19	0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
536b	521961002	521961003	3,90	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,76	436,55	5,39	0,0150	0,0068	45,33	0	
537	52871043	52871044	27,57	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	434,04	433,65	1,42	0,0660	0,0297	45,00	0	
537/1	521921011	521921012	25,60	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	436,76	434,19	10,04	0,0610	0,0274	44,92	0	
537/2	521921010	521921011	26,24	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	439,39	437,80	6,06	0,0000	0,0000		0	
537/4	521921006	521921007	28,10	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	443,15	441,10	7,30	0,1730	0,0778	44,97	0	
537/5	521921007	521921010	62,70	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	440,14	439,93	0,34	0,3870	0,1742	45,01	0	
537aA	521921012	52871043	6,58	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	434,19	434,10	1,37	0,0140	0,0063	45,00	0	
54/1	521411005	521411006	25,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	456,22	454,33	7,56	0,1650	0,0660	40,00	0	
5410001001	52541001	52541000	39,08	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	420,38	420,08	0,77	0,5250	0,2100	40,00	0	
5410011002	52541002	52541001	24,97	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	420,61	420,39	0,88	0,3350	0,1340	40,00	0	
5410021003	52541003	52541002	32,98	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	421,01	420,63	1,15	0,4430	0,1770	39,95	0	
5410031004	52541004	52541003	40,33	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	421,56	421,02	1,34	0,2460	0,0980	39,84	0	
5410041005	52541005	52541004	31,58	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	422,47	421,56	2,88	0,1930	0,0770	39,90	0	
5410051006	52541006	52541005	39,76	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	425,20	422,48	6,84	0,2100	0,0840	40,00	0	





Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzelinleiter	Zufluss Modell [l/s]
5410061007	52541007	52541006	39,85	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	428,86	425,21	9,16	0,2110	0,0840	39,81	0	
5410071008	52541008	52541007	30,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	431,91	428,88	10,00	0,1600	0,0640	40,00	0	
5410081010	52541010	52541008	29,31	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	434,90	432,23	9,11	0,1550	0,0620	40,00	0	
5410091005	52541009	52541005	37,29	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	422,98	422,49	1,31	0,1390	0,0560	40,29	0	
5410101011	52541011	52541010	6,67	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	435,41	434,89	7,80	0,0160	0,0060	37,50	0	
5410111000	52541011	52571000	5,35	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	435,52	434,82	13,08	0,0130	0,0050	38,46	0	
5410111012	52541012	52541011	36,15	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	438,02	435,52	6,92	0,0860	0,0340	39,53	0	
5410121013	52541013	52541012	14,42	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	438,95	438,02	6,45	0,1000	0,0400	40,00	0	
5410131006	52601006	52541013	25,73	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,33	438,95	9,25	0,1790	0,0720	40,22	0	
5410131014	52541014	52541013	10,88	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	439,73	438,95	7,17	0,0760	0,0300	39,47	0	
5410141015	52541015	52541014	40,34	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	442,22	439,73	6,17	0,2350	0,0940	40,00	0	
5410151016	52541016	52541015	8,83	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	442,64	442,22	4,76	0,0510	0,0210	41,18	0	
5410161017	52541017	52541016	33,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	442,86	442,64	0,67	0,4910	0,1960	39,92	0	
5410171018	52541018	52541017	56,09	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	443,06	442,86	0,36	0,4590	0,1836	40,00	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
5410181019	52541019	52541018	36,81	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,21	443,06	0,41	0,4210	0,1680	39,90	0	
5410201010	52541020	52541010	49,69	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	435,60	434,89	1,43	0,2150	0,0860	40,00	0	
541a	52851004	52871044	28,26	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	436,30	433,77	8,95	0,1000	0,0450	45,00	0	
542	52871044	52871045	37,74	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	433,65	432,74	2,41	0,0610	0,0274	44,92	0	
542a	52871045	52871046	12,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	432,74	432,49	2,01	0,0200	0,0090	45,00	0	
545	52871047	52871048	40,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	432,07	431,43	1,58	0,0600	0,0270	45,00	0	
545.5	521931006	52851010	58,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,38	435,49	4,96	0,4420	0,1989	45,00	0	
545.7	52851011	52851012	33,92	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	433,04	432,67	1,09	0,1030	0,0463	44,95	0	
545.8	52851012	52871049	10,16	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	432,67	431,02	16,24	0,0210	0,0094	44,76	0	
545a	52871048	52871049	20,38	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	431,43	431,10	1,62	0,0300	0,0135	45,00	0	
545a1	52921004	52921005	52,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	435,84	433,16	5,15	0,2530	0,1138	44,98	0	
545a2	52921005	52871046	10,02	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	433,16	433,00	1,60	0,0000	0,0000		0	
545a3	52871046	52871047	15,55	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	432,53	432,07	2,96	0,0150	0,0068	45,33	0	
545b	52871049	52871023	2,74	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	431,10	431,40	-10,95	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
545bA	52871049	52871050	32,59	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	431,02	429,71	4,02	0,0900	0,0405	45,00	0	
545c	52871019	52871020	20,52	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	432,88	432,47	2,00	0,0550	0,0248	45,09	0	
545d	52871023	52871024	26,87	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	431,40	430,91	1,82	0,0650	0,0292	44,92	0	
545e	52871050	52871051	47,27	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	429,71	427,66	4,34	0,1160	0,0522	45,00	0	
545f	52871051	52871052	45,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	427,49	426,24	2,78	0,0530	0,0238	44,91	0	
55/1	521411004	521411005	30,65	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	458,63	456,22	7,86	0,2020	0,0810	40,10	0	
5510001001	52551000	52551001	39,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,55	433,38	2,96	0,2110	0,0949	44,98	0	
5510011002	52551001	52551002	38,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,38	432,25	2,95	0,2040	0,0918	45,00	0	
552/4	521921008	521921009	25,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	443,99	441,53	9,57	0,1220	0,0549	45,00	0	
5520002001	88552000	88552001	31,04	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	439,64	439,57	0,23	0,1397	0,0524	37,51	0	
5520012002	88552001	88552002	21,55	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	439,57	439,45	0,56	0,1462	0,0548	37,48	0	
5520022003	88552002	88552003	13,78	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	439,45	439,41	0,29	0,0667	0,0250	37,48	0	
5520032004	88552003	88552004	14,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	439,41	439,36	0,36	0,1209	0,0453	37,47	0	
5520042005	88552004	88552005	19,04	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	439,36	439,26	0,53	0,1537	0,0576	37,48	0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
5520052006	88552005	88552006	39,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	439,26	437,50	4,42	0,2811	0,1054	37,50	0	
553	521921013	521921014	34,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	438,60	437,70	2,59	0,1650	0,0743	45,03	0	
5530003001	88553000	88553001	18,58	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,34	438,30	0,22	0,0000	0,0000		0	
5530013002	88553001	88553002	14,02	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,30	438,27	0,21	0,0000	0,0000		0	
5530023003	88553002	88553003	14,34	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,27	438,21	0,42	0,0000	0,0000		0	
5530033004	88553003	88553004	18,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,21	438,18	0,17	0,0000	0,0000		0	
5530043005	88553004	88553005	29,86	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,18	438,04	0,47	0,0000	0,0000		0	
5530053006	88553005	88553006	20,19	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,04	437,98	0,30	0,0000	0,0000		0	
5530061001	88553006	88571001	10,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,98	437,95	0,29	0,0000	0,0000		0	
554	521921014	52921003	18,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	437,70	436,68	5,43	0,0890	0,0400	44,94	0	
554a	52921003	52921004	8,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	436,58	435,84	9,02	0,0400	0,0180	45,00	0	
555	52931002	52931003	53,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	446,94	444,46	4,65	0,3520	0,1584	45,00	0	
555/1	52931001	52931002	39,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	448,25	447,05	3,04	0,2720	0,1224	45,00	0	
555/2	52931000	52931001	47,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	449,77	448,25	3,23	0,3230	0,1454	45,02	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
555/3	52971004	52931002	29,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	448,00	446,94	3,56	0,1480	0,0666	45,00	0	
555/4	52971003	52971004	25,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	449,27	448,00	4,98	0,1270	0,0572	45,04	0	
555/5	52971002	52971003	43,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	451,39	449,27	4,93	0,2130	0,0958	44,98	0	
555/8	52971001	52971002	15,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	452,67	452,24	2,84	0,0750	0,0338	45,07	0	
555/9	52971000	52971001	24,95	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	453,29	452,67	2,49	0,1240	0,0558	45,00	0	
556	52931003	52921000	28,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,46	444,15	1,09	0,1870	0,0842	45,03	0	
557	52921000	52921001	2,93	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,15	444,01	4,78	0,0140	0,0063	45,00	0	
557a	52921001	52921002	40,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,01	440,04	9,75	0,1980	0,0891	45,00	0	
557a1	52921002	52921003	37,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,04	436,58	9,18	0,1830	0,0824	45,03	0	
557b	52871021	52871022	3,56	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	431,76	431,66	2,81	0,0070	0,0032	45,71	0	
557c	52871022	52871023	13,63	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	431,66	431,40	1,91	0,0240	0,0108	45,00	0	
557d	52871020	52871021	46,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	432,47	431,76	1,51	0,0690	0,0311	45,07	0	
557dA	52871020	52871047	2,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	432,47	432,07	20,00	0,0000	0,0000		0	
557e	52861003	52871020	22,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,22	432,47	7,92	0,0860	0,0387	45,00	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
558	521931000	521931001	18,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	433,54	432,95	3,26	0,1190	0,0536	45,04	0	
558d	521931001	521931002	23,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	432,95	430,91	8,61	0,1560	0,0702	45,00	0	
55a	521641005	521591006	34,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	417,74	417,60	0,41	0,1940	0,0870	44,85	0	
56	521591006	521591007	40,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	417,59	417,52	0,17	0,2310	0,1040	45,02	0	
56.1/1	521411002	521411003	26,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	462,79	462,10	2,63	0,1510	0,0600	39,74	0	
56.2	521941007	521411002	6,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	462,86	462,79	1,08	0,0370	0,0150	40,54	0	
56.3	521941006	521941007	45,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	463,37	462,86	1,13	0,2590	0,1040	40,15	0	
56.4	521941005	521941006	10,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	463,41	463,37	0,40	0,0570	0,0230	40,35	0	
56.5	521941004	521941005	24,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	463,65	463,41	1,00	0,1280	0,0510	39,84	0	
56.6	521941003	521941004	28,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	463,93	463,65	1,00	0,1490	0,0600	40,27	0	
56.7	521941002	521941003	29,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	464,22	463,93	1,00	0,1550	0,0620	40,00	0	
56.8	521941001	521941002	11,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	464,33	464,22	1,00	0,0950	0,0380	40,00	0	
56.9	521941000	521941001	25,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	464,56	464,33	0,92	0,2150	0,0860	40,00	0	
56/1	521411003	521411004	42,05	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	462,10	458,63	8,25	0,2770	0,1110	40,07	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
560	521931005	52871051	4,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	428,65	427,66	20,63	0,0000	0,0000		0	
560a	521931004	521931005	6,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	428,69	428,65	0,67	0,0400	0,0180	45,00	0	
560b	521931003	521931004	30,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	429,66	428,69	3,23	0,1980	0,0891	45,00	0	
560c	521931002	521931003	36,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	430,63	429,66	2,66	0,2400	0,1080	45,00	0	
561	52871025	52871051	5,33	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	429,06	427,66	26,27	0,0130	0,0058	44,62	0	
5610011002	52561001	52561002	29,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	427,88	426,92	3,22	0,1870	0,0842	45,03	0	
5610021003	52561002	52561003	38,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	426,92	425,28	4,27	0,3830	0,1724	45,01	0	
5610031004	52561003	52561004	71,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	425,28	423,05	3,12	0,7140	0,3213	45,00	0	
5610041005	52561004	52561005	33,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	423,00	422,49	1,53	0,3330	0,1498	44,98	0	
5610051006	52561005	52561006	40,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	422,49	422,31	0,45	0,3990	0,1796	45,01	0	
5610061007	52561006	52561007	2,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	422,31	422,24	2,92	0,0240	0,0108	45,00	0	
5610071008	52561007	52561008	37,82	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	421,62	421,17	1,19	0,2590	0,1166	45,02	0	
5610081009	52561008	52561009	33,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	421,17	420,77	1,19	0,2300	0,1035	45,00	0	
5610101006	52561010	52561006	31,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	422,59	422,31	0,90	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
561A	52871025	52871026	34,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	428,95	427,60	3,88	0,0400	0,0180	45,00	0	
562	52871026	52871027	46,74	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	427,60	425,92	3,59	0,0540	0,0243	45,00	0	
562R	52871052	52871053	36,86	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	426,24	424,91	3,60	0,0430	0,0194	45,12	0	
562b	52911000	52911001	36,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,47	433,71	2,07	0,2420	0,1089	45,00	0	
562c	52911001	52911002	39,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,71	432,97	1,89	0,2590	0,1166	45,02	0	
562d	52911002	52911003	40,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,97	432,10	2,13	0,2690	0,1210	44,98	0	
562e	52911003	52911004	30,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,10	429,09	9,98	0,1990	0,0896	45,03	0	
562f	52911004	52871052	27,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	429,09	426,40	9,64	0,1970	0,0887	45,03	0	
563	52871027	52871029	34,57	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	425,92	423,94	5,73	0,0430	0,0194	45,12	0	
563R	52871053	52871054	28,92	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	424,91	423,35	5,40	0,0000	0,0000		0	
564	52871029	52871030	33,95	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	423,94	422,97	2,86	0,0370	0,0166	44,86	0	
564R	52871054	52871055	35,34	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	423,35	422,07	3,62	0,0390	0,0176	45,13	0	
564a	52981000	52981001	34,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	429,30	426,93	6,85	0,2090	0,0940	44,98	0	
564b	52981001	52981002	36,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	426,93	424,57	6,53	0,2190	0,0986	45,02	0	





Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
564c	52981002	52871054	14,69	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	424,57	423,40	7,97	0,0910	0,0410	45,05	0	
565	52871030	52871031	25,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	422,97	422,23	2,96	0,0270	0,0122	45,19	0	
565A	52871030	52871055	1,63	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	422,97	422,15	50,31	0,0000	0,0000		0	
565R	52871055	52871032	27,39	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	422,07	421,77	1,10	0,0300	0,0135	45,00	0	
566	52871031	52871032	3,73	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	422,23	421,81	11,26	0,0030	0,0014	46,67	0	
566.1f	52901003	52891000	40,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	439,36	438,57	1,96	0,0000	0,0000		0	
566L	52871032	52871033	45,55	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	421,81	421,26	1,21	0,1700	0,0765	45,00	0	
566M	52871032	52871056	6,17	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	421,81	421,54	4,38	0,0270	0,0122	45,19	0	
566a	52881000	52881001	51,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	430,61	427,57	5,87	0,0000	0,0000		0	
566a1	52871056	52871034	45,55	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	421,51	420,49	2,25	0,1670	0,0752	45,03	0	
566b	52881001	52881002	37,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	427,57	425,30	6,14	0,1830	0,0824	45,03	0	
566c	52881002	52881003	35,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	425,30	424,02	3,65	0,1730	0,0778	44,97	0	
566dA	52821000	52871033	38,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	421,65	421,26	1,02	0,2350	0,1058	45,02	0	
566e	52881004	52871032	8,14	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	422,70	421,81	10,93	0,0420	0,0189	45,00	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
566f	52881003	52881004	39,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	424,02	422,70	3,39	0,1930	0,0869	45,03	0	
566f1	52901002	52901003	38,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	440,84	439,36	3,87	0,2540	0,1143	45,00	0	
566f2	52901001	52901002	8,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	441,18	440,84	4,20	0,0540	0,0243	45,00	0	
566f3	52901000	52901001	42,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	442,78	441,18	3,81	0,2790	0,1256	45,02	0	
566f4	52151006	52901000	15,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	443,35	442,78	3,80	0,1000	0,0450	45,00	0	
566f5	52151005	52151006	40,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	443,82	443,35	1,16	0,2680	0,1206	45,00	0	
566g	52891000	52891001	44,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	438,57	437,12	3,28	0,2330	0,1049	45,02	0	
566h	52891001	52891002	43,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	437,12	435,65	3,41	0,2270	0,1022	45,02	0	
566i	52891002	52891003	44,85	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	435,65	433,05	5,80	0,2360	0,1062	45,00	0	
566j	52891003	52891004	51,45	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	433,05	429,32	7,25	0,2710	0,1220	45,02	0	
566k	52891004	52881001	21,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	429,32	427,83	7,06	0,1110	0,0500	45,05	0	
567a	52871033	52871034	5,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	421,26	420,66	11,32	0,0190	0,0086	45,26	0	
567aA	52871034	52871035	19,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	420,49	420,14	1,82	0,0710	0,0320	45,07	0	
567b	52871035	52871036	43,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	420,14	419,31	1,92	0,4100	0,1845	45,00	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
57	521591007	521591008	47,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	417,52	417,43	0,19	0,2700	0,1220	45,19	0	
57/1	521411001	521411002	21,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	464,40	462,79	7,49	0,1240	0,0490	39,52	0	
570.1	52871037	52171000	16,68	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	417,75	418,00	-1,50	0,0650	0,0292	44,92	0	
570a	52211005	52871057	17,72	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	417,95	417,78	0,96	0,1010	0,0455	45,05	0	
570b	52871057	52871037	2,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,950	1	1.100	1.100	417,75	417,75	0,00	0,0000	0,0000		0	
570b1	52871057	52211006	39,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	417,75	417,55	0,51	0,0000	0,0000		0	
5710011002	52571001	52571002	42,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	434,14	432,08	4,86	0,2420	0,1089	45,00	0	
5710021003	52571002	52571003	19,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	432,08	431,18	4,71	0,1090	0,0491	45,05	0	
5710031000	52571003	55561000	7,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	431,18	430,62	7,47	0,0430	0,0194	45,12	0	
5710041001	55561000	52561001	33,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	430,58	428,12	7,37	0,2100	0,0945	45,00	0	
57101001	57101001	57101002	55,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	420,20	414,11	10,95	0,5800	0,2030	35,00	0	
57101002	57101002	57101003	39,28	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	413,57	411,09	6,31	0,2800	0,0980	35,00	0	
57101003	57101003	57101004	21,74	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	411,08	410,82	1,20	0,1500	0,0525	35,00	0	
57101004	57101004	57101005	28,02	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	410,82	410,55	0,96	0,1000	0,0350	35,00	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
57101005	57101005	57121004	21,68	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	410,55	410,23	1,48	0,1000	0,0350	35,00	0	
57111001	57111001	57111002	31,89	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	406,84	406,64	0,63	0,3000	0,1050	35,00	0	
57111002	57111002	57111003	31,29	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	406,64	406,36	0,90	0,1500	0,0000	0,00	0	
57111003	57111003	57111004	51,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	406,36	406,18	0,35	0,2000	0,0700	35,00	0	
57111004	57111004	57111005	40,28	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	406,18	405,88	0,75	0,3000	0,1050	35,00	0	
57111005	57111005	57111006	19,71	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	405,88	405,82	0,30	0,0000	0,0000		0	
57111006	57111006	57111007	19,71	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	405,81	405,70	0,56	0,1500	0,0525	35,00	0	
57111007	57111007	57111008	22,03	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	405,69	405,53	0,73	0,0900	0,0450	50,00	0	
57111008	57111008	57111009	44,11	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	405,53	405,08	1,02	0,1500	0,0525	35,00	0	
57111009	57111009	57181008	24,37	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	404,49	404,46	0,12	0,0000	0,0000		0	
57112001	57112001	57112002	10,33	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	408,00	407,90	0,97	0,0000	0,0000		0	
57112003	57112003	57112004	9,72	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	1,131	1	1.200	1.200	406,10	406,00	1,03	0,0000	0,0000		0	
57112005	57112005	57112006	15,21	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	1,131	1	1.200	1.200	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000		0	
57112007	57112007	57112008	101,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	1,131	1	1.200	1.200	406,00	405,90	0,10	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
57112008	57112008	57112009	95,19	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	1,131	1	1.200	1.200	405,90	405,83	0,08	0,0000	0,0000		0	
57112009	57112009	57112010	27,79	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	1,131	1	1.200	1.200	405,83	405,73	0,33	0,0000	0,0000		0	
57121001	57121001	57121002	29,81	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	419,47	416,19	11,00	0,4700	0,1645	35,00	0	
57121002	57121002	57121003	29,65	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	415,77	413,31	8,30	0,2600	0,0910	35,00	0	
57121003	57121003	57121004	29,94	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	412,54	410,50	6,81	0,1600	0,0560	35,00	0	
57121004	57121004	57171009	50,46	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	409,35	408,20	2,28	0,1800	0,0630	35,00	0	
57131001	57131001	57131002	17,44	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	411,75	410,40	7,74	0,1300	0,0455	35,00	0	
57131002	57131002	57131003	36,32	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	409,57	407,80	4,87	0,2700	0,0945	35,00	0	
57131003	57131003	57111001	13,26	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	407,80	407,07	5,51	0,1000	0,0350	35,00	0	
57132000	57132000	57132001	53,26	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	422,44	418,47	7,45	0,0000	0,0000		0	
57132001	57132001	57132002	54,39	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	418,47	417,32	2,11	0,0000	0,0000		0	
57132002	57132002	57132003	38,27	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	417,32	413,10	11,03	0,0000	0,0000		0	
57132003	57132003	57132004	37,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	413,10	412,15	2,54	0,0000	0,0000		0	
57132004	57132004	57132005	41,97	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	412,15	408,74	8,13	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
57132005	57132005	57132006	9,49	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	408,74	408,52	2,32	0,0000	0,0000		0	
57132007	57132007	57132008	7,44	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	408,48	408,46	0,27	0,0000	0,0000		0	
57133000	57133000	57133001	52,66	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	420,38	417,80	4,90	0,0000	0,0000		0	
57133001	57133001	57133002	54,64	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	417,80	416,70	2,01	0,0000	0,0000		0	
57133002	57133002	57131001	40,54	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	416,70	411,78	12,14	0,0000	0,0000		0	
57141001	57141001	57171002	49,21	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	413,12	408,63	9,12	0,2000	0,0700	35,00	0	
57141002	57141002	57141001	31,32	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	416,11	413,16	9,42	0,2000	0,0700	35,00	0	
57141003.1	57141003	57141002	24,02	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	418,29	416,16	8,87	0,2700	0,0945	35,00	0	
57141003.2	57141003	57141004	19,88	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	418,29	416,94	6,79	0,1500	0,0525	35,00	0	
57141004	57141004	57141005	38,82	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	416,94	414,38	6,60	0,2000	0,0700	35,00	0	
57141005	57141005	57141006	38,43	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	414,22	410,77	8,98	0,2000	0,0700	35,00	0	
57141006	57141006	57171008	22,75	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	410,75	409,85	3,96	0,1500	0,0525	35,00	0	
57151001	57151001	57151002	36,26	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	413,11	412,83	0,77	0,3800	0,1330	35,00	0	
57151002	57151002	57151003	39,94	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	412,81	410,72	5,23	0,2000	0,0700	35,00	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
57151003	57151003	57151004	40,01	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	410,72	408,71	5,02	0,2100	0,0735	35,00	0	
57151004	57151004	57111004	40,56	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	408,71	406,35	5,82	0,1500	0,0525	35,00	0	
57161001	57161001	57161004	15,64	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	403,77	403,67	0,60	0,0000	0,0000		0	
57161002	57161002	57161003	26,57	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,563	3	1.050	700	403,57	403,35	0,82	0,0000	0,0000		0	
57161004	57161004	57161005	32,71	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	403,67	403,56	0,34	0,0000	0,0000		0	
57161005	57161005	57161006	37,55	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	403,56	403,48	0,21	0,0000	0,0000		0	
57161006	57161006	57161007	52,57	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	403,47	403,28	0,36	0,0000	0,0000		0	
57161007	57161007	57161008	39,62	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	403,28	403,13	0,38	0,0000	0,0000		0	
57161008	57161008	57211013	59,14	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	403,13	402,66	0,80	0,0000	0,0000		0	
57161009	57161009	57161010	35,46	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	402,00	401,80	0,56	0,0000	0,0000		0	
57162001	57162001	57162002	33,23	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	406,13	405,15	2,96	0,0000	0,0000		0	
57162002	57162002	57162003	19,27	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	405,15	404,95	1,01	0,0000	0,0000		0	
57162003	57162003	57162004	43,44	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	404,45	403,24	2,80	0,0000	0,0000		0	
57171001	57171001	57111001	25,79	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	407,82	406,84	3,80	0,6500	0,1625	25,00	0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzelinleiter	Zufluss Modell [l/s]
57171002	57171002	57171003	51,98	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	408,42	408,13	0,56	0,3500	0,1225	35,00	0	
57171003	57171003	57171004	41,26	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	408,13	407,90	0,56	0,2500	0,0875	35,00	0	
57171004	57171004	57171005	23,17	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	407,90	407,81	0,39	0,2000	0,0000	0,00	0	
57171005	57171005	57171012	12,09	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	407,81	407,65	1,32	0,0000	0,0000		0	
57171006	57171006	57171012	10,26	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	407,75	407,57	1,75	0,0000	0,0000		0	
57171007	57171007	57171006	30,16	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	408,35	407,77	1,92	0,2000	0,0700	35,00	0	
57171008	57171008	57171007	30,88	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	409,85	408,35	4,86	0,2000	0,0700	35,00	0	
57171009	57171009	57171010	15,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	408,18	407,72	2,91	0,0900	0,0315	35,00	0	
57171010	57171010	57171011	18,89	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	407,72	407,19	2,81	0,0400	0,0200	50,00	0	
57171011	57171011	57181003	5,58	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	407,19	406,11	19,36	0,0000	0,0000		0	
57171012	57171012	57171013	29,24	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	407,56	406,68	3,01	0,2100	0,0735	35,00	0	
57171013	57171013	57171014	30,97	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	406,68	406,42	0,84	0,1000	0,0350	35,00	0	
57171014	57171014	57171015	13,92	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	406,42	406,34	0,58	0,1000	0,0350	35,00	0	
57171015	57171015	57111007	19,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	406,34	406,07	1,42	0,1000	0,0350	35,00	0	





Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
57171016	57171016	57171017	41,69	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	408,13	407,12	2,42	0,0000	0,0000		0	
57171017	57171017	57171018	57,16	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	407,12	406,74	0,67	0,0000	0,0000		0	
57171018	57171018	57171014	30,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	406,74	406,42	1,06	0,0000	0,0000		0	
57181001	57181001	57181002	58,17	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	407,96	406,32	2,82	0,0000	0,0000		0	
57181002	57181002	57181003	19,23	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,096	1	350	350	406,32	406,11	1,09	0,0000	0,0000		0	
57181003	57181003	57181004	29,94	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	406,11	405,79	1,07	0,0000	0,0000		0	
57181004	57181004	57181005	52,12	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	405,79	405,47	0,61	0,0000	0,0000		0	
57181005	57181005	57181006	47,11	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	405,47	405,14	0,70	0,0000	0,0000		0	
57181006	57181006	57181007	24,57	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	405,14	405,01	0,53	0,0000	0,0000		0	
57181007	57181007	57111009	49,64	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	405,01	404,49	1,05	0,0000	0,0000		0	
57181008	57181008	57181009	24,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	404,46	404,43	0,12	0,0000	0,0000		0	
57181009	57181009	57181010	24,23	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	404,43	404,40	0,12	0,0000	0,0000		0	
57181010	57181010	57181011	46,11	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,414	3	900	600	404,39	404,27	0,26	0,0000	0,0000		0	
57181011	57181011	57181012	48,67	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,414	3	900	600	404,27	404,19	0,16	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
57181012	57181012	57181013	34,97	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,414	3	900	600	404,19	404,09	0,29	0,0000	0,0000		0	
57181013	57181013	57181014	38,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,414	3	900	600	404,09	404,00	0,23	0,0000	0,0000		0	
57181014	57181014	57181015	25,82	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,414	3	900	600	404,00	403,95	0,19	0,0000	0,0000		0	
57181015	57181015	57181016	13,97	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,414	3	900	600	403,95	403,93	0,14	0,1400	0,0700	50,00	0	
57181016	57181016	57161001	17,16	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,563	3	1.050	700	403,93	403,77	0,95	0,0000	0,0000		0	
57181017	57181017	57181016	27,36	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	404,29	403,98	1,13	0,2500	0,0875	35,00	0	
57181018	57181018	57181017	29,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	404,42	404,29	0,44	0,2500	0,0875	35,00	0	
57181019	57181019	57181018	15,71	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	404,49	404,42	0,45	0,0000	0,0000		0	
57181020	57181020	57181019	44,32	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	404,72	404,49	0,52	0,0000	0,0000		0	
57181021	57181021	57181020	27,18	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	404,74	404,72	0,07	0,0000	0,0000		0	
57181022	57181022	57181021	47,41	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	405,04	404,74	0,63	0,0000	0,0000		0	
57181023	57181023	57181010	6,42	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	404,54	404,51	0,47	0,0000	0,0000		0	
57181024	57181024	57181023	32,04	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	404,65	404,54	0,34	0,1000	0,0350	35,00	0	
57181025	57181025	57181024	16,71	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	404,75	404,65	0,60	0,1000	0,0350	35,00	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
57181026	57181026	57181025	37,95	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	404,90	404,75	0,40	0,2200	0,0770	35,00	0	
57181027	57181027	57181026	44,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	405,12	404,90	0,50	0,3000	0,1050	35,00	0	
57181028	57181028	57181029	50,75	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	409,53	409,38	0,30	0,0000	0,0000		0	
57181029	57181029	57181030	19,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	409,38	408,52	4,46	0,0000	0,0000		0	
57181030	57181030	57181001	57,83	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	408,52	407,96	0,97	0,0000	0,0000		0	
57182001	57182001	57182002	19,86	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	410,00	409,86	0,73	0,0000	0,0000		0	
57182002	57182002	57182003	78,14	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	409,86	409,35	0,65	0,0000	0,0000		0	
57182003	57182003	57182004	33,04	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	409,35	408,55	2,42	0,0000	0,0000		0	
57182004	57182004	57182005	69,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	408,55	407,95	0,87	0,0000	0,0000		0	
57182005	57182005	57182006	48,72	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	407,95	407,47	0,99	0,0000	0,0000		0	
57182006	57182006	57182007	33,39	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	407,47	406,97	1,50	0,0000	0,0000		0	
57182007	57182007	57182008	27,68	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	406,97	406,64	1,19	0,0000	0,0000		0	
57182008	57182008	57182009	25,03	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	406,64	406,26	1,50	0,0000	0,0000		0	
57182009	57182009	57112009	38,61	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	406,26	405,83	1,14	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
57191001	57191001	57191002	9,65	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	408,68	408,61	0,73	0,0678	0,0237	34,96	0	
57191002	57191002	57191003	39,89	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	408,60	408,34	0,65	0,2704	0,0946	34,99	0	
57191003	57191003	57191004	21,91	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	408,34	408,16	0,82	0,1500	0,0000	0,00	0	
57191004	57191004	57191005	39,71	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	408,16	407,90	0,66	0,2700	0,0945	35,00	0	
57191005	57191005	57191006	32,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	406,41	406,12	0,90	0,2180	0,0763	35,00	0	
57191006	57191006	57111006	37,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	406,12	405,82	0,80	0,2560	0,0896	35,00	0	
57201001	57201001	57201002	23,61	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	404,76	404,64	0,51	0,3500	0,1225	35,00	0	
57201002	57201002	57201003	25,66	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	404,64	404,54	0,39	0,2900	0,1015	35,00	0	
57201003	57201003	57201004	27,48	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	404,54	404,48	0,22	0,2800	0,0980	35,00	0	
57201004	57201004	57181012	27,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	404,48	404,35	0,47	0,1200	0,0420	35,00	0	
57211001	57211001	57211002	54,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	402,27	402,24	0,06	0,0000	0,0000		0	
57211002	57211002	57211003	54,92	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	402,24	402,05	0,35	0,0000	0,0000		0	
57211003	57211003	57211004	60,24	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	402,03	401,80	0,38	0,0000	0,0000		0	
57211004	57211004	57211005	59,12	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	401,80	401,58	0,37	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
57211005	57211005	57211006	50,04	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	401,58	401,42	0,32	0,0000	0,0000		0	
57211006	57211006	57211007	48,97	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	401,42	401,30	0,25	0,0000	0,0000		0	
57211007	57211007	57211008	29,22	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	401,30	401,22	0,27	0,0000	0,0000		0	
57211008	57211008	57211009	30,37	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	401,22	401,04	0,59	0,0000	0,0000		0	
57211009	57211009	57211010	2,06	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	401,04	401,01	1,60	0,0000	0,0000		0	
57211010	57211010	57211016	8,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	401,01	401,00	0,08	0,0000	0,0000		0	
57211011	57211011	57211012	74,18	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	401,74	401,45	0,39	1,6200	0,0405	2,50	0	
57211012	57211012	57211008	1,54	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	401,45	401,45	0,00	0,0000	0,0000		0	
57211013	57211013	57211014	43,58	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	402,66	402,31	0,80	0,0000	0,0000		0	
57211014	57211014	57211001	51,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	402,31	402,27	0,08	0,0000	0,0000		0	
57211016	57211016	57211031	1,19	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	400,98	400,98	0,00	0,0000	0,0000		0	
57211020	572110RÜB6	57211021	16,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	401,70	400,90	4,79	0,0000	0,0000		0	
57211021	57211021	57211022	16,56	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	401,90	401,80	0,60	0,0000	0,0000		0	
57211023i	57211023i	57211021	8,46	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	400,95	400,90	0,59	0,0000	0,0000		0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
57211030	57211030	57211023i	18,96	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	400,98	400,95	0,16	0,0000	0,0000		0	
57211031	57211031	572110RÜB6	15,14	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	400,00	399,40	3,96	0,0000	0,0000		0	
57211031.2	572110RÜB6	57211031	15,14	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	397,80	397,70	0,66	0,0000	0,0000		0	
572a0	52171021	52171009	5,37	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	431,51	430,22	24,02	0,0320	0,0144	45,00	0	
575e0	52181011	52181005	17,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	425,86	425,30	3,15	0,0780	0,0351	45,00	0	
577a	52871024	52871025	46,74	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	430,91	429,06	3,96	0,1200	0,0540	45,00	0	
58	521591008	521591009	36,34	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	417,43	417,36	0,19	0,2070	0,0930	44,93	0	
58/1	521411000	521411001	46,85	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	464,75	464,40	0,75	0,4450	0,1780	40,00	0	
5810001001	52581000	52581001	40,01	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	446,00	445,10	2,25	0,1680	0,0670	39,88	0	
5810011016	52581001	52541016	32,24	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	445,10	442,64	7,63	0,2720	0,1088	40,00	0	
5810051003	52581005	52851003	43,40	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	441,03	439,61	3,27	0,1350	0,0608	45,04	0	
587a	52221001	52221002	43,09	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	2,011	1	1.600	1.600	416,85	416,54	0,72	0,0000	0,0000		0	
588	52221002	52271000	15,58	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	2,011	1	1.600	1.600	416,54	416,48	0,39	0,0540	0,0243	45,00	0	
588.1	52271000	52271001	22,22	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,950	1	1.100	1.100	416,48	416,46	0,09	0,0000	0,0000		0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
588a	52221003	52221004	33,86	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	417,74	417,51	0,68	0,2420	0,1089	45,00	0	
588l	52271022	52271021	58,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	417,19	416,95	0,41	0,4040	0,1818	45,00	0	
59	521591009	521611003	36,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	417,36	417,22	0,39	0,1530	0,0690	45,10	0	
5910001001	52591000	52591001	39,57	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	449,54	448,82	1,82	0,2090	0,0830	39,71	0	
5910011002	52591001	52591002	35,66	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	448,82	447,08	4,88	0,1880	0,0750	39,89	0	
5910021003	52591002	52591003	33,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	447,08	445,46	4,88	0,1750	0,0700	40,00	0	
5910061007	52591006	52591007	23,91	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	447,66	446,00	6,94	0,1980	0,0790	39,90	0	
5910071018	52591007	52541018	33,45	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	445,96	443,06	8,67	0,2760	0,1110	40,22	0	
5a	521641000	521641001	52,05	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	418,73	418,48	0,48	0,2710	0,1220	45,02	0	
6	521641002	521641003	48,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	418,31	418,09	0,46	0,0000	0,0000		0	
6.1	522041002	522041003	4,90	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	419,56	419,51	1,02	0,0000	0,0000		0	
6.2	521681010	521681011	23,45	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	451,45	449,13	9,89	0,1180	0,0531	45,00	0	
60	521611003	521611004	56,29	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	417,22	417,12	0,18	0,2400	0,1080	45,00	0	
6010001000	52601000	52661000	9,17	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	433,71	433,27	4,80	0,0340	0,0153	45,00	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
6010001001	52601000	52601001	21,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	433,71	433,34	1,71	0,0800	0,0360	45,00	0	
6010021003	52601003	52601002	23,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	434,06	433,36	3,00	0,2760	0,1242	45,00	0	
6010031004	52601004	52601003	47,95	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	436,55	434,06	5,19	0,0300	0,0135	45,00	0	
6010041005	52601005	52601004	23,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	438,42	436,55	8,03	0,0860	0,0387	45,00	0	
6010051004	52541014	52601005	13,02	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	439,73	438,42	10,06	0,0000	0,0000		0	
6010061007	52601007	52601006	33,66	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,57	441,33	3,68	0,2340	0,0940	40,17	0	
6010081009	52601008	52601009	26,09	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	443,93	443,78	0,58	0,1160	0,0470	40,52	0	
6010091014	52601009	52651014	33,24	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	443,78	445,33	-4,66	0,1500	0,0600	40,00	0	
604	521041002	521051000	9,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,18	434,09	11,85	0,0740	0,0330	44,59	0	
604a	521041003	521051000	10,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	434,64	434,09	5,50	0,0000	0,0000		0	
604b	521051000	521051001	14,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	434,09	432,76	9,24	0,0380	0,0170	44,74	0	
604c	521041001	521041002	27,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,66	435,18	1,77	0,2190	0,0980	44,75	0	
605	521041005	521041006	25,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	435,09	434,70	1,53	0,1160	0,0522	45,00	0	
605A	521041005	521041004	21,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	435,09	434,98	0,50	0,1000	0,0450	45,00	0	





Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
605aA	521041004	521041003	24,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	434,98	434,64	1,40	0,1110	0,0500	45,05	0	
606	521041006	521041007	26,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	434,70	434,27	1,62	0,1210	0,0544	44,96	0	
607	521991006	521991007	16,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	432,23	430,59	10,00	0,0450	0,0202	44,89	0	
607.1	521991005	521991006	13,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,97	432,23	5,56	0,0480	0,0216	45,00	0	
607.2	521991004	521991005	19,72	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,06	432,97	5,53	0,0710	0,0320	45,07	0	
607.3	521991003	521991004	16,27	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,96	434,06	5,53	0,0590	0,0266	45,08	0	
607.4	521991002	521991003	18,64	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,99	434,96	5,53	0,0680	0,0306	45,00	0	
607.5	521991001	521991002	50,46	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,79	435,99	5,55	0,3120	0,1404	45,00	0	
607.6	521991000	521991001	43,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,20	438,79	5,54	0,2690	0,1210	44,98	0	
607a	521041007	521991006	11,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	434,27	432,23	17,14	0,0540	0,0243	45,00	0	
608	521991007	521991008	50,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	430,59	426,45	8,17	0,1380	0,0621	45,00	0	
609	521181002	521181001	23,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	428,59	427,90	2,96	0,1120	0,0504	45,00	0	
609a	521181003	521181004	31,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	428,85	428,49	1,14	0,1520	0,0680	44,74	0	
609aA	521181003	521181002	24,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	428,85	428,59	1,07	0,1160	0,0522	45,00	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
60a	521611002	521611003	32,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	417,98	417,83	0,46	0,1380	0,0620	44,93	0	
60b	521611001	521611002	10,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	419,10	418,56	5,29	0,0240	0,0110	45,83	0	
60c	521611000	521611001	28,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	420,30	419,10	4,26	0,0680	0,0300	44,12	0	
60d	521611013	521611002	16,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	418,08	417,98	0,63	0,0380	0,0170	44,74	0	
60e	521611012	521611001	17,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	419,27	419,15	0,71	0,0410	0,0180	43,90	0	
61	521611004	521611005	26,51	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	417,12	417,09	0,11	0,1130	0,0510	45,13	0	
610	521991008	521991009	36,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	426,45	424,55	5,23	0,0990	0,0446	45,05	0	
610031004	52661003	52661004	15,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	427,80	427,29	3,23	0,0590	0,0266	45,08	0	
610a	521181000	521991008	6,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	427,16	426,45	10,92	0,0310	0,0140	45,16	0	
610b	521181001	521181000	9,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	427,90	427,16	8,13	0,0440	0,0198	45,00	0	
611	521991009	521991010	29,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	424,55	423,37	4,07	0,0613	0,0179	29,20	0	
6110001001	52611000	52611001	51,92	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	439,69	436,20	6,72	0,0800	0,0320	40,00	0	
6110011002	52611001	52611003	20,83	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,20	435,63	2,74	0,0700	0,0280	40,00	0	
6110031004	52611003	52611004	44,21	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,63	433,15	5,61	0,0900	0,0360	40,00	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
611004	52611004	52651006	32,77	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,15	430,00	9,61	0,0900	0,0360	40,00	0	
62	521641008	521641009	56,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	418,13	417,90	0,41	0,2680	0,1200	44,78	0	
6210001001	52621001	52621000	25,22	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	431,86	431,73	0,52	0,0870	0,0350	40,23	0	
6210001008	52621000	52651008	27,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	431,73	433,47	-6,33	0,0950	0,0380	40,00	0	
6210011002	52621002	52621001	18,29	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	431,96	431,86	0,55	0,0000	0,0000		0	
6210021003	52621003	52621002	25,29	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	433,85	431,96	7,47	0,0740	0,0300	40,54	0	
625a	521001008	521661009	11,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	422,42	422,11	2,82	0,0435	0,0105	24,14	0	
625b	521001007	521001008	11,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	422,44	422,42	0,17	0,0456	0,0110	24,12	0	
625c	521001006	521001007	26,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	422,55	422,44	0,41	0,1460	0,0657	45,00	0	
625d	521001005	521001006	33,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	422,95	422,55	1,19	0,0000	0,0000		0	
625e	521001004	521001005	39,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	423,16	422,95	0,53	0,0000	0,0000		0	
625f	521001003	521001004	18,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	423,21	423,16	0,27	0,1000	0,0450	45,00	0	
625g	521001002	521001003	26,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	423,41	423,21	0,77	0,2240	0,1008	45,00	0	
625h	521001001	521001002	34,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	423,67	423,41	0,76	0,2960	0,1332	45,00	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
625i	521001000	521001001	39,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	423,88	423,67	0,54	0,3370	0,1516	44,99	0	
626	521192000	521192001	24,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	423,27	422,67	2,43	0,2570	0,1156	44,98	0	
627	521192002	521192003	34,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	423,25	422,85	1,17	0,1710	0,0770	45,03	0	
627A	521192002	521192001	65,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	423,25	422,67	0,89	0,3240	0,1458	45,00	0	
628	521192001	521661009	48,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	422,67	421,05	3,36	0,0870	0,0392	45,06	0	
63	521641009	521641010	54,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	417,90	417,70	0,37	0,2570	0,1160	45,14	0	
630/1	521661000	521661001	53,21	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	434,11	433,14	1,82	0,0000	0,0000		0	
630/10	521661009	521661010	18,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	420,75	420,87	-0,65	0,0422	0,0020	4,74	0	
630/11	521661010	521661011	18,19	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	420,87	420,68	1,05	0,0402	0,0012	2,99	0	
630/11a	521661011	521661012	28,96	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	420,68	420,38	1,04	0,1130	0,0508	44,96	0	
630/2	521661051	521661002	40,68	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	433,09	432,47	1,52	0,0000	0,0000		1	0,1725
630/2.1	521661001	521661051	3,20	0,75	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	433,14	433,09	1,56	0,0000	0,0000		0	
630/3	521661002	521661003	44,75	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	432,47	430,65	4,07	0,0000	0,0000		1	0,0812
630/4	521661003	521661004	43,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	430,65	428,59	4,70	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
630/6	521661005	521661006	51,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	426,27	423,74	4,93	0,2056	0,0527	25,63	1	0,1725
630/7	521661006	521661007	56,06	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	423,74	422,36	2,46	0,2239	0,0573	25,59	0	
630/8	521661007	521661008	44,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	422,36	421,34	2,28	0,1789	0,0458	25,60	0	
630/9	521661008	521661009	44,75	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	421,34	421,05	0,65	0,0465	0,0020	4,30	0	
630/9d	521991010	521661008	11,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	423,29	421,84	12,61	0,0310	0,0140	45,16	0	
631	521661012	521661013	49,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	420,38	419,91	0,95	0,1930	0,0869	45,03	0	
6310001001	52631001	52631000	22,22	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	437,43	437,31	0,54	0,0960	0,0380	39,58	0	
6310001010	52631000	52651010	38,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	437,31	437,06	0,64	0,1670	0,0670	40,12	0	
632	521661013	521661014	51,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	419,91	419,43	0,94	0,1520	0,0684	45,00	0	
633	521661014	521661015	49,05	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	419,43	419,00	0,88	0,1460	0,0657	45,00	0	
634	521192003	521192004	49,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	422,85	422,45	0,81	0,2470	0,1112	45,02	0	
635a	521192004	521192005	54,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	422,34	421,35	1,82	0,2730	0,1229	45,02	0	
636a	521192005	521192006	34,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	421,23	420,95	0,81	0,1730	0,0778	44,97	0	
636b	521192006	521661015	23,26	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	420,74	419,00	7,48	0,1170	0,0526	44,96	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
637	521661015	521661016	40,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	419,00	418,45	1,35	0,1210	0,0544	44,96	0	
638	521181004	521181005	21,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	428,49	428,31	0,83	0,1330	0,0600	45,11	0	
638a	521051001	521051002	30,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	432,76	429,85	9,57	0,0800	0,0360	45,00	0	
638b	521051002	521181004	9,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	429,85	428,49	14,78	0,0240	0,0110	45,83	0	
639	521181006	521181007	21,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	428,02	427,81	0,98	0,1320	0,0600	45,45	0	
639a	521181005	521181006	23,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	428,31	428,02	1,25	0,1430	0,0640	44,76	0	
64	521641011	521641010	52,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	417,99	417,63	0,69	0,2480	0,1120	45,16	0	
640	521181008	521181009	26,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	427,48	427,25	0,89	0,1960	0,0880	44,90	0	
640a	521181007	521181008	23,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	427,81	427,48	1,39	0,1460	0,0660	45,21	0	
641	521181010	521181011	17,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	427,17	427,01	0,91	0,1330	0,0600	45,11	0	
6410001001	52641001	52641000	26,55	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	442,70	442,37	1,24	0,0950	0,0380	40,00	0	
6410001012	52641000	52651012	21,17	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	442,21	441,36	4,02	0,0760	0,0300	39,47	0	
641a	521181009	521181010	21,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	427,25	427,17	0,37	0,1620	0,0730	45,06	0	
642	521181012	521181013	24,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	426,78	426,47	1,26	0,1870	0,0840	44,92	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
642a	521181011	521181012	21,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	427,01	426,78	1,08	0,1620	0,0730	45,06	0	
643	521091010	521091011	11,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	426,00	425,33	5,78	0,0360	0,0160	44,44	0	
643a	521181013	521181014	29,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	426,47	425,87	2,04	0,0000	0,0000		0	
643b	521181014	521091011	12,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	425,87	425,03	6,51	0,0400	0,0180	45,00	0	
643c	521091011	521091012	12,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	425,33	424,09	10,00	0,0380	0,0170	44,74	0	
643d	521091012	521091013	24,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	424,09	422,45	6,69	0,0750	0,0340	45,33	0	
644	521091013	521091014	6,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	422,45	420,80	25,39	0,0200	0,0090	45,00	0	
644.2	521101000	521101001	52,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	420,24	419,93	0,60	0,2440	0,1100	45,08	0	
644.3	521101001	521101003	46,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	419,93	419,70	0,50	0,2170	0,0980	45,16	0	
644/1	521091014	521091015	24,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	420,80	421,33	-2,20	0,0730	0,0328	44,93	0	
644/1A	521091014	521101000	47,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	420,80	420,24	1,18	0,2220	0,1000	45,05	0	
644/2	521102000	521102001	10,18	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	418,92	418,79	1,28	0,0000	0,0000		0	
644/3	521102001	521102002	5,07	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	418,79	418,72	1,38	0,0000	0,0000		0	
644/4	521101002	521101003	38,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	425,12	420,00	13,42	0,2460	0,1110	45,12	0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
644/5	521101004	521661019	9,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	418,02	417,40	6,74	0,2020	0,0909	45,00	0	
644/6	521661019	521661020	21,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	417,40	417,27	0,61	0,0570	0,0256	44,91	0	
644a	521091015	521091016	24,40	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	421,33	420,37	3,93	0,0740	0,0333	45,00	0	
645	521661016	521661017	43,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	418,45	418,11	0,78	0,1150	0,0518	45,04	0	
645a	521091017	521661016	3,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	420,07	418,45	54,00	0,0090	0,0040	44,44	0	
645b	521091016	521091017	7,90	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	420,37	420,07	3,80	0,0240	0,0108	45,00	0	
646	521661017	521661018	59,57	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	418,11	417,62	0,82	0,1570	0,0706	44,97	0	
647	521661018	521661019	33,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	417,62	417,40	0,65	0,0890	0,0400	44,94	0	
65	521641010	521621000	48,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	417,59	417,35	0,50	0,2270	0,1020	44,93	0	
650	521661020	521661021	51,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	417,27	416,71	1,09	0,3590	0,1616	45,01	0	
6510001001	52651001	52651000	31,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	419,84	419,73	0,35	0,3300	0,1320	40,00	0	
6510011002	52651002	52651001	51,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	420,35	419,84	1,00	0,5420	0,2170	40,04	0	
6510021003	52651003	52651002	36,73	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	421,38	420,35	2,80	0,3870	0,1550	40,05	0	
6510031004	52651004	52651003	24,09	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	421,59	421,38	0,87	0,0200	0,0160	80,00	0	





Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
6510041005	52651005	52651004	43,09	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	425,87	421,62	9,86	0,0200	0,0160	80,00	0	
6510051006	52651006	52651005	43,94	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	429,32	425,87	7,85	0,0600	0,0240	40,00	0	
6510061007	52651007	52651006	24,37	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	430,97	429,32	6,77	0,0840	0,0340	40,48	0	
6510071008	52651008	52651007	20,91	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	433,47	430,97	11,96	0,0720	0,0290	40,28	0	
6510081009	52651009	52651008	22,59	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	435,42	433,47	8,63	0,0990	0,0400	40,40	0	
6510091010	52651010	52651009	22,22	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	437,06	435,42	7,38	0,0980	0,0390	39,80	0	
6510101011	52651011	52651010	30,09	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	439,39	437,06	7,74	0,1600	0,0640	40,00	0	
6510111012	52651012	52651011	26,08	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	441,36	439,39	7,55	0,1430	0,0572	40,00	0	
6510121013	52651013	52651012	24,06	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	443,46	441,36	8,73	0,0870	0,0350	40,23	0	
6510131014	52651014	52651013	26,26	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	445,33	443,46	7,12	0,0950	0,0380	40,00	0	
6510141015	52651015	52651014	26,47	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	446,25	445,33	3,48	0,1220	0,0490	40,16	0	
652	521921009	521921010	4,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	441,53	439,39	47,56	0,0210	0,0094	44,76	0	
652.1	521011001	521011002	22,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	421,13	420,91	0,98	0,1290	0,0580	44,96	0	
652A	521921009	521921013	39,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	442,26	438,60	9,22	0,1890	0,0850	44,97	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
652aA	521011000	521011001	26,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	421,32	421,13	0,71	0,1520	0,0684	45,00	0	
652b	52171020	521011000	12,06	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	421,48	421,32	1,33	0,0690	0,0311	45,07	0	
653	521011002	521011003	20,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	420,91	420,84	0,35	0,1160	0,0522	45,00	0	
654	521011007	521011008	25,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	425,67	425,38	1,13	0,1080	0,0486	45,00	0	
655	521011011	521011012	33,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	425,30	421,71	10,88	0,3210	0,1444	44,98	0	
655a	521011010	521011011	12,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	425,57	425,30	2,16	0,0530	0,0238	44,91	0	
655b	521011008	521011011	15,23	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	425,38	425,30	0,53	0,0640	0,0288	45,00	0	
656	521011005	521011006	21,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	421,95	421,77	0,83	0,0550	0,0248	45,09	0	
656.1	521011006	521011012	11,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	421,77	421,71	0,55	0,0280	0,0126	45,00	0	
656.1A	521011006	521011013	13,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	421,77	421,16	4,55	0,0340	0,0153	45,00	0	
657	521011012	521011013	7,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	421,71	421,16	7,43	0,0720	0,0324	45,00	0	
657.1	521011013	521011014	6,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	421,16	420,69	7,71	0,0590	0,0266	45,08	0	
657.2	521011014	521661028	18,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	420,69	420,54	0,81	0,1800	0,0810	45,00	0	
657a	521011003	521011014	20,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	420,84	420,69	0,75	0,1950	0,0878	45,03	0	



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH  
Siedlungswasserversorgung  
Messerschmittstr. 4  
D - 80992 München

Tel.: +49 (89) 4521 86 - 0  
Fax: +49 (89) 4521 86 -99

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

Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
658	521661028	521661029	13,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	420,54	420,11	3,19	0,0300	0,0135	45,00	0	
658.15	52131022	52131006	33,57	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	437,08	435,92	3,46	0,1100	0,0490	44,55	0	
658/3.1	52991001	52171019	9,23	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	422,06	421,84	2,38	0,0980	0,0441	45,00	0	
658/3.2	52991000	52991001	39,06	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	422,46	422,06	1,02	0,4130	0,1858	44,99	0	
659	521661029	521661030	26,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	420,11	420,07	0,15	0,0580	0,0261	45,00	0	
660	521661031	521661032	25,40	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	419,96	419,93	0,12	0,0570	0,0256	44,91	0	
660a	521661030	521661031	25,70	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	420,07	419,96	0,43	0,0570	0,0256	44,91	0	
661	521661032	521661033	25,90	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	419,93	419,80	0,50	0,0580	0,0261	45,00	0	
6610001001	52661000	52661001	29,40	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	433,27	431,85	4,83	0,1100	0,0495	45,00	0	
6610011002	52661001	52661002	41,95	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	431,85	429,83	4,82	0,1560	0,0702	45,00	0	
6610021003	52661002	52661003	41,22	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	429,83	427,84	4,83	0,1540	0,0693	45,00	0	
6610041005	52661004	52661005	67,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	427,29	424,44	4,24	0,5380	0,2421	45,00	0	
6610051006	52661005	52661006	55,59	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	424,44	423,10	2,41	0,4450	0,2002	44,99	0	
6610061000	52661006	52671000	44,63	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	423,10	422,78	0,72	0,1930	0,0869	45,03	0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzelinleiter	Zufluss Modell [l/s]
66103016	66103016	66103012	47,57	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	448,41	446,23	4,58	0,0000	0,0000		0	
66103017	66103017	66103016	26,95	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	450,37	448,41	7,27	0,0000	0,0000		0	
66113010	66113010	66113017	24,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,45	442,38	0,29	0,0000	0,0000		0	
66113017	66113017	66113011	66,04	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,38	442,18	0,30	0,0000	0,0000		0	
66133006	66133007	66133006	52,17	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,79	444,09	1,34	0,0000	0,0000		0	
66133007	66133008	66133007	16,79	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,65	444,79	-0,83	0,0000	0,0000		0	
66143001	66143001	66143002	37,35	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,39	438,22	0,46	0,0000	0,0000		0	
66143002	66143002	66143003	66,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,22	437,95	0,40	0,0000	0,0000		0	
66143003	66143003	66143004	58,90	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,95	437,45	0,85	0,0000	0,0000		0	
66143004	66143004	66143005	58,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,45	437,21	0,41	0,0000	0,0000		0	
66143005	66143005	66143006	25,75	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,21	436,49	2,80	0,0000	0,0000		0	
66143007	66143007	66143006	3,74	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,58	436,49	2,41	0,0000	0,0000		0	
66143008	66143008	66143007	54,39	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,94	436,58	0,66	0,0000	0,0000		0	
66143009	66143009	66143008	15,71	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,22	436,94	1,78	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
662	521661033	521661034	13,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	419,80	419,34	3,46	0,0000	0,0000		0	
663	521661034	521661035	7,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	419,34	419,65	-4,13	0,0170	0,0076	44,71	0	
66313000	66313000	66313001	49,77	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,85	433,42	0,86	0,0000	0,0000		0	
66313001	66313001	66313002	40,52	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,42	433,06	0,89	0,0000	0,0000		0	
66313007	66313007	66313000	32,02	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,20	433,85	1,09	0,0000	0,0000		0	
66323017	66323017	66263008	11,22	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	429,27	428,94	2,94	0,0000	0,0000		0	
66353000	66353000	66313007	44,62	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,63	434,20	0,96	0,0000	0,0000		0	
66363005	66363005	66363009	5,74	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	422,29	422,29	0,00	0,0000	0,0000		0	
66363006	66363006	66363005	12,71	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	423,22	422,29	7,32	0,0000	0,0000		0	
66373000	66373000	66373001	37,06	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,09	426,13	13,38	0,0000	0,0000		0	
664	521661035	521661036	12,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	419,65	419,52	1,07	0,0270	0,0122	45,19	0	
665	521661036	521661037	32,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	419,52	419,37	0,46	0,0730	0,0328	44,93	0	
666	521661037	521661038	25,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	419,37	419,18	0,75	0,0570	0,0256	44,91	0	
667	521661038	521661039	25,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	419,18	419,02	0,62	0,0570	0,0256	44,91	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
668	521661039	521171009	17,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	419,02	419,00	0,12	0,0000	0,0000		0	
669	521171004	521171005	14,95	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	429,05	428,34	4,75	0,1040	0,0468	45,00	0	
669.1	521171005	521171006	25,56	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	428,27	427,47	3,13	0,1770	0,0796	44,97	0	
669a	521171003	521171004	36,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,04	429,05	5,45	0,2530	0,1138	44,98	0	
669b	521171002	521171003	50,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,91	431,04	5,66	0,3520	0,1584	45,00	0	
669c	521171001	521171002	36,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,91	433,91	5,53	0,2510	0,1130	45,02	0	
669d	521171000	521171001	25,65	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,28	435,91	5,34	0,4520	0,2034	45,00	0	
670	521171006	521171007	35,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	427,47	423,88	10,06	0,0500	0,0225	45,00	0	
670.1a	521021000	521021001	19,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	429,29	429,15	0,70	0,1700	0,0765	45,00	0	
670a	521021007	521171006	35,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	428,70	427,49	3,38	0,1440	0,0648	45,00	0	
670b	521021001	521021002	33,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	429,15	428,98	0,51	0,1550	0,0698	45,03	0	
670c	521021002	521021003	49,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	428,98	428,66	0,65	0,2320	0,1044	45,00	0	
670d	521021003	521021004	37,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	428,66	427,98	1,83	0,1740	0,0783	45,00	0	
670e	521021004	521031000	13,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	427,98	427,08	6,87	0,0390	0,0176	45,13	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
670f	521031000	521031001	21,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	427,08	425,31	8,43	0,0630	0,0284	45,08	0	
670g	521031001	521031002	9,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	425,31	424,76	5,61	0,0190	0,0086	45,26	0	
670h	521031002	521031003	24,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	424,76	422,58	8,97	0,0480	0,0216	45,00	0	
670i	521031005	521031001	44,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	425,99	425,38	1,37	0,1220	0,0549	45,00	0	
670k	521031004	521031005	28,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	426,14	425,99	0,54	0,0760	0,0342	45,00	0	
670l	521011009	521011010	26,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	425,77	425,57	0,77	0,1100	0,0495	45,00	0	
670m	521021006	521031000	14,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	428,33	427,23	7,86	0,0420	0,0189	45,00	0	
670n	521021005	521021006	19,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	429,29	428,33	4,82	0,0590	0,0266	45,08	0	
671	521011004	521011005	20,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	422,09	421,95	0,68	0,0520	0,0234	45,00	0	
6710001001	52671000	52671001	40,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	422,83	422,64	0,47	0,1760	0,0792	45,00	0	
6710001002	52671000	52671002	14,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	422,78	421,58	8,05	0,0640	0,0288	45,00	0	
6710021003	52671002	52671003	56,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	421,58	420,68	1,58	0,2460	0,1107	45,00	0	
6710031004	52671003	52671004	23,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	420,68	420,47	0,91	0,0990	0,0446	45,05	0	
6710041002	52691002	52671004	38,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	420,67	420,61	0,16	0,3430	0,1544	45,01	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
6710041005	52671004	52671005	49,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	420,46	420,27	0,39	0,2380	0,1071	45,00	0	
671005	52671005	522041026	54,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	420,27	420,17	0,18	0,2660	0,1197	45,00	0	
671b	521011015	521011016	23,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	422,58	422,34	1,01	0,0700	0,0315	45,00	0	
672	521011016	521011017	27,45	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	422,34	422,09	0,91	0,0810	0,0365	45,06	0	
672a	521011017	521031003	28,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	422,09	421,92	0,61	0,0830	0,0374	45,06	0	
673	521031003	521661034	37,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	421,92	419,63	6,12	0,0730	0,0328	44,93	0	
674	521011019	521171008	65,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	422,00	421,44	0,86	0,2220	0,0999	45,00	0	
674a	521171011	521171007	62,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	424,86	423,88	1,57	0,2220	0,0999	45,00	0	
674b	521171010	521171011	24,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	425,14	424,86	1,14	0,0870	0,0392	45,06	0	
674c	521011018	521011019	28,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	422,24	422,00	0,85	0,0960	0,0432	45,00	0	
676	521171008	521171009	47,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	421,44	419,00	5,11	0,0670	0,0302	45,07	0	
676a	521171007	521171008	24,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	423,88	421,44	10,00	0,0340	0,0153	45,00	0	
677	521171009	521661020	12,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	419,00	417,85	9,20	0,0000	0,0000		0	
678	521661021	521661022	45,85	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	416,71	416,53	0,39	0,3210	0,1444	44,98	1	0,3946





Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
679	521661022	521661023	26,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	416,53	416,42	0,42	0,0780	0,0351	45,00	0	
68	521601012	521601013	38,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	429,91	427,48	6,25	0,3570	0,1600	44,82	0	
68.1	521601011	521601012	36,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	431,20	429,91	3,53	0,3350	0,1510	45,07	0	
680	521661023	521661024	40,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	416,21	415,96	0,61	0,1220	0,0549	45,00	1	0,0948
681	521661024	521661025	12,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	415,96	415,91	0,40	0,0370	0,0166	44,86	0	
681.10	521201011	521201012	25,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	2,545	1	1.800	1.800	414,55	414,64	-0,35	0,0000	0,0000		0	
681.11	521201012	521201013	122,88	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	2,545	1	1.800	1.800	414,64	414,33	0,25	0,0000	0,0000		0	
681.12	521201020	521201021	53,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	414,58	414,52	0,11	0,0000	0,0000		0	
681.13	521201021	521201012	11,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	414,52	414,64	-1,07	0,0000	0,0000		0	
681.6	521201007	521201008	57,95	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	1,539	1	1.400	1.400	415,04	414,82	0,38	0,4710	0,2120	45,01	0	
681.7	521201008	521201009	57,87	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	1,539	1	1.400	1.400	414,82	414,60	0,38	0,4500	0,2025	45,00	0	
681.8	521201009	521201010	26,27	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	2,545	1	1.800	1.800	414,60	414,57	0,11	0,0000	0,0000		0	
681.8A	521201009	521201020	9,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	414,60	414,58	0,22	0,0000	0,0000		0	
681.9	521201010	521201011	17,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	1,539	1	1.400	1.400	414,57	414,55	0,12	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
681/1	521661025	521661027	40,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	415,91	415,92	-0,03	0,1210	0,0544	44,96	0	
681/1A	521661025.	521661026	73,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	1,539	1	1.400	1.400	415,90	415,62	0,38	0,2250	0,1013	45,02	0	
681/2	521661026	521201005	30,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	1,539	1	1.400	1.400	415,62	415,49	0,43	0,0439	0,0295	67,20	0	
681/4	521201005	521201006	32,73	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	1,539	1	1.400	1.400	415,49	415,36	0,40	0,0479	0,0321	67,01	0	
681/5	521201006	521201007	92,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	1,539	1	1.400	1.400	415,36	415,04	0,35	0,7480	0,3366	45,00	0	
682	521151002	521151003	29,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	420,18	419,54	2,18	0,1220	0,0549	45,00	0	
682a	521151001	521151002	49,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	423,96	420,18	7,68	0,6950	0,3127	44,99	0	
682b	521151000	521151001	23,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	425,00	424,12	3,83	0,3250	0,1463	45,02	0	
682c	521141002	521151000	49,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	428,78	425,00	7,59	0,7030	0,3163	44,99	0	
682d	521141001	521141002	31,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	429,78	428,78	3,19	0,4430	0,1994	45,01	1	0,0409
682e	521141000	521141001	37,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,95	429,78	3,11	0,3620	0,1629	45,00	0	
683	521151003	521661024	32,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	419,54	418,80	2,28	0,1350	0,0608	45,04	0	
684	521661027	521661052	90,54	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	415,92	415,49	0,48	0,0745	0,0312	41,88	0	
684b1	521161002	521161003	18,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	418,47	418,20	1,49	0,0310	0,0140	45,16	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
684b2	521161001	521161002	28,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	418,99	418,47	1,84	0,0490	0,0220	44,90	0	
684b3	521161000	521161001	52,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	421,72	418,99	5,20	0,6060	0,2727	45,00	0	
684b4	521161004	521661023	22,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	417,75	417,37	1,70	0,0000	0,0000		0	
684b5	521161003	521161004	21,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	418,20	417,75	2,08	0,0370	0,0166	44,86	0	
69	521601013	521601014	30,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	427,46	425,44	6,73	0,2750	0,1240	45,09	0	
6910001001	52691000	52691001	34,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	421,54	421,16	1,11	0,2720	0,1224	45,00	0	
6910011004	52691001	52671004	10,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	421,16	420,46	6,80	0,0820	0,0369	45,00	0	
6910021003	52691003	52691002	37,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	420,93	420,67	0,70	0,3360	0,1512	45,00	0	
6910031004	52691004	52691003	23,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	421,97	420,93	4,50	0,2070	0,0932	45,02	1	0,0461
7	521641003	521641004	9,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	418,09	418,07	0,21	0,0340	0,0150	44,12	0	
7.1	522041003	522041004	68,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	419,51	419,39	0,18	1,0700	0,4280	40,00	0	
7.1b	521421020	521421005	16,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,55	432,80	10,61	0,0000	0,0000		0	
7.1c	521421019	521421020	10,75	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,30	434,55	6,98	0,0340	0,0140	41,18	0	
7.2	521681011	521681012	29,75	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	449,13	446,35	9,35	0,1490	0,0670	44,97	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
7/1	521421006	521421007	61,86	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	430,73	426,08	7,52	0,3540	0,1420	40,11	0	
7/1a	521421005	521421006	28,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	432,80	430,73	7,26	0,0910	0,0360	39,56	0	
70	521601014	521601015	30,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	425,24	424,06	3,82	0,2830	0,1270	44,88	0	
701	52241014	52241004	45,16	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	414,96	414,88	0,18	0,1920	0,0864	45,00	0	
7010001001	52701000	52701001	24,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	430,60	428,75	7,65	0,1710	0,0770	45,03	0	
7010011002	52701001	52701002	28,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	428,75	426,89	6,57	0,2000	0,0900	45,00	0	
7010021003	52701002	52701003	28,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	426,89	425,86	3,68	0,1980	0,0891	45,00	0	
7010031004	52701003	52701005	27,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	425,86	424,73	4,05	0,1970	0,0887	45,03	0	
7010051006	52701005	52701006	10,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	424,73	424,08	6,31	0,0730	0,0328	44,93	0	
7010061007	52701006	52701007	24,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	424,08	423,12	3,86	0,0000	0,0000		0	
7010071008	52701007	52701008	27,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	423,12	422,41	2,55	0,1350	0,0608	45,04	0	
7010081009	52701008	52701009	23,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	422,41	422,05	1,56	0,1120	0,0504	45,00	0	
7010091010	52701009	52701010	30,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	422,05	421,24	2,64	0,1490	0,0670	44,97	1	0,1092
71	521601015	521601016	49,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	424,06	422,51	3,14	0,4530	0,2040	45,03	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
7110001001	52711000	52711001	18,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	431,74	431,38	1,92	0,0570	0,0256	44,91	0	
7110011000	52711001	52701000	7,39	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	431,38	430,61	10,42	0,0000	0,0000		0	
7110021003	52711002	52711003	46,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	429,26	427,69	3,39	0,1190	0,0536	45,04	0	
715	521201013	521201013a	7,00	0,25	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	414,33	414,32	0,14	0,0000	0,0000		0	
715.1	521201013b	521201014	33,31	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	1,149	3	1.500	1.000	414,32	414,30	0,06	0,0000	0,0000		0	
716	521201013.	TB RÜB3o	9,95	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	2,545	1	1.800	1.800	414,18	414,16	0,20	0,0000	0,0000		0	
717	521201015	521201016	47,23	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	414,22	413,92	0,64	0,0000	0,0000		0	
717A	521201015a	521201016a	47,23	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	414,12	413,92	0,42	0,0000	0,0000		0	
718	521201016	52501001	16,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	413,92	413,54	2,30	0,0000	0,0000		0	
718A	521201016a	52501001	16,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	413,92	413,54	2,30	0,0000	0,0000		0	
719	52501001	52501002	98,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	413,54	413,36	0,18	0,0000	0,0000		0	
72	521601016	521601017	25,07	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	422,51	422,12	1,56	0,0000	0,0000		0	
721	52501002	52501003	46,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	413,36	413,35	0,02	0,2780	0,0970	34,89	0	
721.1i	521211006	521211005	27,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	415,07	414,84	0,85	0,1270	0,0450	35,43	0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
7210001001	52721000	52721001	39,70	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	444,49	442,11	6,01	0,1890	0,0850	44,97	0	
7210011002	52721001	52721002	43,90	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	441,81	438,30	8,00	0,2090	0,0940	44,98	0	
721001801000	52721001	52801000	45,03	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	441,81	440,74	2,38	0,0000	0,0000		0	
7210021000	52731000	52721002	24,26	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	439,23	438,61	2,56	0,0670	0,0302	45,07	0	
7210021003	52721002	52721003	25,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	438,18	436,33	7,40	0,0750	0,0338	45,07	0	
7210031004	52721003	52721004	49,27	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	436,33	432,37	8,04	0,1460	0,0657	45,00	0	
7210041000	52721004	52701000	19,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	432,22	430,61	8,39	0,0590	0,0266	45,08	0	
7210041002	52721004	52711002	24,03	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	432,18	429,72	10,24	0,0720	0,0324	45,00	0	
7210051006	52721005	52721006	29,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	429,56	429,46	0,34	0,1560	0,0702	45,00	0	
7210061002	52721006	52711002	27,75	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	429,46	429,26	0,72	0,1670	0,0752	45,03	0	
721a	521211004	52501002	16,37	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	414,49	413,36	6,90	0,0770	0,0270	35,06	0	
721b	521211005	521211004	4,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	414,84	414,49	8,75	0,0190	0,0070	36,84	0	
721d	521211014	521211004	9,77	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	415,10	414,49	6,24	0,0520	0,0180	34,62	0	
721e	521211013	521211014	13,46	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	415,91	415,10	6,02	0,0720	0,0250	34,72	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
721e1	521211012	521211013	18,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	417,08	415,91	6,43	0,0970	0,0340	35,05	0	
721e2	521211011	521211012	21,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	418,44	417,08	6,48	0,1120	0,0390	34,82	0	
721f	521211010	521211011	17,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	419,60	418,44	6,48	0,0950	0,0330	34,74	0	
721g	521211009	521211010	40,07	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	420,00	419,60	1,00	0,6160	0,2160	35,06	0	
721h	521211003	521211004	40,99	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	415,01	414,49	1,27	0,2430	0,0850	34,98	0	
721i	521211015	521211003	2,57	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	415,31	415,01	11,67	0,0150	0,0050	33,33	0	
721j	521211008	521211015	27,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	416,22	415,31	3,26	0,1750	0,0610	34,86	0	
721k	521211007	521211008	35,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	418,19	416,22	5,60	0,2200	0,0770	35,00	0	
721l	521211002	521211003	42,64	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	415,26	415,01	0,59	0,2970	0,1188	40,00	0	
721m	521211001	521211002	12,84	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	415,39	415,26	1,01	0,0000	0,0000		0	
722	521231000	52501003	16,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	415,02	414,20	4,97	0,0000	0,0000		0	
722.10	521241002	521241003	22,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,60	439,12	6,58	0,2520	0,1008	40,00	0	
722.11	521241003	521241004	21,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,25	436,05	5,56	0,2520	0,1008	40,00	0	
722.12	521241004	521241005	39,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,97	430,42	8,90	0,2520	0,1008	40,00	0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
722.13	521241005	521251000	39,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,42	427,95	6,25	0,2200	0,0770	35,00	0	
722.14	521251000	521251001	43,40	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	427,95	427,65	0,69	0,2200	0,0770	35,00	0	
722.15	521251001	521251002	43,10	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	427,65	427,55	0,23	0,2200	0,0770	35,00	0	
722.16	521251002	521221009	28,90	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	427,55	427,44	0,38	0,2200	0,0770	35,00	0	
722.17	521221004	521221005	30,29	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	442,96	441,11	6,11	0,1325	0,0530	40,00	0	
722.18	521221003	521221004	30,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	444,70	442,96	5,71	0,1325	0,0530	40,00	0	
722.19	521221002	521221003	32,60	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	447,81	445,70	6,47	0,1325	0,0530	40,00	0	
722.2	521231002	521231003	65,55	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	422,95	421,14	2,76	0,3820	0,1340	35,08	0	
722.20	521221001	521221002	31,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	451,61	449,91	5,40	0,1325	0,0530	40,00	0	
722.21	521221000	521221001	35,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	455,91	453,61	6,52	0,7700	0,3080	40,00	0	
722.22	521221007	521221008	26,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	433,21	431,56	6,23	0,2000	0,0800	40,00	0	
722.23	521221006	521221007	26,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	435,79	434,16	6,27	0,2000	0,0800	40,00	0	
722.24	521221005	521221006	35,70	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	439,11	436,61	7,00	0,2000	0,0800	40,00	0	
722.25	521231007	521231005	45,70	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	421,67	417,55	9,02	0,5050	0,1770	35,05	0	





Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
722.26	521231005	521231006	49,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	417,51	414,16	6,81	0,1860	0,0650	34,95	0	
722.27	521231004	521231005	43,55	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	419,50	417,51	4,57	0,2540	0,0890	35,04	0	
722.28	521231006	52501025	9,32	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	414,06	412,92	12,23	0,0000	0,0000		0	
722.2A	521231003	521231004	40,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	421,14	419,50	4,09	0,2340	0,0820	35,04	0	
722.3	521231002	521231001	50,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	423,19	420,87	4,62	0,2930	0,1020	34,81	0	
722.4	521231001	521231000	70,65	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	419,22	415,02	5,95	0,3510	0,1230	35,04	0	
722.5	521221008	521221009	26,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	430,12	428,58	5,81	0,2000	0,0800	40,00	0	
722.6	521221009	521221010	29,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,096	1	350	350	427,44	426,46	3,38	0,1690	0,0590	34,91	0	
722.7	521221010	521231002	29,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,096	1	350	350	424,46	422,95	5,12	0,0000	0,0000		0	
722.8	521241000	521241001	29,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,24	442,54	5,69	0,2520	0,1008	40,00	0	
722.9	521241001	521241002	29,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,24	440,60	5,56	0,2520	0,1008	40,00	0	
722A	52501003	52501004	40,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	413,35	413,27	0,20	0,0000	0,0000		0	
723	52501004	52501005	52,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	413,27	413,19	0,15	0,0000	0,0000		0	
724	52501005	52501007	106,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	413,19	413,10	0,09	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
726	52501007	52501008	73,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	413,10	412,96	0,19	0,0000	0,0000		0	
727	52501008	52501025	40,57	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	412,96	412,92	0,10	0,0000	0,0000		0	
727.a	52501025	52501009	54,53	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	412,92	412,84	0,15	0,0000	0,0000		0	
729	52501009	52501010	63,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	412,84	412,79	0,08	0,0000	0,0000		0	
73	521761000	521751000	22,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	458,09	456,50	7,00	0,1580	0,0710	44,94	0	
731	52501010	52501011	75,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	412,79	412,68	0,15	0,0000	0,0000		0	
7310001001	52731001	52731000	21,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	439,81	439,23	2,70	0,0600	0,0270	45,00	0	
7310011002	52731001	52731002	36,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	440,90	439,32	4,39	0,1000	0,0450	45,00	0	
7310021003	52731002	52771003	18,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	439,32	439,10	1,20	0,0510	0,0229	44,90	0	
733	52501011	52501012	104,55	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	412,68	412,56	0,12	0,0000	0,0000		0	
735	52501012	52501013	100,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	412,56	412,43	0,13	0,0000	0,0000		0	
737	52501013	52501014	48,41	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	412,43	412,34	0,19	0,0000	0,0000		0	
738	52501014	52501015	28,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	412,34	412,30	0,14	0,0000	0,0000		0	
739	52501017	52501018	25,27	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	412,28	412,24	0,16	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
739a	52501016	52501017	10,29	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	412,29	412,28	0,10	0,0000	0,0000		0	
739a-Kopie	52503000	52501017	37,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	413,00	412,28	1,93	0,0000	0,0000		0	
739b	52501018	52501019	15,81	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	412,24	412,21	0,19	0,0000	0,0000		0	
739c	52501020.1	52501021	24,61	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	412,21	412,00	0,85	0,0000	0,0000		0	
739d	52501022	52501023	32,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	412,70	412,58	0,37	0,0000	0,0000		0	
739e	52501023	52501019	5,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	412,58	412,56	0,38	0,0000	0,0000		0	
739f	52501019	52501020	35,06	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	412,21	412,13	0,23	0,0000	0,0000		0	
73A	521761000	521761001	30,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	458,07	456,01	6,78	0,2630	0,1190	45,25	0	
74	521751000	521751001	20,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	456,50	454,78	8,52	0,0000	0,0000		0	
7410001001	52741000	52741001	21,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	445,80	444,26	7,10	0,0860	0,0387	45,00	0	
7410011002	52741001	52741002	30,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	444,26	441,32	9,52	0,1230	0,0554	45,04	0	
7410021001	52741002	52731001	32,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	441,32	440,92	1,24	0,1280	0,0576	45,00	0	
75	521751001	521751002	26,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	454,78	452,35	9,28	0,2170	0,0970	44,70	0	
7510001001	52751001	52751000	23,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	443,86	443,51	1,50	0,1610	0,0724	44,97	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
7510001007	52751000	52781007	25,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	443,51	443,27	0,94	0,1760	0,0792	45,00	0	
7510011002	52751002	52751001	25,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	445,96	443,86	8,17	0,1770	0,0796	44,97	0	
7510031000	52751003	52721000	36,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	448,05	444,49	9,81	0,1730	0,0778	44,97	0	
7510041005	52751004	52751005	17,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	447,80	446,63	6,57	0,1390	0,0626	45,04	0	
7510051000	52751005	52741000	25,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	446,52	445,80	2,88	0,0990	0,0446	45,05	0	
7510051006	52751005	52751006	21,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	446,52	444,25	10,56	0,1680	0,0756	45,00	0	
7510061007	52751006	52751007	23,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	444,25	441,06	13,75	0,1810	0,0814	44,97	0	
7510071008	52751007	52751008	11,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	441,06	439,49	14,14	0,0870	0,0392	45,06	0	
751008	52751008	521691003	42,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	439,48	433,95	13,07	0,1110	0,0500	45,05	0	
7510081000	52771000	52751008	27,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	439,88	439,48	1,47	0,0000	0,0000		0	
751021003	52751003	52751002	22,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	448,53	445,96	11,37	0,1560	0,0702	45,00	0	
76	521751002	521751003	25,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	452,35	447,93	17,61	0,2070	0,0930	44,93	0	
7610001001	52761000	52761001	35,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	445,62	444,99	1,76	0,2790	0,1256	45,02	0	
7610011006	52761001	52751006	45,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,99	444,25	1,62	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
77	521751003	521751004	23,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	447,93	445,17	11,65	0,1960	0,0880	44,90	0	
7710001001	52771001	52771000	28,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	440,68	439,88	2,83	0,1810	0,0814	44,97	0	
7710011002	52771001	52771002	21,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	440,63	439,90	3,44	0,1350	0,0608	45,04	0	
7710021003	52771002	52771003	21,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	439,90	439,03	4,09	0,1360	0,0612	45,00	0	
7710031004	52771003	52771004	25,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	439,03	436,03	11,81	0,1620	0,0729	45,00	0	
7710041005	52771004	52771005	31,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	436,03	429,57	20,38	0,2020	0,0909	45,00	0	
7730103011	88773010	88373011	26,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	434,34	432,71	6,15	0,0000	0,0000		0	
78	521751004	521751005	38,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	445,17	443,79	3,60	0,3170	0,1420	44,79	0	
7810001001	52781000	52781001	35,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	453,89	451,66	6,31	0,2230	0,1004	45,02	0	
7810011002	52781001	52781002	35,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	451,66	449,46	6,26	0,2230	0,1004	45,02	0	
7810021003	52781002	52781003	39,95	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	449,46	447,51	4,88	0,2230	0,1004	45,02	0	
7810031004	52781003	52781004	10,75	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	447,51	447,01	4,65	0,0450	0,0202	44,89	0	
7810051006	52781005	52781006	15,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	445,45	444,65	5,30	0,0630	0,0284	45,08	0	
7810061007	52781006	52781007	25,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	444,65	443,27	5,35	0,1070	0,0482	45,05	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
7810071008	52781007	52781008	53,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	443,27	440,24	5,65	0,0000	0,0000		0	
7810081009	52781008	52781009	61,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	440,24	436,51	6,06	0,4360	0,1962	45,00	0	
7810091010	52781009	52781010	62,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	436,51	431,93	7,32	0,4440	0,1998	45,00	0	
7810101011	52781010	52781011	47,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	431,93	429,00	6,14	0,3380	0,1521	45,00	0	
7810111012	52781011	52781012	53,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	429,00	425,77	6,03	0,3790	0,1706	45,01	0	
7810121013	52781012	52781013	5,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,096	1	350	350	425,15	425,10	0,95	0,0320	0,0144	45,00	0	
7810131014	52781013	52781014	29,38	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,096	1	350	350	425,10	423,82	4,34	0,1600	0,0720	45,00	0	
7810141015	52781014	52781015	19,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,096	1	350	350	423,82	423,52	1,51	0,1090	0,0491	45,05	0	
7810151016	52781015	52781016	50,06	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	423,52	422,02	3,00	0,2730	0,1229	45,02	0	
7810161017	52781016	52781017	18,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	422,02	421,77	1,36	0,0000	0,0000		0	
7810171018	52781017	52781018	48,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	421,77	421,00	1,58	0,1700	0,0765	45,00	0	
7810181019	52781018	52781019	34,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	421,00	420,51	1,40	0,1180	0,0531	45,00	0	
7810191020	52781019	52811003	19,96	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	420,47	420,21	1,30	0,1130	0,0508	44,96	0	
7810201021	52781020	52781021	21,77	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	420,09	419,54	2,53	0,0670	0,0302	45,07	0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
7810211022	52781021	52781022	13,08	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	418,10	417,87	1,74	0,0430	0,0194	45,12	0	
7810241004	522051003	52781023	6,42	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	446,72	446,54	2,80	0,0400	0,0180	45,00	0	
7810241025	52781024	52781025	33,78	0,75	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	455,89	455,18	2,11	0,0000	0,0000		0	
7810251026	52781025	52781026	24,88	0,75	Prandtl-Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	454,36	454,23	0,51	0,0000	0,0000		0	
7810261000	52781026	52781000	22,49	0,75	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	454,23	453,89	1,51	0,0000	0,0000		0	
7810301031	52781030	52781031	32,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	424,30	424,09	0,63	0,0000	0,0000		0	
7810311032	52781031	52781032	20,11	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	424,09	423,66	2,17	0,0000	0,0000		0	
7810321033	52781032	52781033	20,78	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	423,66	423,19	2,26	0,0000	0,0000		0	
7810331034	52781033	52781034	29,46	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	423,19	422,33	2,90	0,0000	0,0000		0	
7810341035	52781034	52781035	35,27	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	422,33	421,76	1,61	0,0000	0,0000		0	
7810351036	52781035	52781036	33,12	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	421,76	421,26	1,54	0,0000	0,0000		0	
7810361020	52781036	52781037	67,02	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	421,26	420,56	1,03	0,0000	0,0000		0	
781037781020	52781037	52781020	1,32	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	420,56	420,07	37,73	0,0000	0,0000		0	
79	521751005	521751006	36,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	443,79	442,48	3,64	0,2980	0,1340	44,97	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
7910001017	52791000	52781017	27,05	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	422,12	421,77	1,29	0,0850	0,0383	45,06	0	
7a	521641004	521641005	32,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	417,82	417,74	0,25	0,1180	0,0530	44,92	0	
7b	521641006	521641004	3,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	418,12	418,07	1,28	0,0140	0,0070	50,00	0	
7c	521641007	521641006	56,85	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	418,39	418,12	0,48	0,2100	0,0940	44,76	0	
7d	521421017	521421018	21,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,72	438,11	2,81	0,0690	0,0280	40,58	0	
7e	521421018	521421019	12,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,11	435,30	22,48	0,0400	0,0160	40,00	0	
8	522041004	522041005	56,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	419,39	419,08	0,55	0,2090	0,0940	44,98	0	
8.2	521681012	521681013	35,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	446,35	441,25	14,49	0,1770	0,0796	44,97	0	
8/1	521421004	521421005	23,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	434,53	432,80	7,30	0,0760	0,0300	39,47	0	
80	521751006	521751007	28,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	442,48	439,84	9,36	0,0000	0,0000		0	
8010001001	52801000	52801001	25,74	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	440,74	440,69	0,21	0,1810	0,0814	44,97	0	
8010011008	52801001	52781008	17,61	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	440,69	440,24	2,56	0,1130	0,0508	44,96	0	
81	521751012	521751013	22,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	441,73	441,32	1,81	0,1260	0,0570	45,24	0	
8110001001	52811000	52811001	5,99	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	421,19	421,09	1,67	0,0300	0,0135	45,00	0	





Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
8110011002	52811001	52811002	52,37	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	421,09	420,90	0,36	0,2650	0,1192	44,98	0	
8110021003	52811002	52811003	7,79	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	420,90	420,82	1,03	0,0410	0,0184	44,88	0	
8110031020	52811003	52781020	13,31	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	420,23	420,13	0,75	0,0670	0,0302	45,07	0	
811003781020	52811003	52781020	13,25	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	420,21	420,07	1,09	0,0000	0,0000		0	
81a	521751013	521751014	20,10	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	441,32	440,80	2,59	0,1120	0,0500	44,64	0	
81b	521751014	521751007	14,70	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	440,80	440,11	4,69	0,0820	0,0370	45,12	0	
82	521751007	521751008	34,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	439,84	435,96	11,31	0,2530	0,1140	45,06	0	
821000101	52821001	52821000	23,70	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	421,69	421,65	0,17	0,2160	0,0972	45,00	0	
8210011002	52821002	52821001	31,40	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	422,02	421,69	1,05	0,1930	0,0869	45,03	0	
8210021003	52821002	52821003	49,60	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	422,02	421,43	1,19	0,3050	0,1372	44,98	0	
8210031018	52821003	52781018	7,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	421,43	421,35	1,07	0,0460	0,0207	45,00	0	
83	521751016	521751017	23,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	436,89	436,39	2,13	0,1400	0,0630	45,00	0	
8310001001	52831001	52831000	16,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	424,14	423,83	1,91	0,1250	0,0562	44,96	0	
8310021003	52831002	52831003	30,60	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	424,02	423,40	2,03	0,2360	0,1062	45,00	0	



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH  
Siedlungswasserwirtschaft  
Messerschmittstr. 4  
D - 80992 München

Tel.: +49 (89) 4521 86 - 0  
Fax: +49 (89) 4521 86 -99

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
8310031004	52831003	52831004	29,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	423,40	422,89	1,75	0,2240	0,1008	45,00	0	
8310041005	52831004	52831005	34,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	422,89	422,37	1,52	0,2000	0,0900	45,00	0	
8310051016	52831005	52781016	3,91	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	422,37	422,28	2,30	0,0000	0,0000		0	
83a	521751015	521751016	23,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	437,06	436,89	0,73	0,1390	0,0620	44,60	0	
84	521751008	521751009	45,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	435,96	430,35	12,33	0,3350	0,1510	45,07	0	
8410001001	52841000	52841001	30,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	426,17	425,90	0,89	0,1720	0,0774	45,00	0	
8410011002	52841001	52841002	32,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	425,90	425,44	1,40	0,1850	0,0832	44,97	0	
8410021003	52841002	52841003	39,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	425,44	424,88	1,41	0,2240	0,1008	45,00	0	
8410031014	52841003	52781014	41,68	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	424,88	424,07	1,94	0,2430	0,1094	45,02	0	
84a	521751017	521751008	5,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	436,39	436,10	5,69	0,0300	0,0140	46,67	0	
85	521751009	521751010	24,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	430,35	428,43	7,77	0,1820	0,0820	45,05	0	
8510001001	52851000	52851001	35,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	448,04	445,86	6,21	0,2590	0,1166	45,02	0	
8510011002	52851001	52851002	34,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	445,86	444,88	2,85	0,2540	0,1143	45,00	0	
8510021003	52851002	52851003	67,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	444,88	439,59	7,84	0,2460	0,1107	45,00	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
8510031004	52851003	52851004	33,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	439,59	437,17	7,29	0,1210	0,0544	44,96	0	
8510061007	52851006	52851007	31,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,81	441,51	4,10	0,1910	0,0860	45,03	0	
8510071008	52851007	52851008	42,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,51	439,69	4,30	0,2550	0,1148	45,02	0	
8510081009	52851008	52851009	55,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	439,69	437,28	4,31	0,3370	0,1516	44,99	0	
8510091010	52851009	52851010	40,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,28	435,49	4,44	0,1220	0,0549	45,00	0	
8510101011	52851010	52851011	33,44	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	435,49	433,04	7,33	0,1030	0,0463	44,95	0	
86	521751010	521751011	24,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	427,91	426,16	7,26	0,1780	0,0800	44,94	0	
8610001001	52861000	52861001	34,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,60	437,92	7,84	0,1340	0,0603	45,00	0	
8610011002	52861001	52861002	18,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,92	436,20	9,30	0,0720	0,0324	45,00	0	
8610021003	52861002	52861003	30,05	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,20	434,22	6,59	0,1180	0,0531	45,00	0	
87	521751011	521601017	40,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	425,90	422,29	8,96	0,2970	0,1340	45,12	0	
8710001001	52871000	52871001	34,99	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	446,60	446,04	1,60	0,1110	0,0500	45,05	1	0,1009
8710011002	52871001	52871002	4,93	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	446,04	445,97	1,42	0,0160	0,0072	45,00	0	
8710021003	52871002	52871003	28,32	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	445,97	444,70	4,48	0,1210	0,0544	44,96	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
8710031004	52871003	52871004	43,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	444,70	443,49	2,80	0,1130	0,0508	44,96	0	
8710041005	52871004	52871005	49,85	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	443,49	441,74	3,51	0,1310	0,0590	45,04	0	
8710051006	52871005	52871006	46,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	441,74	440,33	3,02	0,1550	0,0698	45,03	0	
8710061007	52871006	52871007	58,75	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	440,33	437,13	5,45	0,1950	0,0878	45,03	0	
8710081009	52871008	52871002	8,31	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	446,12	445,97	1,81	0,0260	0,0117	45,00	0	
88	521601017	521601018	6,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	422,12	422,05	1,08	0,0170	0,0080	47,06	0	
88102000	88102000	88102001	43,67	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	450,87	448,77	4,81	0,1758	0,0615	34,98	0	
88102001	88102001	88102002	12,84	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	448,77	448,22	4,28	0,0863	0,0302	34,99	0	
88102002	88102002	88102003	11,06	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	448,22	447,96	2,35	0,0243	0,0085	34,98	0	
88102003	88102003	88102011	7,75	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	447,96	446,83	14,58	0,0140	0,0049	35,00	0	
88102004	88102004	88102003	38,04	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	448,68	447,96	1,89	0,2258	0,0790	34,99	0	
88102005	88102005	88102006	18,44	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	447,98	446,34	8,89	0,1638	0,0573	34,98	0	
88102006	88102006	88102007	23,33	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	446,34	443,37	12,73	0,0000	0,0000		0	
88102007	88102007	88102008	17,46	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	443,03	441,18	10,60	0,0696	0,0244	35,06	0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
88102008	88102008	88102009	10,93	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	441,18	440,03	10,52	0,0000	0,0000		0	
88102009	88102009	88102010	25,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	440,03	437,44	10,36	0,0000	0,0000		0	
88102010	88102010	88132004	11,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	437,44	436,53	8,27	0,0000	0,0000		0	
88102011	88102011	88132000	26,32	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	446,83	444,14	10,22	0,0695	0,0243	34,96	0	
88102012	88102012	88102005	6,08	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	448,51	447,98	8,72	0,0000	0,0000		0	
88103000	88103000	88103001	40,38	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	449,36	447,31	5,08	0,0000	0,0000		0	
88103001	88103001	88103002	12,38	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	447,31	446,60	5,74	0,0000	0,0000		0	
88103002	88103002	88103003	10,62	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	446,60	446,00	5,65	0,0000	0,0000		0	
88103003	88103003	88103009	10,02	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	446,00	445,63	3,69	0,0000	0,0000		0	
88103004	88103004	88103003	39,31	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	447,56	446,00	3,97	0,0000	0,0000		0	
88103005	88103005	88103006	18,54	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	445,60	441,64	21,36	0,0000	0,0000		0	
88103006	88103006	88103007	20,65	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,64	439,60	9,88	0,0000	0,0000		0	
88103007	88103007	88103008	14,72	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	439,60	438,15	9,85	0,0000	0,0000		0	
88103008	88103008	88133004	27,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,15	436,10	7,46	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
88103009	88103009	88133000	23,49	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	445,63	444,26	5,83	0,0000	0,0000		0	
88111000	88111000	88111001	24,44	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	448,46	447,61	3,48	0,2400	0,0840	35,00	0	
88111001	88111001	88111002	13,78	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	447,61	447,13	3,48	0,1800	0,0630	35,00	0	
88111002	88111002	88111003	14,65	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	447,13	446,62	3,48	0,0200	0,0070	35,00	0	
88112000	88112000	88112001	51,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	455,16	452,02	6,13	0,4677	0,1637	35,00	0	
88112001	88112001	88102000	4,01	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	452,02	450,87	28,68	0,0000	0,0000		0	
88112002	88112002	88102000	4,08	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	450,96	450,87	2,21	0,0000	0,0000		0	
88112003	88112003	88112002	20,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	451,05	450,96	0,45	0,1508	0,0528	35,01	0	
88112004	88112004	88112000	21,74	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	455,88	455,16	3,31	0,0000	0,0000		0	
88113000	88113000	88113001	55,37	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	453,35	450,97	4,30	0,0000	0,0000		0	
88113001	88113001	88103000	9,88	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	450,97	449,36	16,30	0,0000	0,0000		0	
88113002	88113002	88103000	10,12	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	449,82	449,36	4,55	0,0000	0,0000		0	
88113003	88113003	88113002	19,77	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	449,87	449,82	0,25	0,0000	0,0000		0	
88132000	88132000	88132001	15,34	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	444,14	441,21	19,10	0,0489	0,0171	34,97	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
88132001	88132001	88132002	25,18	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	441,21	439,55	6,59	0,0000	0,0000		0	
88132002	88132002	88132003	17,79	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	439,55	438,03	8,54	0,0000	0,0000		0	
88132003	88132003	88132004	47,06	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	438,03	436,53	3,19	0,0000	0,0000		0	
88132004	88132004	88132005	36,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	436,53	0,00	1.212,58	0,0000	0,0000		0	
88132005	88132005	88132006	31,01	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000		0	
88132006	88132006	88132007	11,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000		0	
88132007	88132007	88132008	23,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000		0	
88132008	88132008	88132009	19,59	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000		0	
88132008A	88132008	88132011	0,84	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000		0	
88132009	88132009	88132010	39,69	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000		0	
88132011	88132011	88132012	19,47	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000		0	
88132012	88132012	88132009	0,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000		0	
88133000	88133000	88133001	16,24	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,26	440,59	22,60	0,0000	0,0000		0	
88133001	88133001	88133002	36,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,59	438,47	5,83	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
88133002	88133002	88133003	5,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,47	437,99	8,14	0,0000	0,0000		0	
88133003	88133003	88133004	40,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,75	436,00	4,34	0,0000	0,0000		0	
88133004	88133004	88131004	35,65	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,00	434,50	4,21	0,0000	0,0000		0	
88143000	88143000	88143001	43,81	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	436,29	436,07	0,50	0,0000	0,0000		0	
88143001	88143001	88143002	42,74	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,07	435,93	0,33	0,0000	0,0000		0	
88143002	88143002	88143003	47,54	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,93	435,77	0,34	0,0000	0,0000		0	
88143003	88143003	88143004	46,66	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,77	435,90	-0,28	0,0000	0,0000		0	
88143004	88143004	88143005	51,41	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,90	435,34	1,09	0,0000	0,0000		0	
88143005	88143005	88143006	47,29	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,34	435,03	0,66	0,0000	0,0000		0	
88143006	88143006	88143007	49,94	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,03	435,15	-0,24	0,0000	0,0000		0	
88143007	88143007	88143008	51,59	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,15	434,50	1,26	0,0000	0,0000		0	
88143008	88143008	88143009	51,45	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,50	434,01	0,95	0,0000	0,0000		0	
88143009	88143009	88143010	40,57	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,01	434,07	-0,15	0,0000	0,0000		0	
88143010	88143010	88143011	37,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,07	433,88	0,51	0,0000	0,0000		0	





Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
88143011	88143011	88143012	40,84	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,88	433,73	0,37	0,0000	0,0000		0	
88143012	88143012	88143013	50,73	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,73	433,50	0,45	0,0000	0,0000		0	
88143013	88143013	88143014	52,43	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,50	433,10	0,76	0,0000	0,0000		0	
88143014	88143014	88143015	50,65	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,10	432,93	0,34	0,0000	0,0000		1	0,0753
88143015	88143015	88143016	38,85	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,93	432,95	-0,05	0,0000	0,0000		1	0,1495
88143016	88143016	88143017	44,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,95	432,93	0,05	0,0000	0,0000		0	
88143017	88143017	88143018	26,31	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,93	432,91	0,08	0,0000	0,0000		0	
88143018	88143018	88141000	16,16	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,91	432,65	1,61	0,0000	0,0000		0	
88143019	88143019	88143020	46,12	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	468,48	468,01	1,01	0,0000	0,0000		0	
88143022	88143022	88143023	14,85	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	470,19	469,18	6,77	0,0000	0,0000		0	
88143024	88143024	88143025	9,28	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	466,73	465,72	10,92	0,0000	0,0000		0	
88143025	88143025	88143026	12,19	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	465,72	465,49	1,85	0,0000	0,0000		0	
88143027	88143027	88143028	15,23	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	466,66	465,25	9,24	0,0000	0,0000		0	
88143028	88143028	88143026	15,36	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	465,25	465,49	-1,56	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
88143029	88143029	88143030	33,49	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	467,81	465,00	8,40	0,0000	0,0000		0	
88143030	88143030	88143031	14,14	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	465,00	464,08	6,49	0,0000	0,0000		0	
88143031	88143031	88143032	12,27	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	464,08	459,89	34,16	0,0000	0,0000		0	
88143033	88143033	88143034	32,34	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	459,50	454,41	15,74	0,0000	0,0000		0	
88143034	88143034	88143035	50,95	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	454,41	451,91	4,90	0,0000	0,0000		0	
88143035	88143035	88143036	51,65	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	451,91	446,91	9,69	0,0000	0,0000		0	
88143036	88143036	88143037	51,53	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	446,91	442,86	7,86	0,0000	0,0000		0	
88143037	88143037	88143038	35,45	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	442,86	439,88	8,40	0,0000	0,0000		0	
88143038	88143038	88143039	20,98	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	439,88	437,95	9,21	0,0000	0,0000		0	
88143039	88143039	88143000	19,98	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	437,95	436,29	8,30	0,0000	0,0000		0	
88152000	88152000	88162001	26,61	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	442,55	441,85	2,63	0,5277	0,1847	35,00	0	
881523001	881523001	881523002	20,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	457,32	456,36	4,74	0,0000	0,0000		0	
88162000	88162000	88162001	25,61	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	443,58	441,85	6,76	0,1623	0,0568	35,00	0	
88162001	88162001	88162002	61,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	441,85	438,21	5,94	0,2188	0,0766	35,01	0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
88162002	88162002	88162003	32,02	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	438,21	436,82	4,34	0,0831	0,0291	35,02	0	
88173000	88173000	88173001	26,29	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,93	439,47	5,55	0,0000	0,0000		0	
88173001	88173001	88173002	24,69	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	439,47	437,42	8,30	0,0000	0,0000		0	
88173002	88173002	88173003	24,07	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,42	435,62	7,48	0,0000	0,0000		0	
88182001	88182001	RRB8818	13,94	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	435,42	435,00	3,01	0,0747	0,0261	34,94	0	
88182003	88182003	RRB8818	16,04	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	435,17	433,50	10,41	0,0000	0,0000		0	
88183001	88183001	88183002	30,51	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,91	432,98	6,33	0,0000	0,0000		0	
88192000	88192000	88192001	29,90	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	444,97	443,00	6,59	0,4662	0,1632	35,01	0	
88192001	88192001	88192002	64,97	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	443,00	438,85	6,39	0,1722	0,0603	35,02	0	
88192002	88192002	88192003	35,32	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	438,85	436,68	6,14	0,1018	0,0356	34,97	0	
88192004	88192004	88192003	13,11	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	436,84	436,68	1,22	0,0868	0,0304	35,02	0	
88193000	88193000	88193001	29,02	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,99	443,18	6,24	0,0000	0,0000		0	
88193001	88193001	88193002	33,34	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,18	441,06	6,36	0,0000	0,0000		0	
88193002	88193002	88193003	32,22	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,06	438,54	7,82	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
88193004	88193003	88193004	35,61	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,54	437,03	4,24	0,0000	0,0000		0	
88193005	88193005	88193004	13,26	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	437,14	437,03	0,83	0,0000	0,0000		0	
88212000	88212000	88192001	32,01	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	443,64	443,00	2,00	0,0828	0,0290	35,02	0	
88212001	88212001	88642009	65,61	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	443,30	439,05	6,48	0,3695	0,1293	34,99	0	
88213000	88213000	88643007	66,41	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,98	438,70	4,94	0,0000	0,0000		0	
88222000	88222000	88222001	55,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	434,76	434,14	1,12	0,0000	0,0000		0	
88222001	88222001	88222002	59,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	434,14	433,29	1,43	0,0000	0,0000		0	
88222002	88222002	88222003	33,89	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	433,29	432,65	1,89	0,0000	0,0000		0	
88222005	88222005	88222006	20,22	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	430,49	430,21	1,39	0,0000	0,0000		0	
88222006	88222006	88222007	29,99	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	430,21	429,86	1,17	0,0000	0,0000		0	
88252001	88252001	88252002	30,74	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	436,96	435,16	5,86	0,0000	0,0000		0	
88252002	88252002	88252003	14,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	435,16	434,39	5,39	0,0000	0,0000		0	
88272008	88272008	88272009	9,69	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,636	1	900	900	421,00	420,96	0,41	0,0000	0,0000		0	
88272011	88272011	88272012	12,93	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	431,90	431,83	0,54	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
88272012	88272012	88272013	40,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	431,83	430,92	2,28	0,0000	0,0000		0	
88272013	88272013	88222005	10,96	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	430,92	430,49	3,92	0,0000	0,0000		0	
88273000	88273000	88271011	20,41	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,33	431,11	1,08	0,0000	0,0000		0	
88291005	88291005	88291006	38,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	430,99	430,73	0,68	0,0910	0,0360	39,56	0	
88291006	88291006	88291007	37,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	430,73	430,45	0,75	0,0000	0,0000		0	
88292000	88292000	88292001	41,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	431,52	430,83	1,65	0,0000	0,0000		0	
88292001	88292001	88292002	46,05	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	430,83	430,08	1,63	0,0000	0,0000		0	
88292002	88292002	88292003	21,05	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	430,08	429,69	1,85	0,0000	0,0000		0	
88292003	88292003	88292004	7,94	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	429,69	429,53	2,02	0,0000	0,0000		0	
88292007	88292007	88292008	24,18	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000		0	
88292008	88292008	88292009	11,65	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000		0	
88292009	88292009	88292010	14,31	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000		0	
88292010	88292010	88292011	26,72	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000		0	
88292012	88292012	88292013	50,42	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,159	1	450	450	433,13	430,84	4,54	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
88292013	88292013	88292014	34,48	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,159	1	450	450	430,84	430,20	1,86	0,0000	0,0000		0	
88292014	88292014	88292015	41,92	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,159	1	450	450	430,20	429,75	1,07	0,0000	0,0000		0	
88292015	88292015	88292016	37,07	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,159	1	450	450	429,75	429,08	1,81	0,0000	0,0000		0	
88292016	88292016	88292017	4,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,159	1	450	450	429,08	429,04	0,83	0,0000	0,0000		0	
88302000	88302000	88302001	36,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	437,66	436,19	4,02	2,1044	0,0770	3,66	0	
88302001	88302001	88302002	6,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	436,19	436,09	1,45	0,0494	0,0173	35,02	0	
88302002	88302002	88302003	41,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	436,09	435,50	1,42	0,0503	0,0176	34,99	0	
88303000	88303000	88303001	27,55	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,34	435,47	6,79	0,0000	0,0000		0	
88303001	88303001	88303002	15,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,47	435,28	1,25	0,0000	0,0000		0	
88303002	88303002	88303003	17,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,28	434,75	3,08	0,0000	0,0000		0	
88323000	88323000	88323001	31,74	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,89	440,43	4,60	0,0000	0,0000		0	
88323001	88323001	88323002	46,96	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,43	437,18	6,92	0,0000	0,0000		0	
88323002	88323002	88323003	32,24	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,18	435,35	5,68	0,0000	0,0000		0	
88362015	88362014	88362015	11,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	430,62	427,91	24,20	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
88372001	88372001	88373016	4,93	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	450,29	449,76	10,75	1,5816	0,6867	43,42	0	
88372016	88373016	88372002	12,68	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	449,76	448,91	6,70	0,0000	0,0000		0	
88373000	88373000	88373001	37,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	452,85	449,06	10,00	0,0000	0,0000		0	
88373001	88373001	88373002	17,93	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	449,06	447,65	7,86	0,0000	0,0000		0	
88383004	88383004	88373001	20,85	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	449,92	449,06	4,13	0,0000	0,0000		0	
88433000	88433000	88433001	34,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	446,70	442,04	13,55	0,0000	0,0000		0	
88472009	88472009	RRB8847	6,81	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	441,53	441,52	0,15	0,0512	0,0192	37,50	0	
88593000	88593000	88593001	53,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	424,63	424,35	0,52	0,0000	0,0000		0	
88593001	88593001	88593002	30,53	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	424,35	424,20	0,49	0,0000	0,0000		0	
88593002	88593002	88593003	11,06	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	424,20	424,19	0,09	0,0000	0,0000		0	
88593003	88593003	88593004	34,65	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	424,19	424,02	0,49	0,0000	0,0000		0	
88593004	88593004	88593005	51,92	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	424,02	423,77	0,48	0,0000	0,0000		0	
88593005	88593005	88593006	51,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	423,77	423,49	0,54	0,0000	0,0000		0	
88593006	88593006	88603004	40,12	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	423,49	423,32	0,42	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
88601000	88601000	88601001	40,33	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	422,86	422,19	1,66	0,0000	0,0000		0	
88601001	88601001	88601002	40,62	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	422,19	421,55	1,58	0,0000	0,0000		0	
88601002	88601002	88601003	33,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	421,55	421,22	0,97	0,0000	0,0000		0	
88601003	88601003	88601004	14,84	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	421,22	421,08	0,94	0,0000	0,0000		0	
88601004	88601004	88611000	12,07	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	421,08	420,99	0,75	0,0000	0,0000		0	
88601005	88601005	88601003	11,67	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	421,30	421,27	0,26	0,0000	0,0000		0	
88603000	88603000	88603001	29,54	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	429,66	428,94	2,44	0,0000	0,0000		2	0,3282
88603001	88603001	88603002	45,21	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	428,94	427,04	4,20	0,0000	0,0000		0	
88603002	88603002	88603003	47,34	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	427,04	426,71	0,70	0,0000	0,0000		0	
88603003	88603003	88603004	47,04	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	426,71	423,32	7,21	0,0000	0,0000		0	
88603004	88603004	88601000	32,26	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	423,32	422,86	1,43	0,0000	0,0000		0	
88623000	88623000	88623001	17,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	437,56	436,11	8,33	0,0000	0,0000		0	
88623001	88623001	88623002	19,92	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	436,11	434,74	6,88	0,0000	0,0000		0	
88623002	88623002	88623003	11,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	434,74	434,39	3,10	0,0000	0,0000		0	





Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
88623003	88623003	88623004	34,14	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,39	432,32	6,06	0,0000	0,0000		0	
88623004	88623004	88623005	42,71	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,32	431,42	2,11	0,0000	0,0000		0	
88623005	88623005	88623006	50,91	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,42	430,29	2,22	0,0000	0,0000		0	
88623006	88623006	88623007	48,97	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,29	429,19	2,25	0,0000	0,0000		0	
88623007	88623007	88623008	51,56	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	429,19	427,70	2,89	0,0000	0,0000		0	
88623008	88623008	88623009	50,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	427,70	426,08	3,22	0,0000	0,0000		0	
88623009	88623009	88623010	35,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	426,08	425,05	2,88	0,0000	0,0000		0	
88623010	88623010	88623011	66,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	425,05	423,41	2,46	0,0000	0,0000		0	
88623011	88623011	88623012	44,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	423,41	422,54	1,94	0,0000	0,0000		0	
88623012	88623012	88623013	46,44	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	422,54	422,33	0,45	0,0000	0,0000		0	
88623013	88623013	88623014	12,43	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	422,33	422,30	0,24	0,0000	0,0000		0	
88623014	88623014	88623015	34,45	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	422,30	421,92	1,10	0,0000	0,0000		0	
88623015	88623015	88623016	29,85	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	421,92	421,79	0,44	0,0000	0,0000		0	
88623016	88623016	88601004	28,87	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	421,79	421,08	2,46	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
88632000	88632000	88642000	39,47	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	444,69	442,49	5,57	0,6786	0,2375	35,00	0	
88632001	88632001	88212001	32,62	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	445,49	443,30	6,71	0,7308	0,2558	35,00	0	
88633000	88633000	88643000	40,01	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,32	441,91	3,52	0,0000	0,0000		0	
88633001	88633001	88213000	32,59	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	445,40	441,98	10,49	0,0000	0,0000		0	
8864-RAK	Mönch-8864	88642005	83,50	30,00	Manning- Strickler [m^ (1/3)/s]	1,250	900	500	2.000	438,30	436,72	1,89	0,0000	0,0000		0	
88642000	88642000	88642001	73,91	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	442,49	438,05	6,01	0,4015	0,1405	34,99	0	
88642001	88642001	88642002	10,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	438,05	437,95	0,99	0,0689	0,0241	34,98	0	
88642002	88642002	88642003	49,23	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	437,95	437,43	1,06	0,2457	0,0860	35,00	0	
88642003	88642003	88642004	10,76	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	437,43	437,34	0,84	0,0386	0,0135	34,97	0	
88642004	88642004	RRB8822	10,00	25,00	Manning- Strickler [m^ (1/3)/s]	1,250	900	500	2.000	437,34	435,00	23,40	0,2151	0,0753	35,01	0	
88642005	88642005	88642006	33,81	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	436,72	435,49	3,64	0,0000	0,0000		0	
88642006	88642006	88222000	19,17	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	435,49	434,77	3,76	2,0400	0,0000	0,00	0	
88642008	88642008	88222000	10,86	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	435,53	434,77	7,00	0,0000	0,0000		0	
88642009	88642009	88642003	41,54	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	439,05	437,43	3,90	0,1880	0,0658	35,00	0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
88643000	88643000	88643001	73,89	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,91	437,81	5,55	0,0000	0,0000		0	
88643001	88643001	88643002	9,42	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,81	437,49	3,40	0,0000	0,0000		0	
88643002	88643002	88643003	49,95	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,49	436,75	1,48	0,0000	0,0000		0	
88643003	88643003	88643004	17,01	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	436,75	436,48	1,59	0,0000	0,0000		0	
88643004	88643004	88643005	25,25	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	436,48	435,73	2,97	0,0000	0,0000		0	
88643005	88643005	88643006	20,25	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	435,73	434,27	7,21	0,0000	0,0000		0	
88643006	88643006	88221000	28,14	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	434,27	433,70	2,03	0,0000	0,0000		0	
88643007	88643007	88643003	41,06	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,70	436,75	4,75	0,0000	0,0000		0	
88672000	88672000	88672001	20,21	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	444,67	444,50	0,84	0,1790	0,0671	37,49	0	
88672001	88672001	88672002	37,24	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	444,50	443,97	1,42	0,1835	0,0688	37,49	0	
88672002	88672002	88672003	14,05	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	443,97	443,39	4,13	0,0463	0,0174	37,58	0	
88672003	88672003	88672004	16,17	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	443,39	443,19	1,24	0,0995	0,0373	37,49	0	
88672004	88672004	88672005	41,78	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	443,19	438,87	10,34	0,3154	0,1183	37,51	0	
88672005	88672005	88672006	28,29	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	438,87	438,50	1,31	0,0851	0,0319	37,49	0	



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH  
Siedlungswasserwirtschaft  
Messerschmittstr. 4  
D - 80992 München

Tel.: +49 (89) 4521 86 - 0  
Fax: +49 (89) 4521 86 -99

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

Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzelinleiter	Zufluss Modell [l/s]
88672006	88672006	RRB8867	1,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	438,50	438,49	1,00	0,0000	0,0000		0	
88672007	88672007	88672008	9,22	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	438,37	436,73	17,79	0,0000	0,0000		0	
88672008	88672008	88672009	33,06	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	436,73	434,09	7,99	0,1688	0,0633	37,50	0	
88672009	88672009	88672010	22,02	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	434,09	432,05	9,26	0,0000	0,0000		0	
88672010	88672010	88672011	9,10	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	432,05	431,89	1,76	0,0000	0,0000		0	
88672011	88672011	88672012	14,15	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	431,89	431,67	1,56	0,0000	0,0000		0	
88672012	88672012	88672013	21,32	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	431,67	430,31	6,38	0,0000	0,0000		0	
88672013	88672013	88672014	30,60	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	430,31	429,27	3,40	0,0000	0,0000		0	
88672014	88672014	88672015	56,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	429,27	427,64	2,89	0,0000	0,0000		0	
88673000	88673000	88673001	20,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,61	443,31	1,49	0,0000	0,0000		0	
88673001	88673001	88673002	36,81	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,31	442,75	1,52	0,0000	0,0000		0	
88673002	88673002	88673003	14,96	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,75	442,62	0,87	0,0000	0,0000		0	
88673003	88673003	88673004	15,86	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,10	440,25	5,36	0,0000	0,0000		0	
88673004	88673004	88673005	38,22	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,25	438,39	4,87	0,0000	0,0000		0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
88673005	88673005	88673006	10,43	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,39	438,19	1,92	0,0000	0,0000		0	
88673006	88673006	88673007	10,15	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,19	435,98	21,77	0,0000	0,0000		0	
88673007	88673007	88673008	35,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,98	432,94	8,64	0,0000	0,0000		0	
88673008	88673008	88673009	32,62	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,94	431,44	4,60	0,0000	0,0000		0	
88673009	88673009	88273000	9,96	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,44	431,33	1,10	0,0000	0,0000		0	
88682000	88682000	88682001	29,03	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	451,48	447,58	13,43	0,3090	0,1159	37,51	0	
88682001	88682001	88672002	30,11	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	447,58	443,97	11,99	0,0934	0,0350	37,47	0	
88683000	88683000	88683001	31,53	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	449,54	447,87	5,30	0,0000	0,0000		0	
88683001	88683001	88673002	30,18	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	446,04	444,36	5,57	0,0000	0,0000		0	
88692000	88692000	88692001	21,01	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	455,09	452,98	10,04	0,1450	0,0544	37,52	0	
88692001	88692001	88692002	17,03	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	452,98	451,35	9,57	0,1560	0,0585	37,50	0	
88692002	88692002	88692003	31,11	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	451,35	451,03	1,03	0,1771	0,0664	37,49	0	
88692003	88692003	88692004	24,16	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	451,03	450,86	0,70	0,0441	0,0165	37,41	0	
88692004	88692004	88692005	27,13	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	450,86	450,64	0,81	0,0537	0,0201	37,43	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
88692005	88692005	88702004	39,31	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	450,64	450,34	0,76	0,1168	0,0438	37,50	0	
88692006	88692006	88692007	22,89	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	457,02	455,32	7,43	0,1878	0,0704	37,49	0	
88692007	88692007	88692004	20,22	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	455,32	450,86	22,06	0,0405	0,0152	37,53	0	
88692008	88692008	88692009	18,11	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	458,76	458,61	0,83	0,1517	0,0569	37,51	0	
88692009	88692009	88692010	12,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	458,61	458,50	0,91	0,0394	0,0148	37,56	0	
88692010	88692010	88692011	15,04	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	458,50	458,33	1,13	0,0336	0,0126	37,50	0	
88692011	88692011	88692012	38,24	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	458,33	457,94	1,02	0,1099	0,0412	37,49	0	
88692012	88692012	88692013	46,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	457,94	457,47	1,02	0,2042	0,0766	37,51	0	
88692013	88692013	88692014	42,34	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	457,47	455,40	4,89	0,4189	0,1571	37,50	0	
88692014	88692014	88692015	30,26	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	455,40	455,20	0,66	0,1173	0,0440	37,51	0	
88692015	88692015	88692016	28,09	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	455,20	454,84	1,28	0,1293	0,0485	37,51	0	
88692016a	88692016	88692017	26,97	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	454,84	452,58	8,38	0,0798	0,0299	37,47	0	
88692018	88692018	88692019	25,53	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	453,16	452,58	2,27	0,2747	0,1030	37,50	0	
88692020	88692020	88692021	34,31	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	451,96	449,22	7,99	0,3267	0,1225	37,50	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
8869201	8869201	8869202	45,99	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	449,22	446,67	5,55	0,4533	0,1700	37,50	0	
8869202	8869202	8869203	14,94	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	446,67	445,50	7,83	0,1891	0,0709	37,49	0	
8869203	8869203	8869204	17,92	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	445,50	444,02	8,26	0,3203	0,1201	37,50	0	
8869204	8869204	8869205	14,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	444,02	442,61	9,46	0,1179	0,0442	37,49	0	
8869205	8869205	8869206	47,09	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	442,61	442,14	1,00	0,3337	0,1251	37,49	0	
8869206	8869206	8869207	15,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	442,14	440,00	14,08	0,1487	0,0558	37,53	0	
8869207	8869207	8869208	20,98	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	440,00	437,31	12,82	0,1160	0,0435	37,50	0	
8869208	8869208	RRB8867	6,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	437,31	437,30	0,16	0,0000	0,0000		0	
8869209	8869209	8869210	30,19	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	460,77	458,50	7,52	0,2243	0,0841	37,49	0	
88692031	88692031	88692013	33,18	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	459,95	457,47	7,47	0,2219	0,0832	37,49	0	
88692032	88692032	88692033	20,11	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	436,95	436,71	1,19	0,0000	0,0000		0	
88692033	88692033	88692034	44,39	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	436,71	436,14	1,28	0,0000	0,0000		0	
88692034	88692034	88692035	54,97	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	436,14	430,07	11,04	0,0000	0,0000		0	
88692035	88692035	88692036	15,05	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	430,07	430,00	0,47	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
88692036	88692036	88692037	41,94	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	430,00	426,80	7,63	0,0000	0,0000		0	
88692037	88692037	88692038	45,23	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	426,80	427,30	-1,11	0,0000	0,0000		0	
88692038	88692038	88692039	12,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	427,30	425,41	15,43	0,0000	0,0000		0	
88692039	88692039	88692040	6,72	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	427,24	427,21	0,45	0,0000	0,0000		0	
88692040	88692040	88692041	4,24	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	425,33	427,18	-43,63	0,0000	0,0000		0	
88693000	88693000	88693001	21,63	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	455,61	454,53	4,99	0,0000	0,0000		0	
88693001	88693001	88693002	14,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	451,28	451,08	1,41	0,0000	0,0000		0	
88693002	88693002	88693003	30,48	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	451,08	450,73	1,15	0,0000	0,0000		0	
88693003	88693003	88693004	24,76	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	450,73	450,52	0,85	0,0000	0,0000		0	
88693004	88693004	88693005	26,96	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	450,52	450,22	1,11	0,0000	0,0000		0	
88693005	88693005	88703004	38,93	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	450,22	449,86	0,93	0,0000	0,0000		0	
88693006	88693006	88693007	22,95	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	456,92	455,78	4,98	0,0000	0,0000		0	
88693007	88693007	88693004	20,23	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	455,78	453,44	11,58	0,0000	0,0000		0	
88693008	88693008	88693009	17,94	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	457,89	457,68	1,17	0,0000	0,0000		0	





Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
88693009	88693009	88693010	14,17	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	457,68	457,50	1,27	0,0000	0,0000		0	
88693010	88693010	88693011	14,63	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	457,50	457,35	1,03	0,0000	0,0000		0	
88693011	88693011	88693012	37,64	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	457,35	456,95	1,06	0,0000	0,0000		0	
88693012	88693012	88693013	43,85	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	456,95	456,54	0,94	0,0000	0,0000		0	
88693013	88693013	88693014	44,64	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	456,54	454,33	4,95	0,0000	0,0000		0	
88693014	88693014	88693015	18,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	454,33	453,45	4,89	0,0000	0,0000		0	
88693015	88693015	88693016	16,09	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	452,08	451,27	5,03	0,0000	0,0000		0	
88693016	88693016	88693017	18,58	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	451,27	450,34	5,01	0,0000	0,0000		0	
88693017	88693017	88693018	49,86	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	448,44	445,94	5,01	0,0000	0,0000		0	
88693018	88693018	88693019	14,17	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,13	443,36	5,43	0,0000	0,0000		0	
88693019	88693019	88693020	15,29	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,36	442,54	5,36	0,0000	0,0000		0	
88693020	88693020	88693021	15,46	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,54	442,10	2,85	0,0000	0,0000		0	
88693021	88693021	88693022	46,62	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,10	440,26	3,95	0,0000	0,0000		0	
88693022	88693022	88693023	12,41	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,26	439,70	4,51	0,0000	0,0000		0	



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH  
Siedlungswasserversorgung  
Messerschmittstr. 4  
D - 80992 München

Tel.: +49 (89) 4521 86 - 0  
Fax: +49 (89) 4521 86 -99

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

Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
88693023	88693023	88693024	26,65	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	439,70	438,39	4,92	0,0000	0,0000		0	
88693024	88693024	88673006	12,61	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,39	438,19	1,59	0,0000	0,0000		0	
88693025	88693025	88693010	31,51	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	459,10	457,50	5,08	0,0000	0,0000		0	
88693027	88693027	88693013	35,76	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	459,49	456,54	8,25	0,0000	0,0000		0	
88693028	88693028	88693014	33,79	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	455,53	454,33	3,55	0,0000	0,0000		0	
88702000	88702000	88702001	35,27	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	461,90	461,53	1,05	0,2598	0,0974	37,49	0	
88702001	88702001	88702002	28,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	461,53	461,17	1,28	0,1752	0,0657	37,50	0	
88702002	88702002	88702003	43,27	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	461,17	456,84	10,01	0,2090	0,0784	37,51	0	
88702003	88702003	88702004	47,66	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	456,84	450,34	13,64	0,1951	0,0732	37,52	0	
88702004	88702004	88702005	24,11	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	450,34	449,92	1,74	0,0488	0,0183	37,50	0	
88702005	88702005	88373016	7,66	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	449,92	449,76	2,09	0,0000	0,0000		0	
88702006	88702006	88702007	4,95	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	459,92	458,10	36,77	0,0635	0,0238	37,48	0	
88702007	88702007	88702003	25,97	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	458,10	456,84	4,85	0,0750	0,0281	37,47	0	
88703000	88703000	88703001	34,98	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	461,85	460,62	3,52	0,0000	0,0000		0	



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH  
Siedlungswasserwirtschaft  
Messerschmittstr. 4  
D - 80992 München

Tel.: +49 (89) 4521 86 - 0  
Fax: +49 (89) 4521 86 -99

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
88703001	88703001	88703002	28,37	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	460,62	459,38	4,37	0,0000	0,0000		0	
88703002	88703002	88703003	42,65	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	459,38	457,26	4,97	0,0000	0,0000		0	
88703003	88703003	88703004	48,91	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	455,51	453,01	5,11	0,0000	0,0000		0	
88703004	88703004	88373001	29,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	449,86	449,06	2,74	0,0000	0,0000		0	
88703005	88703005	88703003	25,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	456,76	455,51	4,90	0,0000	0,0000		0	
88712000	88712000	88692012	45,29	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	460,69	457,94	6,07	0,2438	0,0914	37,49	0	
88713000	88713000	88693012	48,16	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	459,33	456,95	4,94	0,0000	0,0000		0	
89	521601018	521601019	17,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	422,03	421,71	1,83	0,0460	0,0210	45,65	0	
89b	521601019	521601020	4,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	421,10	421,03	1,75	0,0100	0,0050	50,00	0	
89c	521601020	521601021	51,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	420,78	420,58	0,39	0,1340	0,0600	44,78	0	
89cA	521601030	521601020	13,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	420,99	420,78	1,57	0,0000	0,0000		0	
89e	521601032	521601020	9,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	420,83	420,78	0,53	0,0250	0,0110	44,00	0	
89f	521601031	521601032	25,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	421,38	420,58	3,11	0,1590	0,0720	45,28	0	
9	522041005	522041007	41,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,930	3	1.350	900	419,08	418,91	0,41	0,1380	0,0830	60,14	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
9.2	521701001	521701002	25,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	450,40	448,46	7,71	0,1930	0,0869	45,03	0	
9.3	521701000	521701001	37,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	452,41	450,40	5,37	0,2860	0,1287	45,00	0	
9/1	521421003	521421004	66,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	439,35	434,53	7,28	0,2970	0,1190	40,07	0	
900	521091003	521091004	50,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	445,66	445,08	1,15	0,9280	0,5570	60,02	1	0,1431
900.1	521121000	521121001	35,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	443,40	441,69	4,84	0,3680	0,2210	60,05	1	0,0883
900.10	521131001	521131002	65,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	439,35	437,57	2,73	0,0000	0,0000		0	
900.11	521131000	521131001	17,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	439,83	439,35	2,74	0,0000	0,0000		0	
900.13	521132002	521132003	54,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	437,97	436,11	3,44	0,0000	0,0000		0	
900.14	521132001	521132002	59,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	440,17	438,47	2,87	0,0000	0,0000		0	
900.15	521132000	521132001	11,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	440,50	440,17	2,90	0,0000	0,0000		0	
900.16	521121018	521121019	16,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	441,60	440,71	5,49	0,1290	0,0780	60,47	0	
900.17A	521121020	521121022	35,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	439,20	437,70	4,25	0,1470	0,0880	59,86	0	
900.19	521121022	521121004	18,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	437,70	437,52	0,98	0,1670	0,1000	59,88	0	
900.2	521121001	521121002	42,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	441,69	439,68	4,73	0,4430	0,2660	60,05	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
900.20	521121007	521121008	43,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	433,25	431,76	3,40	0,1670	0,1000	59,88	0	
900.21	521121008	521121009	49,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	431,76	429,91	3,77	0,1870	0,1120	59,89	0	
900.22	521121009	521121010	26,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	429,91	428,23	6,40	0,0000	0,0000		0	
900.23	521121010	521121011	49,05	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	427,73	423,33	8,97	0,0000	0,0000		0	
900.24	521121011	521121012	48,81	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	423,33	420,09	6,64	0,0000	0,0000		0	
900.26	521121014	521121015	1,79	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	417,79	417,73	3,35	0,0000	0,0000		0	
900.27	521121015	521121021	61,44	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	417,73	417,02	1,16	0,0000	0,0000		0	
900.27.1	521121021	521121016	29,94	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	417,02	416,61	1,37	0,0000	0,0000		0	
900.28	521121016	521121017	6,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	416,61	417,18	-8,64	0,0000	0,0000		0	
900.29	521121017	522011000	49,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	417,18	415,89	2,62	0,0000	0,0000		0	
900.3	521121002	521121003	41,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	439,68	437,90	4,29	0,4330	0,2600	60,05	0	
900.30	522011000	522011001	34,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	415,89	415,49	1,17	0,0000	0,0000		0	
900.31	522011001	522011002	49,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	415,49	414,83	1,34	0,0000	0,0000		0	
900.32	522011002	522011003	64,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	414,83	414,04	1,23	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
900.33	522011003	522011004	39,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	414,04	413,39	1,66	0,0000	0,0000		0	
900.34	522011004	522011005	36,75	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	413,39	413,15	0,65	0,0000	0,0000		0	
900.35	522011005	522011006	51,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,636	1	900	900	413,15	412,81	0,66	0,0000	0,0000		0	
900.36	522011006	522011007	41,75	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	1,131	1	1.200	1.200	412,81	412,53	0,67	0,0000	0,0000		0	
900.37	522011007	522011008	31,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	1,131	1	1.200	1.200	412,53	412,34	0,61	0,0000	0,0000		0	
900.4	521121003	521121004	8,68	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	437,90	437,52	4,38	0,0910	0,0540	59,34	0	
900.5	521121004	521121005	42,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	437,52	435,67	4,34	0,1620	0,0970	59,88	0	
900.6	521121005	521121006	12,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	435,67	435,22	3,75	0,0460	0,0270	58,70	0	
900.7	521121006	521121007	40,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	435,22	433,25	4,86	0,1540	0,0930	60,39	0	
900.8	521131003	521121006	9,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,91	435,22	7,19	0,0000	0,0000		0	
900.9	521131002	521131003	49,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,84	435,91	1,88	0,0000	0,0000		0	
900a	521091002	521091003	18,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	445,76	445,66	0,56	0,3310	0,1990	60,12	0	
900b	521091001	521091002	34,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	446,17	445,76	1,19	0,6340	0,3800	59,94	0	
900bA	521091001	521121000	28,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	446,17	443,40	9,62	0,3000	0,1800	60,00	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
900c	521091000	521091001	45,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	446,36	446,17	0,42	0,8270	0,4960	59,98	1	0,1123
901	521091004	521091005	50,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	445,08	442,50	5,11	0,9280	0,5570	60,02	0	
903	521081000	521081001	40,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,76	443,23	1,32	0,5610	0,2520	44,92	0	
904	521081001	521091005	39,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,23	442,50	1,85	0,5530	0,2490	45,03	0	
905	521091005	521091006	32,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,50	439,67	8,68	0,4390	0,2630	59,91	0	
906	521091006	521091007	40,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	439,67	436,05	9,03	0,5390	0,3240	60,11	0	
907	521091007	521091008	40,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,05	431,35	11,61	0,1190	0,0540	45,38	0	
909	521061000	521061001	40,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	449,48	447,68	4,43	0,4140	0,1860	44,93	0	
91	521771000	521761000	49,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	459,63	458,09	3,14	0,3400	0,1530	45,00	0	
910	521061001	521071000	40,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	447,68	443,68	9,90	0,6350	0,2860	45,04	0	
911	521071000	521071001	33,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,68	441,36	6,95	0,2210	0,1000	45,25	0	
912	521071001	521071002	33,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,36	439,09	6,86	0,2190	0,0990	45,21	0	
913	521071002	521071003	50,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	439,09	435,62	6,87	0,3350	0,1510	45,07	0	
914	521071003	521071004	50,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,62	433,97	3,28	0,3340	0,1500	44,91	0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
915	521071004	521091008	49,70	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,97	432,70	2,56	0,3300	0,1480	44,85	0	
916	521091008	521091009	34,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	431,35	429,12	6,41	0,1020	0,0460	45,10	0	
917	521091009	521091010	32,60	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	429,12	426,00	9,57	0,0960	0,0430	44,79	0	
918	521111000	521111001	23,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	427,80	427,44	1,55	0,1710	0,1026	60,00	0	
919	521111001	521111002	47,90	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	427,44	426,97	0,98	0,2850	0,1710	60,00	0	
91A	521771000	521771001	23,10	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	459,63	459,48	0,65	0,1600	0,0720	45,00	0	
92	521771001	521771002	29,90	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	459,48	459,10	1,27	0,2080	0,0930	44,71	0	
920	521111002	521111003	35,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	426,97	426,63	0,97	0,2280	0,1368	60,00	0	
921	521111003	521111004	35,10	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	426,63	426,25	1,08	0,2280	0,1368	60,00	0	
921a	521111004	521091010	29,90	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	426,25	426,00	0,84	0,2280	0,1368	60,00	0	
926	521041000	521041001	35,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,21	435,83	3,92	0,2830	0,1270	44,88	0	
927	521201000	521201001	55,65	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	415,43	415,18	0,45	0,3620	0,1316	36,35	0	
927a	52211027	521201000	53,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	416,75	415,43	2,49	0,0000	0,0000		0	
927b	52211028	52211027	53,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	416,92	416,75	0,32	0,0000	0,0000		0	





Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
927c	52211029	52211028	12,16	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	417,37	416,92	3,70	0,0910	0,0410	45,05	1	0,0472
927d	52211026	52211027	39,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	416,93	416,75	0,46	0,0579	0,0391	67,53	0	
927e	52211025	52211026	17,45	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	416,94	416,93	0,06	0,0484	0,0401	82,85	0	
928	521201001	521201002	51,75	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	415,18	414,83	0,68	0,3370	0,1225	36,35	0	
929	521201002	521201003	49,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	414,83	414,69	0,29	0,3188	0,1158	36,32	0	
93	521771002	521771003	34,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	459,10	458,27	2,42	0,2380	0,1070	44,96	0	
930	521201003	521201004	51,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	414,69	414,66	0,06	0,3335	0,1212	36,34	0	
931	521201004	521201009	23,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	414,66	414,64	0,09	0,1910	0,0860	45,03	0	
931a	521201017	521201004	53,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	415,30	414,66	1,20	0,4350	0,1958	45,01	0	
931b	521201018	521201019	58,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	415,79	415,71	0,14	0,5954	0,3060	51,39	0	
931c	521201019	521201004	70,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	415,71	414,66	1,49	0,7126	0,3663	51,40	0	
94	521771003	522001000	14,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	458,27	457,32	6,38	0,0970	0,0440	45,36	0	
95	522001000	522001001	19,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	457,32	456,19	5,68	0,1300	0,0580	44,62	0	
95523023	95523023	96523010	12,76	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,03	442,63	3,14	0,0000	0,0000		0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
96	522001001	522001002	35,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	456,19	451,98	12,03	0,2290	0,1030	44,98	0	
96103000	96103000	96103001	40,52	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,09	433,78	3,23	0,0000	0,0000		0	
96103001	96103001	96103002	27,59	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,78	432,47	4,75	0,0000	0,0000		0	
96103002	96103002	96103003	26,87	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,47	431,58	3,31	0,0000	0,0000		0	
96103003	96103003	96103004	34,09	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,58	431,38	0,59	0,0000	0,0000		0	
96103004	96103004	96103005	36,93	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,38	430,27	3,01	0,0000	0,0000		0	
96103005	96103005	96123000	15,12	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,16	430,09	0,46	0,0000	0,0000		0	
96103006	96103006	96103007	41,02	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,54	433,19	3,29	0,0000	0,0000		0	
96103007	96103007	96103008	49,19	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,19	430,93	4,59	0,0000	0,0000		0	
96103008	96103008	96103009	49,22	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,93	430,57	0,73	0,0000	0,0000		0	
96103009	96103009	96103010	34,46	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,57	430,36	0,61	0,0000	0,0000		0	
96103010	96103010	96103011	11,68	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,36	430,35	0,09	0,0000	0,0000		0	
96103011	96103011	96103005	54,25	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,35	430,16	0,35	0,0000	0,0000		0	
96103012	96103012	96103013	29,09	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,41	433,24	0,58	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
96103013	96103013	96103014	29,26	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,24	432,80	1,50	0,0000	0,0000		0	
96103014	96103014	96103015	31,23	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,80	432,61	0,61	0,0000	0,0000		0	
96103015	96103015	96103016	20,48	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,61	432,40	1,03	0,0000	0,0000		0	
96103016	96103016	96103017	19,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,40	432,15	1,29	0,0000	0,0000		0	
96103017	96103017	96103018	29,69	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,15	431,87	0,94	0,0000	0,0000		0	
96103018	96103018	96103019	25,61	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,87	430,98	3,48	0,0000	0,0000		0	
96103019	96103019	96103020	17,03	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,98	430,86	0,71	0,0000	0,0000		0	
96103020	96103020	96103021	28,19	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,86	430,66	0,71	0,0000	0,0000		0	
96103021	96103021	96103022	51,28	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,66	430,41	0,49	0,0000	0,0000		0	
96103022	96103022	96103023	49,75	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,41	430,02	0,78	0,0000	0,0000		0	
96103023	96103023	96103024	49,19	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,02	429,00	2,07	0,0000	0,0000		0	
96103024	96103024	96103025	9,63	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	429,00	428,71	3,01	0,0000	0,0000		0	
96103025	96103025	96103026	19,74	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	428,71	428,63	0,41	0,0000	0,0000		0	
96103026	96103026	96103027	6,83	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	428,63	428,54	1,32	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
96103027	96103027	96103028	16,48	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	428,54	428,18	2,18	0,0000	0,0000		0	
96103028	96103028	96103029	31,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	428,18	427,88	0,97	0,0000	0,0000		0	
96103029	96103029	96103030	24,62	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	427,88	427,57	1,26	0,0000	0,0000		0	
96103030	96103030	96103031	26,64	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	427,57	427,27	1,13	0,0000	0,0000		0	
96103031	96103031	96103032	51,39	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	427,27	426,72	1,07	0,0000	0,0000		0	
96103032	96103032	96193003	29,49	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	426,72	426,37	1,19	0,0000	0,0000		0	
96113000	96113000	96113001	13,75	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	438,18	437,82	2,62	0,0000	0,0000		0	
96113001	96113001	96113002	11,47	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	436,03	435,71	2,79	0,0000	0,0000		0	
96113002	96113002	96113004	10,85	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	435,71	434,44	11,71	0,0000	0,0000		0	
96113003	96113003	96113002	11,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	436,00	435,71	2,59	0,0000	0,0000		0	
96113004	96113004	96113006	41,99	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	434,44	433,38	2,52	0,0000	0,0000		0	
96113005	96113005	96113004	19,03	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	434,61	434,44	0,89	0,0000	0,0000		0	
96113006	96113006	96113008	11,88	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	433,38	433,28	0,84	0,0000	0,0000		0	
96113007	96113007	96113006	3,16	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	433,47	433,38	2,85	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
96113008	96113008	96113009	64,81	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,28	432,58	1,08	0,0000	0,0000		0	
96113009	96113009	96113010	35,06	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,58	432,19	1,11	0,0000	0,0000		0	
96113010	96113010	96113011	42,49	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,19	431,33	2,02	0,0000	0,0000		0	
96113011	96113011	96103005	11,41	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,33	431,01	2,81	0,0000	0,0000		0	
96123000	96123000	96123001	11,71	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,09	430,05	0,34	0,0000	0,0000		0	
96123001	96123001	96123002	12,78	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,05	429,95	0,78	0,0000	0,0000		0	
96123002	96123002	96123003	19,85	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	429,95	429,56	1,97	0,0000	0,0000		0	
96133000	96143004	96133001	45,44	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,60	435,59	2,22	0,0000	0,0000		0	
96133001	96133001	96133002	35,89	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,59	435,11	1,34	0,0000	0,0000		0	
96133002	96133002	96133003	5,12	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,11	434,77	6,64	0,0000	0,0000		0	
96133003	96133003	96133004	48,72	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,77	433,45	2,71	0,0000	0,0000		0	
96133004	96133004	96133005	33,81	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,45	432,32	3,34	0,0000	0,0000		0	
96133005	96133005	96103018	12,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,32	431,87	3,49	0,0000	0,0000		0	
96143000	96143000	96143001	21,11	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	445,22	443,16	9,77	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
96143001	96143001	96143002	20,62	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,16	441,23	9,36	0,0000	0,0000		0	
96143002	96143002	96143003	4,84	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,23	440,57	13,68	0,0000	0,0000		0	
96143003	96143003	96143004	33,32	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,14	436,60	10,63	0,0000	0,0000		0	
96153000	96153000	96153001	19,07	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	446,71	445,71	5,24	0,0000	0,0000		0	
96153001	96153001	96153002	31,05	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	445,53	443,13	7,73	0,0000	0,0000		0	
96153002	96153002	96153003	27,95	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,13	440,72	8,62	0,0000	0,0000		0	
96153003	96153003	96153004	20,77	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,72	439,81	4,37	0,0000	0,0000		0	
96153004	96153004	96153005	20,79	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	439,81	438,04	8,51	0,0000	0,0000		0	
96153005	96153005	96173000	28,74	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,04	436,99	3,65	0,0000	0,0000		0	
96153006	96153006	96153007	17,91	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,25	437,23	5,70	0,0000	0,0000		0	
96153007	96153007	96153008	21,67	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,23	435,81	6,51	0,0000	0,0000		0	
96153008	96153008	96153009	7,45	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,81	435,34	6,36	0,0000	0,0000		0	
96153009	96153009	96133002	4,63	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,34	435,11	4,97	0,0000	0,0000		0	
961630000	96163000	96103012	9,13	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,63	433,41	2,41	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
96173000	96173000	96173001	34,48	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,99	435,45	4,47	0,0000	0,0000		0	
96173001	96173001	96173002	26,41	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,45	434,26	4,51	0,0000	0,0000		0	
96173002	96173002	96173003	16,82	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,26	433,69	3,39	0,0000	0,0000		0	
96173003	96173003	96173004	23,68	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,69	432,87	3,46	0,0000	0,0000		0	
96173004	96173004	96103015	11,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,87	432,61	2,24	0,0000	0,0000		0	
96183000	96183000	96183001	13,09	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	427,19	427,13	0,46	0,0000	0,0000		0	
96183001	96183001	96183002	47,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	427,13	425,97	2,45	0,0000	0,0000		0	
96183002	96183002	96183004	32,54	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	425,97	425,90	0,22	0,0000	0,0000		0	
96183003	96183003	96183002	46,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	426,43	425,97	1,00	0,0000	0,0000		0	
96183004	96183004	96183005	35,23	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	425,90	425,69	0,60	0,0000	0,0000		0	
96183006	96183006	96183005	27,95	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	426,29	425,69	2,15	0,0000	0,0000		0	
96193000	96193000	96193001	48,37	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	426,78	426,50	0,58	0,0000	0,0000		0	
96193001	96193001	96193002	15,84	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	426,50	426,45	0,32	0,0000	0,0000		0	
96193002	96193002	96193003	20,11	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	426,45	426,37	0,40	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
96193003	96193003	96593000	18,07	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	426,37	426,22	0,83	0,0000	0,0000		0	
96313001	96313001	96313002	26,17	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,90	438,81	0,34	0,0000	0,0000		0	
96313002	96313002	96313003	41,13	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,81	438,63	0,44	0,0000	0,0000		0	
96313003	96313003	96313004	37,42	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,63	438,27	0,96	0,0000	0,0000		0	
96313004	96313004	96373000	11,04	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,27	438,13	1,27	0,0000	0,0000		0	
96313005	96313005	96373000	18,21	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,97	438,13	4,61	0,0000	0,0000		0	
96313006	96313006	96313005	39,41	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,61	438,97	4,15	0,0000	0,0000		0	
96313007	96313007	96313006	29,32	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,20	440,61	5,43	0,0000	0,0000		0	
96313008	96313008	96313007	39,72	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,04	442,20	4,63	0,0000	0,0000		0	
96313009	96313009	96313008	27,52	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,32	444,04	1,02	0,0000	0,0000		0	
96313010	96313010	96313011	34,75	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	448,40	444,27	11,89	0,0000	0,0000		0	
96313011	96313011	96313007	18,71	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,27	442,20	11,06	0,0000	0,0000		0	
96323000	96323000	96323001	20,58	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	452,02	451,89	0,63	0,0000	0,0000		0	
96323001	96323001	96323002	43,37	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	451,89	451,74	0,35	0,0000	0,0000		0	





Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
96323002	96323002	96333003	5,24	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	451,74	451,72	0,38	0,0000	0,0000		0	
96333000	96633000	96633001	59,52	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	433,51	433,12	0,66	0,0000	0,0000		0	
96333001	96633001	96633002	55,91	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	433,12	432,81	0,55	0,0000	0,0000		0	
96333002	96333002	96343000	11,27	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	451,68	451,68	0,00	0,0000	0,0000		0	
96333003	96333003	96333002	13,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	451,72	451,68	0,30	0,0000	0,0000		0	
96333004	96333004	96333005	54,79	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	452,00	451,04	1,75	0,0000	0,0000		0	
96333005	96333005	96353000	28,95	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	451,04	450,56	1,66	0,0000	0,0000		0	
96343000	96343000	96343001	9,99	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	451,68	451,59	0,90	0,0000	0,0000		0	
96343001	96343001	96343002	27,28	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	451,59	451,43	0,59	0,0000	0,0000		0	
96343002	96343002	96343003	1,91	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	451,43	451,43	0,00	0,0000	0,0000		0	
96343003	96343003	96343004	17,03	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	451,43	451,26	1,00	0,0000	0,0000		0	
96343004	96343004	96343005	17,05	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	451,26	449,17	12,26	0,0000	0,0000		0	
96343005	96343005	96343006	40,19	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	449,17	446,05	7,76	0,0000	0,0000		0	
96343006	96343006	96343007	29,32	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	446,05	442,51	12,07	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
96343007	96343007	96313003	23,66	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,51	438,63	16,40	0,0000	0,0000		0	
96353000	96353000	96353001	45,59	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	450,56	448,71	4,06	0,0000	0,0000		0	
96353001	96353001	96353002	11,49	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	448,71	448,39	2,79	0,0000	0,0000		0	
96353002	96353002	96353003	37,64	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	448,39	446,77	4,30	0,0000	0,0000		0	
96353003	96353003	96353004	31,66	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	446,77	443,94	8,94	0,0000	0,0000		0	
96353004	96353004	96353005	12,02	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,94	442,96	8,15	0,0000	0,0000		0	
96353005	96353005	96353006	24,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,96	442,60	1,45	0,0000	0,0000		0	
96353006	96353006	96353007	18,72	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,60	442,28	1,71	0,0000	0,0000		0	
96353007	96353007	96353008	51,77	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,28	438,95	6,43	0,0000	0,0000		0	
96353008	96353008	96363000	40,89	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,95	436,34	6,38	0,0000	0,0000		0	
96353009	96353009	96353010	33,61	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,57	434,14	7,23	0,0000	0,0000		0	
96353010	96353010	96353011	17,85	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,14	433,17	5,43	0,0000	0,0000		0	
96353011	96353011	96353012	31,57	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,17	431,50	5,29	0,0000	0,0000		0	
96353012	96353012	96353013	20,51	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,50	429,27	10,87	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
96353013	96353013	96393000	17,44	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	429,27	428,95	1,84	0,0000	0,0000		0	
96363000	96363000	96363001	24,78	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,34	434,50	7,43	0,0000	0,0000		0	
96363001	96363001	96363002	38,76	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,50	431,72	7,17	0,0000	0,0000		0	
96363002	96363002	96363003	48,89	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,72	428,97	5,63	0,0000	0,0000		0	
96363003	96363003	96363004	50,34	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	428,97	427,54	2,84	0,0000	0,0000		0	
96363004	96363004	96363005	50,97	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	427,54	426,14	2,75	0,0000	0,0000		0	
96363005	96363005	96363006	46,36	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	426,14	424,74	3,02	0,0000	0,0000		0	
96363006	96363006	96593008	3,52	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	424,74	424,66	2,27	0,0000	0,0000		0	
96373000	96373000	96373001	46,95	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,13	434,58	7,56	0,0000	0,0000		0	
96373001	96373001	96373002	35,61	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,58	433,80	2,19	0,0000	0,0000		0	
96373002	96373002	96373003	41,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,80	432,98	1,99	0,0000	0,0000		0	
96373003	96373003	96373004	48,46	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,98	432,06	1,90	0,0000	0,0000		0	
96373004	96373004	96373005	32,05	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,06	431,48	1,81	0,0000	0,0000		0	
96373005	96373005	96373006	79,34	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,48	429,98	1,89	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
96373006	96373006	96373007	16,53	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	429,98	429,85	0,79	0,0000	0,0000		0	
96373007	96373007	96373008	54,96	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	429,85	429,38	0,86	0,0000	0,0000		0	
96373008	96373008	96373009	15,36	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	429,38	429,29	0,59	0,0000	0,0000		0	
96373009	96373009	96353013	8,68	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	429,29	429,27	0,23	0,0000	0,0000		0	
96383000	96383000	96383001	17,29	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	438,22	435,50	15,73	0,0000	0,0000		0	
96383001	96383001	96383002	13,31	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	435,50	433,80	12,77	0,0000	0,0000		0	
96383002	96383002	96383003	16,96	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	433,80	432,61	7,02	0,0000	0,0000		0	
96383003	96383003	96373004	13,56	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	432,61	432,06	4,06	0,0000	0,0000		0	
96383004	96383004	96383005	25,42	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	434,01	433,55	1,81	0,0000	0,0000		0	
96383005	96383005	96383006	12,75	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	433,55	431,86	13,26	0,0000	0,0000		0	
96383006	96383006	96373007	28,51	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	431,86	429,85	7,05	0,0000	0,0000		0	
96383007	96383007	96383008	20,67	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	434,09	433,42	3,24	0,0000	0,0000		0	
96383008	96383008	96383006	18,22	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	433,42	431,86	8,56	0,0000	0,0000		0	
96383009	96383009	96383002	27,88	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	434,37	433,80	2,04	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
96393000	96393000	96393001	13,53	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	428,95	428,69	1,92	0,0000	0,0000		0	
96393001	96393001	96393003	46,59	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	428,69	428,04	1,40	0,0000	0,0000		0	
96393002	96393002	96393003	15,18	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	428,33	428,04	1,91	0,0000	0,0000		0	
96393003	96393003	96393004	14,79	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	428,04	427,78	1,76	0,0000	0,0000		0	
96393004	96393004	96393005	20,51	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	427,78	427,31	2,29	0,0000	0,0000		0	
96393005	96393005	96393006	40,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	427,31	426,49	2,05	0,0000	0,0000		0	
96393006	96393006	96393007	70,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	426,49	425,35	1,63	0,0000	0,0000		0	
96393007	96393007	96593011	62,57	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	425,35	424,04	2,09	0,0000	0,0000		0	
96393009	96393009	96393010	28,54	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,36	432,20	0,56	0,0000	0,0000		0	
96393010	96393010	96393011	30,66	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,20	432,03	0,55	0,0000	0,0000		0	
96393011	96393011	96363002	13,62	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,03	431,72	2,28	0,0000	0,0000		0	
96503000	96503000	96503001	21,78	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	457,19	456,77	1,93	0,0000	0,0000		0	
96503001	96503001	96503002	12,46	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	456,77	456,52	2,01	0,0000	0,0000		0	
96503002	96503002	96503003	10,71	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	456,52	455,63	8,31	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
96503003	96503003	96503004	21,24	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	455,63	453,64	9,37	0,0000	0,0000		0	
96503004	96503004	96503005	15,24	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	453,64	452,45	7,81	0,0000	0,0000		0	
96503005	96503005	96503006	21,86	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	452,45	449,91	11,62	0,0000	0,0000		0	
96503006	96503006	96513000	31,46	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	449,91	448,54	4,36	0,0000	0,0000		0	
96513000	96513000	96513001	24,31	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	448,54	445,92	10,78	0,0000	0,0000		0	
96513001	96513001	96513002	19,09	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	445,92	444,49	7,49	0,0000	0,0000		0	
96513002	96513002	96523002	27,09	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,49	444,13	1,33	0,0000	0,0000		0	
96523000	96523000	96523001	61,31	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	446,94	444,45	4,06	0,0000	0,0000		0	
96523001	96523001	96523002	50,36	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,45	444,13	0,64	0,0000	0,0000		0	
96523002	96523002	96523003	23,83	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,13	444,05	0,34	0,0000	0,0000		0	
96523003	96523003	96523004	40,65	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,05	443,81	0,59	0,0000	0,0000		0	
96523004	96523004	96523005	54,95	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,81	443,54	0,49	0,0000	0,0000		0	
96523005	96523005	96523006	56,47	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,54	443,45	0,16	0,0000	0,0000		0	
96523006	96523006	96523007	34,16	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,45	443,19	0,76	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
96523007	96523007	96523008	43,99	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,19	443,18	0,02	0,0000	0,0000		0	
96523008	96523008	96523009	19,28	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,18	443,03	0,78	0,0000	0,0000		0	
96523009	96523009	95523023	37,52	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,03	442,73	0,80	0,0000	0,0000		0	
96523010	96523010	96523011	28,83	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,63	442,50	0,45	0,0000	0,0000		0	
96523011	96523011	96523012	36,46	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,50	442,39	0,30	0,0000	0,0000		0	
96523012	96523012	96523013	47,28	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,39	442,27	0,25	0,0000	0,0000		0	
96523013	96523013	96523014	39,24	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,27	442,02	0,64	0,0000	0,0000		0	
96523014	96523014	96523015	34,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,02	441,82	0,59	0,0000	0,0000		0	
96523015	96523015	96523016	9,71	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,82	441,79	0,31	0,0000	0,0000		0	
96523016	96523016	96523017	19,72	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,79	441,70	0,46	0,0000	0,0000		0	
96523017	96523017	96523018	15,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,70	441,59	0,71	0,0000	0,0000		0	
96523018	96523018	96523019	49,74	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,59	441,41	0,36	0,0000	0,0000		0	
96523019	96523019	96523020	39,59	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,41	441,31	0,25	0,0000	0,0000		0	
96523020	96523020	96523021	45,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,31	441,08	0,51	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
96523021	96523021	96523025	36,07	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,08	440,93	0,41	0,0000	0,0000		0	
96523022	96523022	96523023	17,22	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,79	444,63	0,92	0,0000	0,0000		0	
96523023	96523023	96523024	18,78	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,63	444,39	1,25	0,0000	0,0000		0	
96523024	96523024	96523004	37,59	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,39	443,81	1,55	0,0000	0,0000		0	
96533000	96533000	96533001	37,23	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	445,67	444,43	3,33	0,0000	0,0000		0	
96533001	96533001	96533002	40,32	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,43	443,35	2,68	0,0000	0,0000		0	
96533002	96533002	96523007	7,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,35	443,19	2,22	0,0000	0,0000		0	
96543000	96543000	96543001	16,93	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	451,69	450,92	4,55	0,0000	0,0000		0	
96543001	96543001	96543002	19,92	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	450,92	449,55	6,88	0,0000	0,0000		0	
96543002	96543002	96543003	19,69	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	449,55	448,19	6,91	0,0000	0,0000		0	
96543003	96543003	96543004	28,18	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	448,19	446,14	7,28	0,0000	0,0000		0	
96543004	96543004	96543005	26,06	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	446,14	444,45	6,49	0,0000	0,0000		0	
96543005	96543005	96543006	28,42	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,45	444,30	0,53	0,0000	0,0000		0	
96543006	96543006	96523006	17,62	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,30	443,45	4,82	0,0000	0,0000		0	





Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
96553000	96553000	96553001	11,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	459,53	459,22	2,67	0,0000	0,0000		0	
96553001	96553001	96553002	6,79	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	459,22	459,07	2,21	0,0000	0,0000		0	
96553002	96553002	96553003	43,62	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	459,07	454,76	9,88	0,0000	0,0000		0	
96553003	96553003	96553004	22,84	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	454,76	452,40	10,33	0,0000	0,0000		0	
96553004	96553004	96543000	10,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	452,40	451,69	7,03	0,0000	0,0000		0	
96563000	96563000	96563001	31,74	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	456,73	455,57	3,66	0,0000	0,0000		0	
96563001	96563001	96563002	22,26	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	455,57	454,95	2,78	0,0000	0,0000		0	
96563002	96563002	96563003	40,19	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	454,95	453,73	3,03	0,0000	0,0000		0	
96563003	96563003	96563004	56,47	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	453,73	450,29	6,09	0,0000	0,0000		0	
96563004	96563004	96563005	49,92	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	450,29	446,43	7,73	0,0000	0,0000		0	
96563005	96563005	96563006	49,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	446,43	443,88	5,18	0,0000	0,0000		0	
96563006	96563006	96523011	50,65	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,88	442,50	2,73	0,0000	0,0000		0	
96563007	96563007	96563003	29,29	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	455,49	453,73	6,01	0,0000	0,0000		0	
96573000	96573000	96573003	42,49	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	429,88	428,00	4,43	0,0000	0,0000		0	



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH  
Siedlungswasserwirtschaft  
Messerschmittstr. 4  
D - 80992 München

Tel.: +49 (89) 4521 86 - 0  
Fax: +49 (89) 4521 86 -99

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

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
96573002	96573002	96573003	17,02	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	427,57	428,00	-2,53	0,0000	0,0000		0	
96573003	96573003	96573004	58,63	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	428,00	425,39	4,45	0,0000	0,0000		0	
96573004	96573004	96573005	20,95	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	425,28	425,29	-0,05	0,0000	0,0000		0	
96573005	96573005	96573006	31,13	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	425,29	425,04	0,80	0,0000	0,0000		0	
96573006	96573006	96573007	26,51	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	425,04	424,79	0,94	0,0000	0,0000		0	
96573007	96573007	96573008	39,31	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	424,79	424,47	0,81	0,0000	0,0000		0	
96573008	96573008	96593018	11,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	424,47	422,46	17,33	0,0000	0,0000		0	
96573010	96573010	96573004	16,99	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	425,51	425,39	0,71	0,0000	0,0000		0	
96573011	96573011	96573012	28,73	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,078	1	315	315	429,50	428,71	2,75	0,0000	0,0000		0	
96573012	96573012	96573002	57,16	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	428,71	427,57	1,99	0,0000	0,0000		0	
96583000	96583000	96583001	41,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	428,84	427,91	2,25	0,0000	0,0000		0	
96583001	96583001	96573002	43,94	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	427,91	427,57	0,77	0,0000	0,0000		0	
96592048	96592048	96593024	14,42	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	422,44	422,28	1,11	0,0000	0,0000		0	
96593000	96593000	96593001	115,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	426,22	425,88	0,30	0,0000	0,0000		0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzelinleiter	Zufluss Modell [l/s]
96593001	96593001	96593002	44,97	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	425,88	425,71	0,38	0,0000	0,0000		0	
96593002	96593002	96593003	50,99	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	425,71	425,58	0,26	0,0000	0,0000		0	
96593003	96593003	96593004	49,01	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	425,58	425,43	0,31	0,0000	0,0000		0	
96593004	96593004	96593005	54,88	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	425,43	425,22	0,38	0,0000	0,0000		0	
96593005	96593005	96593006	75,19	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	425,22	425,02	0,27	0,0000	0,0000		0	
96593006	96593006	96593007	64,31	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	425,02	424,81	0,33	0,0000	0,0000		0	
96593007	96593007	96593008	54,85	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	424,81	424,66	0,27	0,0000	0,0000		0	
96593008	96593008	96593009	67,68	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	424,66	424,29	0,55	0,0000	0,0000		0	
96593009	96593009	96593010	54,96	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	424,29	424,03	0,47	0,0000	0,0000		0	
96593010	96593010	96593011	3,45	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	424,03	424,04	-0,29	0,0000	0,0000		0	
96593011	96593011	96593012	51,71	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	424,04	423,92	0,23	0,0000	0,0000		0	
96593012	96593012	96593013	75,44	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	423,92	423,68	0,32	0,0000	0,0000		0	
96593013	96593013	96593014	79,17	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	423,68	423,35	0,42	0,0000	0,0000		0	
96593014	96593014	96593015	63,34	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	423,35	423,12	0,36	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
96593015	96593015	96593016	81,09	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	423,12	422,87	0,31	0,0000	0,0000		0	
96593016	96593016	96593017	73,53	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	422,87	422,67	0,27	0,0000	0,0000		0	
96593017	96593017	96593018	49,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	422,67	422,46	0,43	0,0000	0,0000		0	
96593018	96593018	96593019	20,36	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	422,46	422,29	0,84	0,0000	0,0000		0	
96593019	96593019	96593020	81,48	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	422,29	422,12	0,21	0,0000	0,0000		0	
96593020	96593020	96593021	54,64	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	422,12	421,96	0,29	0,0000	0,0000		0	
96593021	96593021	96593022	56,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	421,96	421,83	0,23	0,0000	0,0000		0	
96593022	96593022	96593023	50,31	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	421,83	421,67	0,32	0,0000	0,0000		0	
96593023	96593023	96593024	53,64	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	421,67	421,54	0,24	0,0000	0,0000		0	
96593024	96593024	96593025	53,59	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	421,54	421,32	0,41	0,0000	0,0000		0	
96593025	96593025	96593026	51,89	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	421,32	421,15	0,33	0,0000	0,0000		0	
96593026	96593026	96593027	27,44	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	421,15	421,09	0,22	0,0000	0,0000		0	
96593027	96593027	96593028	33,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	421,09	420,99	0,30	0,0000	0,0000		0	
96593028	96593028	96593029	56,38	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	420,99	420,75	0,43	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
96593029	96593029	96593030	49,82	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	420,75	420,70	0,10	0,0000	0,0000		0	
96593030	96593030	96593031	32,54	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	420,70	420,51	0,58	0,0000	0,0000		0	
96593031	96593031	96593032	66,76	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	420,51	420,21	0,45	0,0000	0,0000		0	
96593032	96593032	88271070	5,07	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	420,21	420,15	1,18	0,0000	0,0000		0	
96603000	96603000	96603001	22,69	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	424,65	424,36	1,28	0,0000	0,0000		0	
96603001	96603001	96603002	34,84	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	424,36	423,17	3,42	0,0000	0,0000		0	
96613000	96613000	96613001	8,04	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	450,80	450,53	3,36	0,0000	0,0000		0	
96613001	96613001	96613002	27,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	450,53	449,73	2,88	0,0000	0,0000		0	
96613002	96613002	96613003	28,34	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	449,73	447,97	6,21	0,0000	0,0000		0	
96613003	96613003	96613004	15,69	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	447,97	445,89	13,26	0,0000	0,0000		0	
96613004	96613004	96613005	18,71	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	445,89	444,42	7,86	0,0000	0,0000		0	
96613005	96613005	96613006	30,94	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,42	442,17	7,27	0,0000	0,0000		0	
96613006	96613006	96523015	10,55	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,17	441,82	3,32	0,0000	0,0000		0	
96613007	96613007	96613008	27,21	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	450,21	448,51	6,25	0,0000	0,0000		0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzelinleiter	Zufluss Modell [l/s]
96613008	96613008	96613009	9,39	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	448,51	448,21	3,20	0,0000	0,0000		0	
96613009	96613009	96613003	33,98	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	448,21	447,97	0,71	0,0000	0,0000		0	
96623000	96623000	96623001	40,46	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	438,57	435,73	7,02	0,0000	0,0000		0	
96623001	96623001	96633002	41,89	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	435,73	432,81	6,97	0,0000	0,0000		0	
96633002	96633002	96633003	16,45	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	432,81	432,35	2,80	0,0000	0,0000		0	
96633003	96633003	966323004	14,22	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	432,35	431,69	4,64	0,0000	0,0000		0	
96633004	966323004	96573011	40,91	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	431,69	429,50	5,35	0,0000	0,0000		0	
97	521781003	521781004	24,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	454,96	454,34	2,50	0,1290	0,0580	44,96	0	
97A	521781003	521781002	25,90	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	455,39	455,03	1,39	0,1350	0,0610	45,19	0	
97aA	521781002	521781001	25,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	455,03	454,55	1,92	0,2170	0,0970	44,70	0	
98	521781004	521781005	35,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	454,34	452,88	4,14	0,1840	0,0830	45,11	0	
A1	52302020	52302021	19,02	2,00	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	435,87	435,02	4,47	0,0000	0,0000		0	
A2	AG2	52302020	400,00	30,03	Manning-Strickler [m <sup>1/3</sup> /s]	1,500	900	1.000	500	463,00	436,00	6,75	7,7200	0,3088	4,00	0	
A3	AG3	52302020	61,19	30,03	Manning-Strickler [m <sup>1/3</sup> /s]	1,500	900	1.000	500	439,00	435,87	5,12	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
A4	AG4	AG3	76,76	30,03	Manning- Strickler [m <sup>^</sup> (1/3)/s]	1,500	900	1.000	500	463,00	439,00	31,27	11,1100	0,1111	1,00	0	
A5	AG5	AG3	114,34	30,03	Manning- Strickler [m <sup>^</sup> (1/3)/s]	1,500	900	1.000	500	467,00	439,00	24,49	11,8700	0,0000	0,00	0	
AK	Auerkofen	PW-AK	56,56	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	449,00	448,50	0,88	0,0000	0,0000		0	
AS-24.1	96313000	96313001	12,48	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,96	438,90	0,48	0,0000	0,0000		0	
Att105	Att105	Att110	18,36	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	467,85	465,95	10,36	0,0000	0,0000		0	
BES1	521973017	521973018	22,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,78	430,72	9,30	0,0000	0,0000		0	
BES2	521973018	521661046	14,75	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,72	427,32	23,05	0,0000	0,0000		0	
BÜ-RAKWalk	Walk-BÜ- RAK	Walk-AL	29,92	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	445,16	445,00	0,54	0,0000	0,0000		0	
DrosIRUE1	RUE1	88271047	13,92	0,25	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	427,55	427,55	0,00	0,0000	0,0000		0	
ES	52871038	52871039	26,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	437,01	435,67	5,15	0,0210	0,0094	44,76	0	
GG-01	GG-01	GG-PW	49,09	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,096	1	350	350	444,00	443,18	1,67	0,0000	0,0000		0	
H1	66363000	66363001	126,32	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	423,93	423,37	0,44	0,0000	0,0000		0	
H2	66363001	66363002	21,22	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	423,37	423,29	0,38	0,0000	0,0000		0	
H3	66363002	66363003	75,42	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	423,29	422,75	0,72	0,0000	0,0000		0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
H4	66363003	66363004	54,39	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	422,75	422,47	0,52	0,0000	0,0000		0	
H5	66363004	66363005	36,31	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	422,47	422,29	0,50	0,0000	0,0000		0	
H7	66363008	66363007	27,40	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	424,14	423,61	1,93	0,0000	0,0000		0	
H8	66363007	66363006	10,71	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	423,61	423,22	3,64	0,0000	0,0000		0	
HA04	52271020H	52271020	14,01	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	417,91	417,17	5,28	0,0970	0,0436	44,95	0	
HRB-AL	52302021	52302000	100,00	30,03	Manning-Strickler [m <sup>1/3</sup> /s]	1,500	900	1.000	500	435,02	433,61	1,41	0,0000	0,0000		0	
M1	523001008	522011008	12,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	413,78	412,24	12,03	0,1560	0,0620	39,74	0	
M10	52951003	52951004	9,96	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	451,10	450,26	8,43	0,0630	0,0284	45,08	0	
M10a	523001002	523001003	43,16	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	421,04	418,98	4,77	0,0000	0,0000		0	
M11	523001001	523001002	25,25	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	422,25	421,06	4,71	0,0000	0,0000		0	
M12	523001000	523001001	36,72	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	424,16	422,27	5,15	0,0000	0,0000		0	
M2	523001007	523001008	53,90	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	415,16	413,78	2,56	0,6570	0,2630	40,03	0	
M3	523001006	523001007	51,10	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	415,53	415,16	0,72	0,6230	0,2490	39,97	0	
M4	523001005	523001006	27,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	415,77	415,53	0,88	0,3310	0,1330	40,18	0	





Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
M4/1	523001004	523001005	15,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	417,76	415,77	13,18	0,2560	0,1020	39,84	2	0,7360
M5	52951008	52871000	7,06	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	446,78	446,60	2,55	0,0220	0,0099	45,00	0	
M5.1	523011003	523001005	13,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	416,21	415,77	3,26	0,2290	0,0920	40,17	0	
M5A	52873001	52951008	11,64	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	448,19	446,78	12,11	0,0000	0,0000		0	
M5B	52873000	52873001	27,18	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	448,78	448,19	2,17	0,0000	0,0000		0	
M6	52951007	52951008	29,98	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	446,95	446,78	0,57	0,1900	0,0855	45,00	0	
M6.1	523011002	523011003	20,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	416,40	416,21	0,92	0,3490	0,1400	40,11	0	
M7	52951006	52951007	29,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	447,09	446,95	0,48	0,1840	0,0828	45,00	0	
M7.1	523011001	523011002	23,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	416,57	416,40	0,71	0,4040	0,1620	40,10	0	
M8	52951005	52951006	23,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	449,00	447,09	8,03	0,1510	0,0680	45,03	0	
M8.1	523011000	523011001	33,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	417,82	416,57	3,74	0,5670	0,2270	40,04	0	
M9	52951004	52951005	19,31	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	450,26	449,00	6,53	0,1220	0,0549	45,00	0	
M9a	523001003	523001004	51,99	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	418,97	418,23	1,42	0,0000	0,0000		0	
Meßschacht	52501015	52501016	9,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	412,30	412,29	0,11	0,0000	0,0000		0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
Oberwangenbach	Oberwangenbach	Oberwan-PW	402,72	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	418,00	417,50	0,12	0,0000	0,0000		0	
PS-Lindk	PS-Lind	50151004	12,96	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	405,68	406,17	-3,78	0,0000	0,0000		0	
PW-AK	PW-AK	Pötz03	1.178,76	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	446,00	434,15	1,01	0,0000	0,0000		0	
Pötz-SKO	BÜPötzmes	PW-Pötzmes	67,00	1,00	Prandtl-Colebrook [mm]	1,131	1	1.200	1.200	434,01	432,57	2,15	0,0000	0,0000		0	
Pötz01	Pötz01	Pötz02	35,53	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	452,20	452,00	0,56	11,4300	4,7200	41,29	0	
Pötz02	Pötz02	Pötz03	320,83	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	452,00	434,15	5,56	0,0000	0,0000		0	
Pötz03	Pötz03	BÜPötzmes	3,95	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	434,15	434,07	2,03	0,0000	0,0000		0	
R1	52302000	52302001	36,83	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	433,61	433,21	1,09	0,0000	0,0000		0	
R10	52302013	52422000	45,13	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	427,51	425,52	4,41	0,0000	0,0000		0	
R11	52422000	52422001	115,00	30,03	Manning-Strickler [m <sup>1/3</sup> /s]	1,500	900	1.000	500	425,52	424,52	0,87	0,0000	0,0000		0	
R11.1	52422001	52322000	103,57	30,03	Manning-Strickler [m <sup>1/3</sup> /s]	1,500	900	1.000	500	424,52	421,27	3,14	0,0000	0,0000		0	
R12	52322000	52322001	10,56	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	421,27	421,11	1,52	0,0000	0,0000		0	
R13	52322001	52322002	7,74	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	421,11	420,95	2,07	0,0000	0,0000		0	
R14	52322002	52322003	9,47	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	420,95	420,76	2,01	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
R15	52322003	52322004	10,82	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	420,76	420,55	1,94	0,0000	0,0000		0	
R16	52322004	52322005	10,67	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	420,55	420,50	0,47	0,0000	0,0000		0	
R17	52322005	52332000	65,00	30,03	Manning- Strickler [m^ (1/3)/s]	1,500	900	1.000	500	420,50	417,12	5,20	0,0000	0,0000		0	
R18	52332000	52332001	21,73	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	417,12	416,93	0,87	0,0000	0,0000		0	
R181	52502002	52502003	66,61	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	412,08	411,68	0,60	0,0000	0,0000		0	
R182	52502001	52502002	21,53	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	412,21	412,08	0,60	0,0000	0,0000		0	
R182a	52502000	52502001	33,37	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	412,32	412,21	0,33	0,0000	0,0000		0	
R183	52502003	52502004	9,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	411,68	411,62	0,64	0,0000	0,0000		0	
R19	52332001	52332002	24,64	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	416,93	415,67	5,11	0,0000	0,0000		0	
R2	52302001	52302002	36,31	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	433,21	432,82	1,07	0,0000	0,0000		0	
R20	52332002	52332003	27,86	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	415,67	415,66	0,04	0,0000	0,0000		0	
R21	522102004	522102005	31,60	0,75	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	447,03	443,00	12,75	1,3000	0,0000	0,00	0	
R22	522102000	522102001	17,80	0,75	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,84	442,00	10,34	0,6360	0,2226	35,00	0	
R23	522102005	522102001	29,50	0,75	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	443,00	442,00	3,39	0,6360	0,2226	35,00	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
R24	522102001	522102002	43,15	0,75	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,00	437,20	11,12	0,0000	0,0000		0	
R25	522102006	522102002	27,76	0,75	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,48	437,20	1,01	0,6360	0,2226	35,00	0	
R26	522102002	522102003	12,21	0,75	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	437,20	436,80	3,28	0,6360	0,2226	35,00	0	
R27	522102003	522102007	3,17	0,75	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	436,80	436,51	9,15	0,0000	0,0000		0	
R28	522102007	52302021	50,00	25,00	Manning- Strickler [m <sup>1/3</sup> /s]	1,250	900	500	2.000	435,51	435,02	0,98	0,0000	0,0000		0	
R3	52302002	52302003	23,88	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	432,82	432,62	0,84	0,0000	0,0000		0	
R3a	52302003	52302004	24,67	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	432,62	432,34	1,14	0,0000	0,0000		0	
R3b	52302004	52302005	16,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	432,34	432,20	0,87	0,0000	0,0000		0	
R4	52302005	52302006	13,95	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	432,20	431,96	1,72	0,0000	0,0000		0	
R5	52302006	52302007	21,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	431,96	431,57	1,85	0,0000	0,0000		0	
R5a	52302007	52302008	20,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	431,57	431,30	1,35	0,0000	0,0000		0	
R6	52302008	52302009	24,69	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	431,30	430,17	4,58	0,0000	0,0000		0	
R62a	88322008	88362000	6,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	453,87	453,77	1,47	0,0352	0,0123	34,94	0	
R62b	88322007	88322008	11,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	454,02	453,87	1,27	0,1137	0,0398	35,00	0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzelinleiter	Zufluss Modell [l/s]
R7	52302009	52302010	14,58	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	430,17	429,67	3,43	0,0000	0,0000		0	
R7a	52302010	52302011	16,32	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	429,67	429,09	3,55	0,0000	0,0000		0	
R8	52302011	52302012	33,75	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	429,09	428,70	1,16	0,0000	0,0000		0	
R9	52302012	52302013	14,59	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	428,70	427,51	8,16	1,2000	0,0000	0,00	0	
RAK-Pötz	BÜRAK-Pötz	RAK-Pötz-A	14,87	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	435,01	434,50	3,43	0,0000	0,0000		0	
RRB-Paul	RRB-Paul	522012000	23,79	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	417,50	417,06	1,85	0,0000	0,0000		0	
RRB8869.1	88692017	RRB8869	1,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	452,58	452,57	1,00	0,0533	0,0200	37,52	0	
RRB8869.2	88692019	RRB8869	1,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	452,58	452,57	1,00	0,1906	0,0715	37,51	0	
RUE1-RAK	RUE1u	RUE1-AL	9,18	0,75	Prandtl-Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	427,77	427,55	2,40	0,0000	0,0000		0	
Rach01	Rach01	Rach02	16,19	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	465,20	465,00	1,24	6,9900	2,4300	34,76	0	
Rach02	Rach02	PW-Pötzmes	342,12	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	465,00	432,00	9,65	0,0000	0,0000		0	
Rinne	521501004	521501005	15,60	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	431,25	431,01	1,54	0,0800	0,0360	45,00	0	
RÜ 3A	52502006.1	52502007	5,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	413,95	413,95	0,00	0,0000	0,0000		0	
RÜ 5B	521581003.	521582000	46,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,785	1	1.000	1.000	416,52	416,33	0,41	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
RÜ V	521201014a	521201015a	27,32	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	414,21	414,12	0,33	0,0000	0,0000		0	
RÜ VA	521201014	521201015	27,32	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	414,30	414,22	0,29	0,0000	0,0000		0	
RÜ5Drsl	521581003	52161012	34,41	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	416,57	416,49	0,23	0,2510	0,1510	60,16	0	
RÜ6_Drsl	52481008	52491002	50,51	0,25	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	415,92	415,81	0,22	0,0000	0,0000		0	
RÜ7_Drsl	52502006	52501001	32,79	0,25	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	414,24	414,09	0,46	0,0000	0,0000		0	
RÜ8_Drsl	52171018	52171019	43,07	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	423,55	421,83	3,99	0,0000	0,0000		0	
RÜ9	521101003	521101004	48,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	419,49	418,02	3,06	0,0000	0,0000		0	
RÜ9A	521101003.	521102000	48,02	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	419,60	418,92	1,42	0,0000	0,0000		0	
RÜB3	RÜB3o	RÜB3u	22,50	0,25	Prandtl- Colebrook [mm]	27,600	2	2.300	12.000	413,38	413,83	-2,00	0,0000	0,0000		0	
RÜB3.1	RÜB3.1	RÜB3.2	15,51	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	3,600	2	2.000	1.800	414,20	414,07	0,84	0,0000	0,0000		0	
RÜB3.2	RÜB3.2	RÜB3.4	35,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	2,545	1	1.800	1.800	414,06	413,96	0,29	0,0000	0,0000		0	
RÜB3.3	RÜB3.3	RÜB3.2	26,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	414,60	414,55	0,19	0,0000	0,0000		0	
RÜB3.4	RÜB3.4	RÜB3 AUSL	25,00	50,00	Manning- Strickler [m^ (1/3)/s]	4,000	900	1.000	2.000	413,96	413,91	0,20	0,0000	0,0000		0	
RÜB4.1	522011011	522011012	38,62	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	2,545	1	1.800	1.800	411,60	411,33	0,70	0,0000	0,0000		0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzelinleiter	Zufluss Modell [l/s]
RÜB4.2	522011012	522011013	19,85	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	2,545	1	1.800	1.800	411,33	411,24	0,45	0,0000	0,0000		0	
RÜB4.3	522011013	522011014	39,96	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	2,545	1	1.800	1.800	411,24	411,03	0,53	0,0000	0,0000		0	
RÜB4.4	522011014	522011015	13,27	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	2,545	1	1.800	1.800	411,03	410,94	0,68	0,0000	0,0000		0	
RÜB4RAK	5220110111	52212000AL	74,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	1,131	1	1.200	1.200	412,09	411,56	0,72	0,0000	0,0000		0	
RÜB5	RÜB5o	RÜB5u	45,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	25,400	2	2.540	10.000	411,61	412,46	-1,89	0,0000	0,0000		0	
S1	881523000	881523001	23,87	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	459,15	457,37	7,46	0,0000	0,0000		0	
S10	881523003	881513022	6,56	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	455,69	452,67	46,04	0,0000	0,0000		0	
S100	881503000	881503001	20,48	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,74	435,65	0,44	0,0000	0,0000		0	
S101	881503001	881503002	23,96	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,65	435,50	0,63	0,0000	0,0000		0	
S102	881503002	881503003	32,57	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,50	435,32	0,55	0,0000	0,0000		0	
S103	881503003	881503004	20,85	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,32	435,19	0,62	0,0000	0,0000		0	
S104	881503004	881503005	28,21	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,19	435,07	0,43	0,0000	0,0000		0	
S105	881503005	881503006	29,65	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,07	434,91	0,54	0,0000	0,0000		0	
S106	881503006	881503007	18,35	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,23	434,15	0,44	0,0000	0,0000		0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
S107	881503007	881503008	35,02	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,15	433,99	0,46	0,0000	0,0000		0	
S107/1	881503008	881503009	17,07	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,99	433,84	0,88	0,0000	0,0000		0	
S107/2	881503009	881503010	5,99	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,84	433,77	1,17	0,0000	0,0000		0	
S11	881513022	881513023	22,97	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	452,67	452,41	1,13	0,0000	0,0000		0	
S111003100	88111003	88111004	19,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	446,62	445,97	3,37	0,1200	0,0480	40,00	0	
S111004100	88111004	88111005	20,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	445,28	444,59	3,45	0,1460	0,0580	39,73	0	
S111005100	88111005	88111006	20,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,59	442,92	3,27	0,1730	0,0690	39,88	0	
S111006100	88111006	88111007	21,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,92	441,11	8,30	0,1910	0,0760	39,79	0	
S111007100	88111007	88111008	32,40	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,11	437,54	11,02	0,1570	0,0630	40,13	0	
S111008100	88111008	88111009	39,65	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,54	433,34	10,59	0,2390	0,0960	40,17	0	
S111009100	88111009	88141000	41,60	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,34	432,65	1,66	0,2190	0,0880	40,18	0	
S111010100	88111010	88111003	17,60	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	447,71	447,11	3,41	0,2500	0,0875	35,00	0	
S111011101	88111011	88111012	14,75	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,00	439,36	11,12	0,0940	0,0380	40,43	0	
S111012100	88111012	88111008	28,70	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	439,05	437,59	5,09	0,1430	0,0570	39,86	0	





Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
S1120	88531005	88561009	28,55	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	423,76	422,59	4,10	0,0600	0,0240	40,00	0	
S11A	881513023	881513024	17,32	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	452,41	452,35	0,35	0,0000	0,0000		0	
S12	881513024	881513025	20,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	452,35	452,34	0,05	0,0000	0,0000		0	
S121000100	88121000	88121001	32,76	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,20	432,49	8,27	0,3880	0,1550	39,95	0	
S121001100	88121001	88141002	36,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,49	432,39	0,28	0,1100	0,0440	40,00	0	
S126	881543000	881543001	17,75	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,18	442,73	2,54	0,0000	0,0000		0	
S127	881543001	881543002	22,82	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,73	442,14	2,59	0,0000	0,0000		0	
S13	881513025	881513026	51,62	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	452,34	452,27	0,14	0,0000	0,0000		0	
S131000100	88131000	88131001	36,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,59	438,47	5,83	0,0400	0,0160	40,00	0	
S131001100	88131001	88131002	5,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,47	437,99	8,14	0,0000	0,0000		0	
S131002100	88131002	88131003	40,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,75	436,00	4,34	0,0560	0,0220	39,29	0	
S131003100	88131003	88131004	35,65	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,00	434,50	4,21	0,1490	0,0600	40,27	0	
S131004100	88131004	88131005	36,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,50	433,91	1,60	0,1750	0,0700	40,00	0	
S131005100	88131005	88131006	33,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,91	432,24	5,00	0,3000	0,1200	40,00	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
S131006100	88131006	88141004	7,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,24	432,12	1,60	0,0000	0,0000		0	
S14	881513026	881513027	27,91	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	452,27	452,20	0,25	0,0000	0,0000		0	
S141001100	88141000	88141001	53,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	432,65	432,45	0,38	0,5050	0,2010	39,80	0	
S141001101	88141001	88141002	58,03	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	432,45	432,27	0,31	0,4090	0,1640	40,10	0	
S141002100	88141002	88141003	57,72	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	432,27	432,08	0,33	0,4240	0,1700	40,09	0	
S141003100	88141003	88141004	55,65	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	432,08	431,82	0,47	0,3810	0,1520	39,90	0	
S141004100	88141004	88141005	41,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	431,81	431,72	0,22	0,5420	0,2170	40,04	0	
S141005100	88141005	88141006	31,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	431,72	431,56	0,51	0,1380	0,0550	39,86	0	
S141006100	88141006	88141007	44,95	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	431,56	431,45	0,25	0,1130	0,0450	39,82	0	
S141007100	88141007	88141008	27,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	431,45	431,32	0,47	0,2710	0,1080	39,85	0	
S141008100	88141008	88271000	31,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	431,32	431,19	0,42	0,2320	0,0930	40,09	0	
S15	881513027	881513028	40,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	452,20	452,13	0,17	0,0000	0,0000		0	
S15A	881513028	881513029	31,41	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	452,13	450,92	3,85	0,0000	0,0000		0	
S16	881513029	881513030	25,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	450,92	450,15	3,07	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
S16/1	881513030	881513031	13,67	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	450,15	449,91	1,76	0,0000	0,0000		0	
S17	881513000	881513001	25,95	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	458,27	457,97	1,16	0,0000	0,0000		0	
S18	881513001	881513002	23,44	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	457,97	457,47	2,13	0,0000	0,0000		0	
S180	52651000	522041005	19,45	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,503	1	800	800	419,73	419,08	3,34	0,2060	0,0820	39,81	0	
S19	881513003	881513032	26,71	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	457,38	456,82	2,10	0,0000	0,0000		0	
S2	52511017	522021005	31,94	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	430,94	430,50	1,38	0,1620	0,0730	45,06	0	
S20	881513032	881513004	7,92	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	456,82	456,75	0,88	0,0000	0,0000		0	
S21	881513004	881513005	29,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	456,75	455,70	3,55	0,0000	0,0000		0	
S22	881513005	881513006	30,39	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	455,70	454,62	3,55	0,0000	0,0000		0	
S221000100	88221000	88221001	41,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	433,70	432,87	1,99	0,0000	0,0000		0	
S221001100	88221001	88221002	34,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	432,87	432,52	1,02	0,0000	0,0000		0	
S221002100	88221002	88221003	29,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	432,52	432,23	0,99	0,0000	0,0000		0	
S221003100	88221003	88221004	29,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	432,23	431,94	0,99	0,0000	0,0000		0	
S221004100	88221004	88221005	12,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	431,94	431,71	1,83	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
S221005100	88221005	88221006	36,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	431,71	431,61	0,27	0,0000	0,0000		0	
S221006100	88221006	88221007	48,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	431,61	431,29	0,66	0,0000	0,0000		0	
S221007100	88221007	88271001	13,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	431,29	431,08	1,52	0,0000	0,0000		0	
S23	881513006	881513007	34,59	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	454,62	452,02	7,52	0,0000	0,0000		0	
S231000100	88231000	88231001	17,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	439,81	437,31	14,29	0,3390	0,1350	39,82	0	
S231001100	88231001	88231002	22,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	436,48	434,24	10,00	0,0000	0,0000		0	
S231002100	88231002	88221002	18,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	433,94	432,52	7,72	0,0000	0,0000		0	
S231003100	88231003	88231004	17,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	439,93	438,21	10,00	0,1450	0,0580	40,00	0	
S231004100	88231004	88231005	15,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	438,21	436,24	12,71	0,0830	0,0330	39,76	0	
S231005100	88231005	88231006	20,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	436,24	433,71	12,53	0,0760	0,0300	39,47	0	
S231006100	88231006	88221004	19,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	433,06	431,94	5,83	0,0000	0,0000		0	
S24	881513007	881513008	38,91	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	452,02	449,97	5,27	0,0000	0,0000		0	
S241000100	88241000	88241001	48,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,13	439,52	1,25	0,5160	0,2060	39,92	0	
S241001100	88241001	88241002	21,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	439,52	437,69	8,39	0,1710	0,0680	39,77	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
S241002100	88241002	88241003	14,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,69	436,44	8,45	0,0705	0,0315	44,68	0	
S241003100	88241003	88251003	15,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,44	435,85	3,88	0,0200	0,0080	40,00	0	
S25	881513008	881513009	51,48	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	449,97	447,54	4,72	0,0000	0,0000		0	
S251000100	88251000	88251001	30,45	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,87	440,17	5,58	0,2900	0,1305	45,00	0	
S251001100	88251001	88251002	24,95	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,17	438,72	5,81	0,0000	0,0000		0	
S251002100	88251002	88251003	48,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,72	435,85	5,95	0,2610	0,1040	39,85	0	
S251003100	88251003	88251004	50,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,85	433,46	4,75	0,5120	0,2050	40,04	0	
S251004101	88251004	88271010	50,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	433,46	429,32	8,23	0,3020	0,1210	40,07	0	
S26	521973024	521973025	14,59	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	450,59	450,19	2,74	0,0000	0,0000		0	
S26.1	521973030	521973031	13,99	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	453,17	452,36	5,79	0,0000	0,0000		0	
S26.2	521973029	521973030	23,78	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	454,28	453,17	4,67	0,0000	0,0000		0	
S26.3	521973031	521973022	21,62	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	452,36	450,70	7,68	0,0000	0,0000		0	
S26.4	521973022	521973023	16,89	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	450,70	450,64	0,36	0,0000	0,0000		0	
S26.5	521973023	521973024	9,36	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	450,64	450,59	0,53	0,0000	0,0000		0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzelinleiter	Zufluss Modell [l/s]
S26.6	521973027	521973028	30,19	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	453,38	451,91	4,87	0,0000	0,0000		0	
S26.7	521973028	521973023	32,24	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	451,91	450,64	3,94	0,0000	0,0000		0	
S26.8	521973021	521973022	25,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	450,81	450,70	0,43	0,0000	0,0000		0	
S26.9	521973026	521973009	29,39	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	447,35	444,44	9,90	0,0000	0,0000		0	
S261000100	88261000	88261001	25,65	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	434,84	432,67	8,46	0,2410	0,0960	39,83	0	
S261001100	88261001	88271006	35,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	431,67	430,48	3,37	0,0600	0,0270	45,00	0	
S261002100	88261002	88261001	29,25	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	432,79	432,67	0,41	0,2100	0,0840	40,00	0	
S261003100	88261003	88261004	28,90	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	432,05	432,02	0,10	0,3670	0,1470	40,05	0	
S261004100	88261004	88261001	29,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	432,02	431,67	1,19	0,0890	0,0360	40,45	0	
S27	521973025	521973026	39,60	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	450,19	447,35	7,17	0,0000	0,0000		0	
S271000100	88271000	88271001	42,90	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	431,19	431,08	0,26	0,0000	0,0000		0	
S271001100	88271001	88271002	38,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	431,08	431,00	0,21	0,0000	0,0000		0	
S271002100	88271002	88271003	14,60	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	431,00	430,89	0,75	0,0710	0,0280	39,44	0	
S271003100	88271003	88271004	24,55	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	430,89	430,89	0,00	0,0910	0,0360	39,56	0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
S271004100	88271004	88271005	15,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	430,89	430,84	0,33	0,0710	0,0280	39,44	0	
S271005100	88271005	88271006	30,05	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	430,84	430,48	1,20	0,0610	0,0240	39,34	0	
S271006100	88271006	88271007	43,40	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	430,48	430,17	0,71	0,1130	0,0450	39,82	0	
S271007100	88271007	88271008	51,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	430,17	429,76	0,80	0,3380	0,1350	39,94	0	
S271008100	88271008	88271009	22,65	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	429,76	429,61	0,66	0,1900	0,0760	40,00	0	
S271009101	88271009	88271010	39,25	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	429,61	429,32	0,74	0,0880	0,0350	39,77	0	
S271010100	88271010	88281003	19,40	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	429,11	428,74	1,91	0,0480	0,0190	39,58	0	
S271011101	88271011	88271012	40,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,03	430,88	0,38	0,4010	0,1600	39,90	0	
S271012101	88271012	88271013	25,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	430,88	430,70	0,72	0,2910	0,1160	39,86	0	
S271013101	88271013	88271014	30,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	430,70	430,47	0,77	0,4280	0,1710	39,95	1	0,2133
S271014101	88271014	88271015	30,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	430,47	430,20	0,90	0,3420	0,1370	40,06	0	
S271015101	88271015	88271016	25,10	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	430,20	429,77	1,71	0,2720	0,1090	40,07	0	
S271016100	88271016	88281002	35,40	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	429,77	429,17	1,70	0,2170	0,0870	40,09	0	
S271017101	88271017	88271018	35,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	431,59	431,34	0,71	0,4070	0,1630	40,05	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
S271018101	88271018	88271019	25,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	431,34	431,18	0,64	0,3250	0,1300	40,00	0	
S271019102	88271019	88271020	30,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	431,18	430,42	2,53	0,4210	0,1680	39,90	0	
S271020102	88271020	88271021	40,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,42	430,04	0,95	0,4330	0,1730	39,95	0	
S271021102	88271021	88271022	15,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	430,04	429,37	4,47	0,0300	0,0120	40,00	0	
S271022100	88271022	88501000	20,95	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	428,22	427,58	3,06	0,0790	0,0320	40,51	0	
S271022102	88271023	88271022	12,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	429,22	428,22	7,94	0,1480	0,0590	39,86	0	
S271023102	88271024	88271023	6,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	429,55	429,22	4,85	0,0180	0,0070	38,89	0	
S271024102	88271025	88271024	19,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	429,81	429,55	1,35	0,0530	0,0210	39,62	0	
S271025102	88271026	88271025	20,85	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	430,21	429,81	1,92	0,0860	0,0340	39,53	0	
S271026102	88271027	88271026	20,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	431,12	430,45	3,35	0,1340	0,0540	40,30	0	
S271027102	88271028	88271027	25,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	431,95	431,12	3,32	0,2000	0,0800	40,00	0	
S271028102	88271029	88271028	25,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	432,39	431,95	1,76	0,1880	0,0750	39,89	0	
S271029103	88271030	88271029	30,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	432,93	432,39	1,80	0,3690	0,1480	40,11	0	
S271031102	88271031	88271026	9,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	430,29	430,21	0,82	0,0060	0,0020	33,33	0	





Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
S271033103	88271033	88271034	38,65	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	436,65	436,28	0,96	0,1980	0,0790	39,90	0	
S271034103	88271034	88271035	43,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	436,28	435,84	1,01	0,1930	0,0770	39,90	0	
S271035103	88271035	88271036	40,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	435,84	435,42	1,05	0,1600	0,0640	40,00	0	
S271036100	88271036	88441008	40,65	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	435,42	434,98	1,08	0,0830	0,0330	39,76	0	
S271037103	88271037	88271038	27,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,10	435,82	1,02	0,2370	0,0950	40,08	0	
S271038103	88271038	88271039	36,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,82	435,81	0,03	0,1100	0,0440	40,00	0	
S271039104	88271039	88271040	50,25	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,81	435,45	0,72	0,2260	0,0900	39,82	0	
S271040104	88271040	88271041	8,70	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,45	435,43	0,23	0,0270	0,0110	40,74	0	
S271041104	88271041	88271042	21,55	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,43	435,25	0,84	0,1230	0,0490	39,84	0	
S271042104	88271042	88271043	38,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,37	430,27	5,46	0,0000	0,0000		0	
S271043104	88271043	88271044	29,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,27	428,17	7,24	0,1280	0,0510	39,84	0	
S271044104	88271044	88271045	34,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	428,17	426,77	4,06	0,1480	0,0590	39,86	0	
S271045106	88271045	88271064	46,35	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	426,77	423,65	6,73	0,0870	0,0350	40,23	0	
S271046104	88271046	88271046a	10,60	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	427,81	427,77	0,38	0,0000	0,0000		0	



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzelinleiter	Zufluss Modell [l/s]
S271046105	88271046a	RUE1	29,70	0,75	Prandtl-Colebrook [mm]	1,131	1	1.200	1.200	427,77	427,55	0,74	0,0000	0,0000		0	
S271047104	88271047	88271048	42,93	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	427,55	427,34	0,49	0,0000	0,0000		0	
S271048104	88271048	88271049	51,60	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	427,34	427,13	0,41	0,0000	0,0000		0	
S271049105	88271049	88271050	33,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	427,13	426,99	0,41	0,0000	0,0000		0	
S271050105	88271050	88271051	21,51	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	426,99	426,93	0,28	0,0000	0,0000		0	
S271051105	88271051	88271052	49,70	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	426,93	426,68	0,50	0,0000	0,0000		0	
S271052105	88271052	88271053	49,70	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	426,68	426,54	0,28	0,0000	0,0000		0	
S271053105	88271053	88271054	72,35	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	426,54	426,29	0,35	0,0000	0,0000		0	
S271054105	88271054	88271055	29,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	426,29	426,20	0,30	0,0000	0,0000		0	
S271055105	88271055	88271056	51,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	426,18	425,88	0,59	0,1850	0,0740	40,00	0	
S271056105	88271056	88271057	39,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	425,88	425,68	0,51	0,1170	0,0470	40,17	0	
S271057105	88271057	88271058	51,35	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	425,68	425,37	0,60	0,0000	0,0000		0	
S271058105	88271058	88271059	47,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	425,37	425,08	0,61	0,3050	0,1220	40,00	0	
S271059106	88271059	88271060	27,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	425,08	424,82	0,96	0,1360	0,0540	39,71	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
S271060106	88271060	88271061	50,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	424,82	424,52	0,60	0,1240	0,0500	40,32	0	
S271061106	88271061	88271062	50,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	424,52	424,32	0,40	0,0000	0,0000		0	
S271062106	88271062	88271063	40,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	423,51	423,18	0,83	0,0200	0,0080	40,00	0	
S271063106	88271063	88271064	21,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	423,18	423,00	0,86	0,2170	0,0870	40,09	0	
S271064106	88271064	88271065	27,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	422,05	421,96	0,33	0,0000	0,0000		0	
S271065106	88271065	88271066	63,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,735	3	1.200	800	421,96	421,75	0,33	0,0000	0,0000		0	
S271066106	88271066	88271067	54,55	0,25	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	421,72	421,16	1,03	0,0000	0,0000		0	
S271066200	88272066	88272007	44,32	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,636	1	900	900	421,75	421,09	1,49	0,0000	0,0000		0	
S271067106	88271067	88271068	47,42	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	421,16	420,66	1,05	0,0000	0,0000		0	
S271068106	88271068	88271069	32,05	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	420,66	420,22	1,37	0,0000	0,0000		0	
S271069107	88271069	88271070	35,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	420,22	419,92	0,85	0,0000	0,0000		0	
S271070107	88271070	88271071	27,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	419,92	419,84	0,29	0,0000	0,0000		4	1,4722
S271071107	88271071	88271072	31,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	419,84	419,77	0,22	0,0000	0,0000		0	
S271072107	88271072	88271073	49,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	419,77	419,68	0,18	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
S271073107	88271073	88271074	49,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	419,68	419,58	0,20	0,0000	0,0000		0	
S271074107	88271074	88271075	51,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	419,58	419,47	0,22	0,0000	0,0000		0	
S271075107	88271075	88271076	49,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	419,47	419,37	0,20	0,0000	0,0000		0	
S271076107	88271076	88271077	49,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	419,37	419,26	0,22	0,0000	0,0000		0	
S271077107	88271077	88271078	49,55	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	419,26	419,17	0,18	0,0000	0,0000		0	
S271078107	88271078	88271079	51,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	419,17	419,06	0,21	0,0000	0,0000		0	
S271079108	88271079	88271080	49,75	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	419,06	418,97	0,18	0,0000	0,0000		0	
S271080108	88271080	88271081	49,65	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	418,97	418,86	0,22	0,0000	0,0000		1	0,8713
S271081108	88271081	88271082	49,72	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	418,86	418,77	0,18	0,0000	0,0000		0	
S271082108	88271082	88271083	49,58	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	418,77	418,66	0,22	0,0000	0,0000		0	
S271083108	88271083	88271084	49,85	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	418,66	418,57	0,18	0,0000	0,0000		0	
S271084108	88271084	88271085	26,75	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	418,57	418,52	0,19	0,0000	0,0000		0	
S271085108	88271085	88271086	31,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	418,52	418,47	0,16	0,0000	0,0000		1	0,0828
S271086108	88271086	521741000	44,45	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	418,47	418,38	0,20	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
S271088108	88271088	88271089	32,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	429,53	428,12	4,31	0,2110	0,0840	39,81	0	
S271089109	88271089	88271050	49,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	428,12	427,51	1,22	0,0000	0,0000		0	
S272007200	88272007	88272008	11,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,636	1	900	900	421,09	421,00	0,82	0,0000	0,0000		0	
S28	881513009	881513010	30,37	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	447,54	446,91	2,07	0,0000	0,0000		0	
S281000100	88281000	88281001	34,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	429,64	429,30	1,00	0,0960	0,0380	39,58	0	
S281001100	88281001	88281002	13,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	429,30	429,17	0,96	0,0220	0,0090	40,91	0	
S281002100	88281002	88281003	19,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	429,17	429,11	0,31	0,0450	0,0180	40,00	0	
S281003100	88281003	88281004	39,45	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	428,71	428,54	0,43	0,0960	0,0380	39,58	0	
S281004100	88281004	88281005	33,75	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	428,54	428,38	0,47	0,2750	0,1240	45,09	0	
S281006100	88281008	88281006	25,09	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	428,42	428,10	1,28	0,1070	0,0480	44,86	0	
S281007101	88291022	88291023	14,64	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	428,78	428,61	1,16	0,1120	0,0450	40,18	0	
S29	881513002	881513003	4,16	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	457,47	457,38	2,16	0,0000	0,0000		0	
S291000100	88291000	88291001	44,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,32	432,95	0,83	0,4050	0,1620	40,00	0	
S291001100	88291001	88291002	50,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,95	432,49	0,91	0,1970	0,0790	40,10	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
S291002100	88291002	88291003	49,45	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,49	432,05	0,89	0,5250	0,2100	40,00	0	
S291003100	88291003	88291004	51,66	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,05	431,60	0,87	0,3940	0,1580	40,10	0	
S291004100	88291004	88291005	38,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	431,60	430,99	1,61	0,3400	0,1360	40,00	0	
S291006100	88291007	88291008	38,68	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	430,45	430,00	1,16	0,1060	0,0420	39,62	0	
S291007100	88291008	88291009	50,45	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	430,00	429,60	0,79	0,1040	0,0420	40,38	0	
S291008100	88291009	88291010	34,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	429,60	429,25	1,02	0,1970	0,0790	40,10	0	
S291009101	88291010	88291011	34,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	429,25	428,98	0,79	0,1570	0,0630	40,13	0	
S291010101	88291011	88291012	24,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	428,98	428,68	1,22	0,1830	0,0730	39,89	0	
S291012	88291012	88281010	14,35	0,75	Prandtl- Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	428,68	428,51	1,19	0,0830	0,0330	39,76	0	
S291012101	88291014	88291013	51,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,44	433,96	4,81	0,1200	0,0480	40,00	0	
S291013100	88291013	88501005	47,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,96	431,38	5,48	0,2140	0,0860	40,19	0	
S291014101	88291015	88291016	35,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,33	434,98	0,98	0,4600	0,1840	40,00	0	
S291015101	88291016	88291017	48,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,98	434,72	0,54	0,3700	0,1480	40,00	0	
S291016101	88291017	88291018	35,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,72	433,23	4,25	0,4180	0,1670	39,95	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
S291017101	88291018	88291019	20,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,23	432,25	4,90	0,3120	0,1250	40,06	0	
S291018101	88291019	88291020	32,55	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,25	430,93	4,06	0,4010	0,1600	39,90	0	
S291019102	88291020	88291021	39,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,93	429,65	3,21	0,3500	0,1400	40,00	0	
S291020102	88291021	88291022	49,95	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	429,35	428,78	1,14	0,3200	0,1280	40,00	0	
S294.5	52591003	52601008	33,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	445,46	443,93	4,59	0,1760	0,0700	39,77	0	
S3	881523002	881523003	34,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	456,36	455,79	1,64	0,0000	0,0000		0	
S30	881513010	881513011	44,99	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	446,91	445,85	2,36	0,0000	0,0000		0	
S301000100	88301000	88301001	15,58	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,86	433,60	1,67	0,0980	0,0390	39,80	0	
S301001100	88301001	88301002	62,22	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,60	432,56	1,67	0,3270	0,1310	40,06	0	
S301002100	88301002	88301003	62,93	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,56	432,10	0,73	0,4350	0,1740	40,00	0	
S301003100	88301003	88291004	60,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,10	431,60	0,83	0,3440	0,1380	40,12	0	
S301008100	88301008	88301009	9,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,99	433,95	0,44	0,0310	0,0120	38,71	0	
S301009101	88301009	88301010	29,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,95	432,95	3,42	0,1070	0,0430	40,19	0	
S301010101	88301010	88301011	40,75	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,95	432,48	1,15	0,2190	0,0880	40,18	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
S301011101	88301011	88301012	32,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,48	432,14	1,04	0,1980	0,0790	39,90	0	
S301012101	88301012	88301013	35,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,14	431,56	1,66	0,0730	0,0290	39,73	0	
S301013101	88301013	88301014	22,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,56	431,10	2,04	0,0310	0,0120	38,71	0	
S301014100	88301014	88291007	10,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,10	430,45	6,34	0,0170	0,0070	41,18	0	
S301015101	88301015	88301016	48,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,11	436,00	4,38	0,5740	0,2310	40,24	0	
S301016100	88301016	88301009	30,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,00	433,95	6,66	0,0950	0,0380	40,00	0	
S31	881513011	881513012	50,79	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	445,85	444,35	2,95	0,0000	0,0000		0	
S311000100	88311000	88311001	15,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,50	442,08	2,68	0,0400	0,0140	35,00	0	
S311001100	88311001	88311002	31,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,64	441,10	1,69	0,1480	0,0590	39,86	0	
S311002100	88311002	88311003	49,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,10	440,20	1,83	0,3200	0,1280	40,00	0	
S311003100	88311003	88311004	48,85	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,20	438,32	3,85	0,3340	0,1340	40,12	0	
S311004100	88311004	88311005	42,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,32	434,62	8,77	0,2600	0,1040	40,00	0	
S311005101	88311005	88301013	39,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,62	431,81	7,19	0,1060	0,0420	39,62	0	
S316_Ende	52651025	52651006	7,76	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,031	1	200	200	429,40	429,32	1,03	0,0170	0,0070	41,18	0	





Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
S32	881513012	881513013	18,05	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,35	443,40	5,26	0,0000	0,0000		0	
S321001100	88321001	88321002	51,55	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	452,06	449,24	5,47	0,0000	0,0000		0	
S321002100	88321002	88321003	49,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	449,24	446,49	5,52	0,1050	0,0420	40,00	0	
S321003100	88321003	88321004	54,60	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	446,49	443,89	4,76	0,2020	0,0810	40,10	0	
S321004100	88321004	88311000	7,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,89	442,50	19,86	0,0380	0,0150	39,47	0	
S33	881513013	881513014	21,11	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,40	441,97	6,77	0,0000	0,0000		0	
S331000100	88331000	88331001	15,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,13	434,42	11,40	0,0640	0,0260	40,63	0	
S331001100	88331001	88301014	24,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,42	431,10	13,83	0,0410	0,0160	39,02	0	
S332ende	52651026	52651005	6,17	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	425,90	425,87	0,49	0,0000	0,0000		0	
S335_Ende	52651027	52651004	7,99	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	421,70	421,62	1,00	0,0000	0,0000		0	
S34	881513014	881513015	27,92	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,97	439,48	8,92	0,0000	0,0000		0	
S341000100	88341000	88341001	32,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,48	442,52	2,95	0,3400	0,2040	60,00	0	
S341001100	88341001	88341002	39,60	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,52	441,25	3,21	0,2110	0,0840	39,81	0	
S341002100	88341002	88341003	19,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,25	440,72	2,76	0,1200	0,0480	40,00	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
S341003100	88341003	88341004	48,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,72	439,32	2,88	0,2040	0,0820	40,20	0	
S341004100	88341004	88341005	41,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	439,32	437,92	3,42	0,1590	0,0640	40,25	0	
S341005100	88341005	88341006	17,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,92	436,17	9,89	0,1610	0,0640	39,75	0	
S341006100	88341006	88341007	17,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,17	434,49	9,66	0,1020	0,0410	40,20	0	
S341007100	88341007	88291008	38,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,98	430,00	10,31	0,1420	0,0570	40,14	0	
S35	881513015	881513016	9,56	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	439,48	438,95	5,54	0,0000	0,0000		0	
S36	881513016	881533004	9,96	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,95	436,92	20,38	0,0000	0,0000		0	
S37	881533009	881533010	45,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,17	436,09	0,18	0,0000	0,0000		0	
S38	881533010	881533011	6,05	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,09	436,04	0,83	0,0000	0,0000		0	
S39	881533013	881533014	25,67	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,01	435,98	0,12	0,0000	0,0000		0	
S391000100	88391000	88391001	41,45	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	454,59	454,39	0,48	0,0700	0,0280	40,00	0	
S391001100	88391001	88391002	34,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	454,39	452,16	6,51	0,3100	0,1240	40,00	0	
S391002100	88391002	88391003	40,38	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	452,16	449,38	6,89	0,1840	0,0740	40,22	0	
S391003100	88391003	88391004	44,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	449,38	446,73	5,94	0,1700	0,0680	40,00	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
S391004100	88391004	88391005	51,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	446,73	444,23	4,90	0,0900	0,0360	40,00	0	
S391005100	88391005	88391006	27,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,23	439,58	16,79	0,0190	0,0080	42,11	0	
S391006100	88391006	88391007	20,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	439,58	437,60	9,47	0,0130	0,0050	38,46	0	
S391007100	88391007	88391008	32,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,60	437,33	0,84	0,1710	0,0680	39,77	0	
S391008103	88391008	88271033	22,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	437,33	436,67	3,00	0,0720	0,0290	40,28	0	
S391009100	88391009	88391006	48,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	445,26	439,58	11,81	0,2750	0,1100	40,00	0	
S391010100	88391010	88391003	26,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	452,14	449,38	10,58	0,0820	0,0330	40,24	0	
S4	881543002	881543003	30,44	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,14	441,19	3,12	0,0000	0,0000		0	
S40	881543007	881543008	68,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,55	438,04	0,75	0,0000	0,0000		0	
S41	881543010	881543003	6,41	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,54	441,19	5,46	0,0000	0,0000		0	
S42	881543003	881543004	12,64	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,19	440,64	4,35	0,0000	0,0000		0	
S43	551543011	551542012	51,65	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,67	440,41	0,50	0,0000	0,0000		0	
S44	881543015	881543016	47,69	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,02	441,26	5,79	0,0000	0,0000		0	
S441000100	88441000	88441001	30,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	446,60	443,33	10,62	0,3100	0,1240	40,00	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
S441001100	88441001	88441002	30,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,33	441,69	5,41	0,1380	0,0550	39,86	0	
S441002100	88441002	88451000	31,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,69	439,20	8,03	0,1030	0,0410	39,81	0	
S441003100	88441003	88441004	46,55	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	450,61	448,02	5,56	0,2500	0,1000	40,00	0	
S441004100	88441004	88441005	23,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	448,02	445,83	9,36	0,0700	0,0280	40,00	0	
S441005100	88441005	88441006	29,65	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	445,83	442,89	9,92	0,0480	0,0190	39,58	0	
S441006100	88441006	88441007	30,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,89	440,01	9,60	0,0890	0,0360	40,45	0	
S441007100	88441007	88441008	25,75	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,01	437,68	9,05	0,1600	0,0650	40,63	0	
S441008100	88441008	88441009	21,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,95	434,76	0,90	0,1170	0,0470	40,17	0	
S441009101	88441009	88441010	10,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,76	433,74	10,05	0,0000	0,0000		0	
S441010101	88441010	88441011	32,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,74	431,39	4,12	0,0000	0,0000		0	
S441011101	88441011	88441012	24,30	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,39	430,46	3,83	0,1090	0,0440	40,37	0	
S441012106	88441012	88271062	50,75	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,46	425,83	9,12	0,1200	0,0480	40,00	0	
S441013101	88441013	88441014	39,75	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,48	443,95	1,33	0,3670	0,1470	40,05	0	
S441014100	88441014	88441006	10,55	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,95	443,78	1,61	0,0150	0,0060	40,00	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
S45	881543016	551542012	12,28	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	441,26	440,41	6,92	0,0000	0,0000		0	
S451000100	88451000	88451001	39,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	439,20	437,94	3,22	0,3000	0,1200	40,00	0	
S451001100	88451001	88391007	48,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,94	437,60	0,70	0,0820	0,0330	40,24	0	
S46	551542012	881542013	17,29	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,41	440,07	1,97	0,0000	0,0000		0	
S46/1	881542013	881542014	17,46	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,07	439,60	2,69	0,0000	0,0000		0	
S461000100	88461000	88441003	45,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	452,75	450,61	4,72	0,4090	0,1640	40,10	0	
S471000100	88471000	88471001	32,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	451,91	450,84	3,32	0,4860	0,1940	39,92	0	
S471001100	88471001	88441004	40,25	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	450,84	448,02	7,01	0,1180	0,0470	39,83	0	
S48	881542014	881543006	19,96	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	439,60	439,12	2,41	0,0000	0,0000		0	
S481000100	88481000	88481001	43,75	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	447,45	446,99	1,05	0,4240	0,1700	40,09	0	
S481001100	88481001	88481002	44,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	446,99	444,92	4,63	0,2460	0,0980	39,84	0	
S481002006	88481002	88441006	10,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,92	444,50	4,00	0,0130	0,0050	38,46	0	
S49	881543006	881543007	13,48	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	439,12	438,55	4,23	0,0000	0,0000		0	
S5	881513017	881513018	50,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	456,29	455,40	1,77	0,0000	0,0000		1	0,0972



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
S50	521973004	521973005	32,72	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	453,05	450,21	8,68	0,0000	0,0000		0	
S501000100	88501000	88501001	29,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	427,58	427,18	1,37	0,1600	0,0640	40,00	0	
S501001100	88501001	88501002	21,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	427,18	426,98	0,94	0,0780	0,0310	39,74	0	
S501002100	88501002	88501003	25,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	426,98	426,66	1,27	0,3810	0,1520	39,90	0	
S501003105	88501003	88271055	13,65	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	426,66	426,18	3,52	0,0000	0,0000		0	
S501004100	88501004	88501005	20,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	432,76	431,61	5,56	0,3130	0,1250	39,94	0	
S501005100	88501005	88501006	17,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,35	430,25	6,15	0,0231	0,0001	0,43	0	
S501006100	88501006	88501007	49,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,25	427,58	5,45	0,4540	0,1610	35,46	0	
S501007100	88501007	88501008	51,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	427,58	426,31	2,47	0,4880	0,1610	32,99	0	
S501008105	88501008	88271055	31,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	426,31	426,29	0,06	0,3010	0,1080	35,88	0	
S511000100	88511000	88501006	30,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,59	430,32	4,21	0,0760	0,0300	39,47	0	
S52	881543008	881543009	4,85	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,04	437,98	1,24	0,0000	0,0000		0	
S521000100	88521000	88521001	11,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	445,69	445,07	5,46	0,5600	0,2240	40,00	0	
S521001100	88521001	88521002	11,65	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	445,05	444,33	6,18	0,0900	0,0360	40,00	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
S521002100	88521002	88521003	29,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,33	440,45	13,15	0,1490	0,0600	40,27	0	
S521003100	88521003	88521004	16,85	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,45	439,56	5,28	0,0320	0,0130	40,63	0	
S521004100	88521004	88521005	15,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	439,52	438,21	8,53	0,1440	0,0580	40,28	0	
S521005101	88521005	88291014	14,85	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,49	436,55	6,33	0,0700	0,0280	40,00	0	
S521006100	88521006	88521003	21,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	446,75	440,45	30,00	0,2080	0,0830	39,90	0	
S53	881543005	881543006	7,47	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	439,48	439,12	4,82	0,0000	0,0000		0	
S531000100	88531000	88531001	15,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	424,46	424,40	0,40	0,3320	0,1330	40,06	0	
S531001100	88531001	88531002	27,94	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	424,40	424,20	0,72	0,0710	0,0280	39,44	0	
S531002100	88531002	88531003	26,06	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	424,20	424,03	0,65	0,0590	0,0240	40,68	0	
S531003100	88531003	88531004	19,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	424,03	423,95	0,41	0,0330	0,0130	39,39	0	
S531004100	88531004	88531005	24,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	423,95	423,76	0,79	0,0260	0,0100	38,46	0	
S53A	881543004	881543005	37,89	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,64	439,48	3,06	0,0000	0,0000		0	
S54	881543009	881533000	52,62	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,98	437,57	0,78	0,0000	0,0000		0	
S541000100	88541000	88541001	57,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,99	431,78	0,37	0,4290	0,1720	40,09	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
S541001100	88541001	88541002	18,95	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,78	431,45	1,74	0,1210	0,0480	39,67	0	
S541002100	88541002	88541003	36,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,45	428,28	8,61	0,2080	0,0830	39,90	0	
S541003100	88541003	88531005	43,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	428,28	424,86	7,86	0,1600	0,0640	40,00	0	
S55	881533000	881533001	46,60	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,57	437,35	0,47	0,0000	0,0000		0	
S561000100	88561000	88561001	32,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	434,34	431,43	9,09	0,0440	0,0180	40,91	0	
S561001100	88561001	88561002	58,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	431,29	427,17	7,00	0,2110	0,0840	39,81	0	
S561002100	88561002	88561003	35,20	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	426,87	426,02	2,42	0,2010	0,0800	39,80	0	
S561003100	88561003	88561004	29,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	425,72	425,19	1,81	0,0890	0,0360	40,45	0	
S561004100	88561004	88561005	23,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	425,19	425,02	0,74	0,0430	0,0170	39,53	0	
S561005100	88561005	88561006	20,95	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	425,02	424,87	0,72	0,0410	0,0160	39,02	0	
S561006100	88561006	88561007	50,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	424,87	424,44	0,86	0,1430	0,0570	39,86	0	
S561007100	88561007	88561008	29,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	424,34	424,02	1,10	0,0500	0,0200	40,00	0	
S561008100	88561008	88561009	22,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	424,02	422,59	6,36	0,0400	0,0160	40,00	0	
S561009101	88561009	88561010	40,80	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	422,59	422,41	0,44	0,0000	0,0000		0	





Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
S561010101	88561010	88561011	14,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	422,41	422,35	0,41	0,0000	0,0000		0	
S561011106	88561011	88271064	43,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	422,35	422,11	0,56	0,1470	0,0590	40,14	0	
S561012101	88561012	88561013	21,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	433,06	430,89	10,09	0,1320	0,0530	40,15	0	
S561013100	88561013	88561005	34,65	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	430,26	425,02	15,12	0,0600	0,0240	40,00	0	
S571000100	88571000	88571001	19,49	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,49	437,95	2,77	0,0360	0,0140	38,89	0	
S571001100	88571001	88571002	29,88	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,95	437,12	2,78	0,1200	0,0480	40,00	0	
S571002100	88571002	88571003	19,68	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	437,12	436,82	1,52	0,0840	0,0340	40,48	0	
S571003100	88571003	88571004	32,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	436,82	436,37	1,41	0,0990	0,0400	40,40	0	
S571004100	88571004	88571005	51,74	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	436,37	435,71	1,28	0,1130	0,0450	39,82	0	
S571005100	88571005	88571006	27,26	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	435,71	434,98	2,68	0,0230	0,0090	39,13	0	
S571006100	88571006	88561000	7,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	434,98	434,34	9,14	0,0270	0,0110	40,74	0	
S581000100	88581000	88581001	10,70	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,14	434,08	9,91	0,6500	0,2600	40,00	0	
S581001100	88581001	88581002	31,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,08	429,91	13,45	0,1900	0,0760	40,00	0	
S581002100	88581002	88561007	44,10	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	429,91	424,60	12,04	0,2200	0,0880	40,00	0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
S60	521973005	521973006	14,08	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	450,21	448,84	9,73	0,0000	0,0000		0	
S7	881513018	881513019	45,99	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	455,40	454,51	1,94	0,0000	0,0000		0	
S70	521973006	521973007	15,67	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	448,84	447,34	9,57	0,0000	0,0000		0	
S70.1	521973007	521973008	15,96	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	447,34	445,98	8,52	0,0000	0,0000		0	
S70.10	521973008	521973009	16,01	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	445,98	444,44	9,62	0,0000	0,0000		0	
S70.11	521973009	521973010	18,61	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	444,44	442,52	10,32	0,0000	0,0000		0	
S70.12	521973010	521973011	14,24	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	442,52	440,73	12,57	0,0000	0,0000		0	
S70.13	521973011	521973012	14,63	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,73	439,03	11,62	0,0000	0,0000		0	
S70.14	521973012	521973013	20,54	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	439,03	438,01	4,97	0,0000	0,0000		0	
S70.15	521973013	521973014	20,93	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,01	436,80	5,78	0,0000	0,0000		0	
S70.16	521973014	521973015	9,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,80	436,02	8,67	0,0000	0,0000		0	
S70.17	521973015	521973016	13,61	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,02	434,78	9,11	0,0000	0,0000		0	
S70.18	521973016	521973017	23,53	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,78	432,78	8,50	0,0000	0,0000		0	
S74	881533001	881533002	25,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,35	437,21	0,54	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
S75	881533002	881533003	25,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,21	437,08	0,51	0,0000	0,0000		0	
S76	881533003	881533004	35,42	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	437,08	436,92	0,45	0,0000	0,0000		0	
S77	881533004	881533005	34,21	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,92	436,76	0,47	0,0000	0,0000		0	
S78/3	881533005	881533006	33,40	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,76	436,55	0,63	0,0000	0,0000		0	
S78/4	881533006	881533007	32,02	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,55	436,39	0,50	0,0000	0,0000		0	
S79	881533007	881533008	40,33	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,39	436,21	0,45	0,0000	0,0000		0	
S8	881513019	881513020	40,98	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	454,51	454,48	0,07	0,0000	0,0000		0	
S80	881533008	881533009	7,33	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,21	436,17	0,55	0,0000	0,0000		0	
S81	881533011	881533012	5,49	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,04	436,03	0,18	0,0000	0,0000		0	
S82	881533012	881533013	3,57	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	436,03	436,01	0,56	0,0000	0,0000		0	
S83	881533014	881533015	40,98	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,98	435,91	0,17	0,0000	0,0000		0	
S84	881533015	881533016	27,97	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,91	435,84	0,25	0,0000	0,0000		0	
S85	881533016	881533017	12,56	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,84	435,82	0,16	0,0000	0,0000		0	
S86	881533017	881503000	28,07	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,82	435,74	0,29	0,0000	0,0000		0	



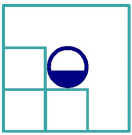
Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
S88103008	88103008	88131003	27,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	438,15	436,10	7,46	0,1030	0,0410	39,81	0	
S88281005	88281005	88281006	4,09	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	428,36	428,17	4,65	0,0000	0,0000		0	
S88281006	88281006	88271046	36,90	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,509	68	1.100	600	428,03	427,81	0,60	0,0000	0,0000		0	
S88281010	88281010	88281008	8,92	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	428,49	428,42	0,79	0,0000	0,0000		0	
S88281012	88281012	88281013	12,75	0,75	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	429,00	428,85	1,18	0,0000	0,0000		0	
S88281013	88281013	88281015	16,38	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,196	1	500	500	427,30	427,20	0,61	0,0000	0,0000		0	
S88281015	88281015	88281005	8,35	0,75	Prandtl- Colebrook [mm]	0,385	1	700	700	428,80	428,68	1,44	0,0000	0,0000		0	
S88291023	88291023	88281010	2,79	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	428,61	428,49	4,30	0,0000	0,0000		0	
S9	881513020	881513021	13,95	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	454,48	454,43	0,36	0,0000	0,0000		0	
S9/1	881513021	881513022	19,01	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	452,95	452,67	1,47	0,0000	0,0000		0	
S90	881503011	881503012	30,27	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	436,28	434,89	4,59	0,0000	0,0000		0	
S91	881503012	881503013	18,72	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	434,89	434,79	0,53	0,0000	0,0000		0	
S92	881503013	881503014	12,66	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,018	1	150	150	434,79	434,32	3,71	0,0000	0,0000		0	
S93	881503014	881503006	11,35	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	434,32	434,23	0,79	0,0000	0,0000		0	



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits- beiwert	Rauheits- ansatz	Quer- schnitts- fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt- fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigung s-grad [%]	Anzahl Einzel- einleiter	Zufluss Modell [l/s]
SK-Kögl-II	521221048	521221049	20,99	1,00	Prandtl- Colebrook [mm]	1,767	1	1.500	1.500	456,79	456,15	3,05	0,0000	0,0000		0	
SRK1	52871040	52871041	6,00	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	436,48	436,16	5,33	0,0200	0,0090	45,00	0	
SRKZ1	52871007	52871059	36,37	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	7,590	2	2.530	3.000	437,10	437,79	-1,90	0,1210	0,0544	44,96	0	
SRKZ1.1	521921005	52871059	2,73	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	437,79	437,79	0,00	0,0000	0,0000		0	
SRKZ2	52871059	52871040	47,34	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	7,590	2	2.530	3.000	437,79	436,50	2,73	0,0000	0,0000		0	
SU3	66213001	66213002	44,98	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	435,73	433,19	5,65	0,0000	0,0000		0	
SW1	96303000	96303001	41,21	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	454,04	452,64	3,40	0,0000	0,0000		0	
SW2	96303001	96303002	34,15	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	452,64	450,72	5,62	0,0000	0,0000		0	
SW3	96303002	96303003	23,18	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	449,85	448,69	5,00	0,0000	0,0000		0	
SW4	96303003	96303004	24,50	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	447,14	445,89	5,10	0,0000	0,0000		0	
SW5	96303004	96303005	25,81	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,71	442,78	3,60	0,0000	0,0000		0	
SW6	96303005	96303006	18,32	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	440,90	440,11	4,31	0,0000	0,0000		0	
SW7	96303006	96313001	7,17	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	439,41	438,90	7,11	0,0000	0,0000		0	
TB RÜB3	TB RÜB3o	TB RÜB3u	14,95	1,50	Prandtl- Colebrook [mm]	3,960	2	2.200	1.800	414,16	414,18	-0,13	0,0000	0,0000		0	



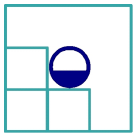
Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
Thonhausen	Thonhausen	Thonh-PW	41,77	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	421,00	418,00	7,18	0,0000	0,0000		0	
Walk-SKO	Walk-SKOo	Walk-SKOu	55,00	1,00	Prandtl-Colebrook [mm]	5,220	2	1.450	3.600	444,37	443,57	1,46	0,0000	0,0000		0	
Walk05	Walk-Drsl	Walk05	249,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	443,30	439,32	1,60	0,0000	0,0000		0	
Walk07	Walk07	Walk-SK-BÜ	16,85	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,414	3	900	600	446,61	445,57	6,17	0,0000	0,0000		0	
Walk08	Walk08	Walk07	44,32	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	446,88	446,61	0,61	13,3334	4,3867	32,90	0	
Walk10	Walk10	Walk08	135,39	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	1	600	600	450,44	447,34	2,29	13,3334	4,3867	32,90	0	
Walk71	Walk71	Walk07	31,62	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	447,80	446,61	3,76	13,3334	4,3867	32,90	0	
WalkSKOZul	Walk-SK-BÜ	Walk-SKOo	6,39	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,414	3	900	600	445,53	444,37	18,19	0,0000	0,0000		0	
X0	52871043	52871017	2,56	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	1	300	300	434,10	434,01	3,52	0,0000	0,0000		0	
X1	52301003	52302014	53,70	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	1	400	400	431,93	431,09	1,56	0,1150	0,0520	45,22	0	
X2	521973002	521973003	13,82	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	455,21	454,25	6,95	0,0000	0,0000		0	
X2.1	521973003	521973004	14,89	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	1	250	250	454,25	453,05	8,06	0,0000	0,0000		0	



## Grund-/Seitenauslässe

Stand: 15.05.2021

Grund-/ Seitenauslass	Schacht oben	Schacht unten	Typ	Verlustbeiwert	Höhe Unterkante [m NN]	Durchmesser [m]	Querschnitts- fläche [qm]
Abläss197	521972036	521972037	Grundausslass	0,600	425,90	0,15	0,018
Abläss8846	RRB8846	Mönch-8864	Grundausslass	0,600	438,66	0,15	0,018

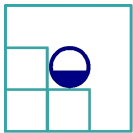


## Pumpen

Stand: 15.05.2021

Name	Typ	Schacht oben	Schacht unten	Steuerschacht
Dros KA	Online Schaltstufen	52501020	52501020.1	
Dros RUE2	Online Schaltstufen	521741007.	521741007	521741004
Dros RÜB3	Online Schaltstufen	521201013a	521201013b	
EntlRÜB3	Online Schaltstufen	RÜB3o	521201013	
PS WAMB	Online Schaltstufen	522011015	52501017	
PS-Ebrants	Offline	PS_Ebrantshausen	521661000	
PS-GG	Offline	GG-PW	881543000	
PS-Gschwellhof	Ideal	66373001	66363002	
PS-Haid	Ideal	66363009	88593000	
PS-Kleingu	Ideal	881513031	881543000	
PS-Leiten-1	Ideal	50323004	50323004PW	
PS-Leiten-2	Offline	PS-Leitenb	52503000	
PS-Lind	Offline	50151006	PS-Lind	
PS-Meilenhofen	Offline	57211031	50173006	
PS-OEmpf-1	Ideal	66113014	66143002	
PS-OEmpf-2	Ideal	66143006	66323000	
PS-Putt01	Ideal	96123003	96103012	
PS-Putt02	Ideal	96183005	96103030	
PS-Rothm	Ideal	881503010	88291000	
PS-Stein	Ideal	96523025	96593000	
PS-UEmpf	Ideal	66263008	88593000	
PS-Untervangenb	Offline	50173006	PS-Leitenb	
PS-Wambachweg	Ideal	523073002	523073002P	
PW-Oberwan	Offline	Oberwan-PW	50173006	
PW-Pötzmes	Offline	PW-Pötzmes	52301000	
PW-Thonhau	Offline	Thonh-PW	Oberwan-PW	
PW-Wolf-i	Ideal	96603002	96593027	
Walk-DrosI	Offline	Walk-SKOu	Walk-Drsl	
Walk-PW	Ideal	Walk05	Thonh-PW	

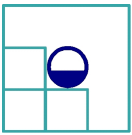




## Wehre

Stand: 15.05.2021

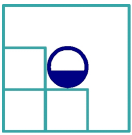
Wehr	Schacht oben	Schacht unten	Typ	Schwellenhöhe [m NN]	Öffnungsweite [m]	Schwellenlänge [m]	Überfallbeiwert
BUE RÜB3	TB RÜB3u	RÜB3.1	Seitenwehr	415,77	0,61	12,00	0,65
BÜ RÜB6	57211016	57211030	Querwehr	401,50	1,50	2,00	0,65
BÜ-Pötzmes	BÜPötzmes	BÜRÄK-Pötz	Querwehr	435,56	0,35	5,00	0,50
BÜ-Walk	Walk-SK-BÜ	Walk-BÜ-ÄÄK	Querwehr	446,47	0,68	2,90	0,60
BÜ_RÜB1	88271066	88272066	Seitenwehr	422,62	0,60	8,00	0,65
HW-Entl197	521972036	521972038	Querwehr	427,50	0,49	1,50	0,50
KUE RÜB3	RÜB3u	RÜB3.3	Querwehr	415,66	0,60	12,00	0,65
KUE RÜB5	RÜB5u	52502000	Querwehr	413,50	0,50	10,00	0,65
RUE 1	RUE1	RUE1u	Seitenwehr	428,60	0,60	8,00	0,65
RUE 2	521731004	RUE2-Ausl	Seitenwehr	419,42	0,50	8,00	0,65
RUE 4	52231008	52231008.1	Seitenwehr	416,57	1,01	5,00	0,65
RUE 5	521581003	521581003.	Seitenwehr	417,12	1,00	5,60	0,65
RUE 6	52481008	52481008.1	Seitenwehr	416,61	1,00	6,00	0,65
RUE 7	52502006	52502006.1	Seitenwehr	415,17	0,87	5,00	0,65
RUE 8	52171018	52172004	Seitenwehr	424,15	1,35	3,00	0,65
RUE 9	521101003	521101003.	Seitenwehr	420,70	0,59	3,00	0,65
RÜ 1	57161001	57161002	Seitenwehr	404,65	0,36	3,00	0,65
RÜB4	522011011	5220110111	Seitenwehr	413,40	0,60	5,00	0,65
TB-Düker	521201014	521201014a	Seitenwehr	415,11	0,99	2,00	0,65
TB-DükerSH	88281010	88281012	Seitenwehr	429,70	0,30	3,50	0,65
TBRÜB3Schw	521201013	521201013.	Seitenwehr	415,38	0,75	5,00	0,65
V521661025	521661025	521661025.	Seitenwehr	416,41	1,00	4,00	0,65
V52211108	52211008.1	52211008	Seitenwehr	417,91	0,20	1,00	0,50
VB52271001	52271001	52271005	Seitenwehr	417,01	0,65	2,00	0,65
W_RRB-Paul	RRB-Paul	522012000	Querwehr	418,75	0,25	1,00	0,50
We-8818	RRB8818	88182007	Querwehr	434,75	0,75	1,00	0,50
We-8822	RRB8822	88642008	Querwehr	436,00	1,00	1,00	0,50
We-8846	RRB8846	Mönch-8864	Querwehr	441,68	0,20	1,00	0,50
We-8847	RRB8847	88472010	Querwehr	442,50	0,50	1,00	0,50
We-8867	RRB8867	88692032	Querwehr	438,50	0,50	1,00	0,50
We-8869	RRB8869	88692020	Querwehr	452,25	0,75	1,00	0,50
WeRRB-5713	57132006	57132007	Querwehr	408,82	0,10	1,00	0,65
Zul RÜB3	TB RÜB3u	RÜB3o	Seitenwehr	415,10	1,28	12,00	0,65
Zul RÜB5	52501014	RÜB5o	Seitenwehr	413,00	1,15	7,50	0,65



## Speicherschächte

Stand: 15.05.2021

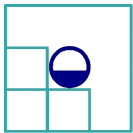
Speicherschacht	Sohlhöhe [m NN]	Höchster Rohrscheitel [m NN]	Höhe Vollfüllung [m NN]	Geländehöhe [m NN]	Volumen Vollfüllung [cbm]
50151006	403,00	407,11	407,92	407,92	13,2
522011011	411,60	413,40	414,48	414,48	23,4
522011012	411,33	413,13	413,88	413,88	5,1
522011013	411,24	413,04	413,87	413,87	5,3
522011014	411,03	412,83	413,78	413,78	5,5
522011015	410,12	412,74	414,26	414,26	15,2
522102004	447,03	447,23	448,48	448,48	158,8
52302013	427,51	428,21	428,52	428,52	252,5
52302020	435,87	437,00	437,82	437,82	1.180,7
572110RÜB6	397,80	402,10	403,00	403,00	156,1
Oberwan-PW	415,00	417,70	420,00	420,00	10,0
PS-Leitenb	406,50	409,08	410,74	410,74	13,6
Thonh-PW	415,00	418,25	420,00	420,00	10,0



## Versickerungselemente

Stand: 15.05.2021

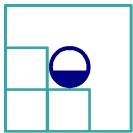
Versickerungselement	Sohlhöhe [m NN]	Höchster Rohrscheitel [m NN]	Höhe Vollfüllung [m NN]	Geländehöhe [m NN]	Volumen Vollfüllung [cbm]
521972036	426,38	426,88	428,00	428,00	500,0
57132006	408,48	408,92	408,92	408,92	250,0
RRB-Paul	417,50	417,80	419,50	419,50	3.675,0
RRB8818	433,50	435,30	436,40	436,40	360,0
RRB8822	435,00	435,50	437,52	437,52	360,0
RRB8846	438,66		441,89	441,89	2.955,5
RRB8847	440,90	442,02	443,00	443,00	500,0
RRB8867	436,95	438,89	439,00	439,00	560,0
RRB8869	451,96	452,97	453,00	453,00	810,0



## Auslassschächte

Stand: 15.05.2021

Auslassschacht	Typ	Sohlhöhe [m NN]	Geländehöhe [m NN]	Außenwasserstand [m NN]	Konstanter Wasserspiegel über Sohle [m]	Rückschlagklappe
50112005	freier Auslass	406,54	407,40			Nein
50142011	freier Auslass	411,01	412,80			Nein
50151009	freier Auslass	406,09	406,59			Nein
521102002	freier Auslass	418,72	420,54			Nein
521582000	freier Auslass	416,33	417,33			Nein
521662028A	freier Auslass	422,05	422,65			Nein
521662050	freier Auslass	428,00	429,00			Nein
52172007	freier Auslass	421,82	422,42			Nein
521742012	freier Auslass	418,10	418,30			Nein
521742015	freier Auslass	417,85	418,05			Nein
521742018	freier Auslass	417,99	418,30			Nein
521972040A	freier Auslass	425,00	427,00			Nein
522012006	freier Auslass	415,17	416,50			Nein
52212000AL	freier Auslass	411,56	413,29			Nein
52332003	freier Auslass	415,66	416,36			Nein
52481009	freier Auslass	415,31	419,05			Nein
52501021	freier Auslass	412,00	413,60			Nein
52502004	freier Auslass	411,62	413,58			Nein
52502007	freier Auslass	413,95	414,95			Nein
52544000	freier Auslass	421,19	422,41			Nein
57112002	freier Auslass	407,90	408,68			Nein
57112004	freier Auslass	406,00	407,84			Nein
57112006	freier Auslass	0,00	407,66			Nein
57112010	freier Auslass	405,73	407,00			Nein
57132008	freier Auslass	408,46	409,11			Nein
57161003	freier Auslass	403,35	404,50			Nein
57161010	freier Auslass	401,80	404,38			Nein
57162004	freier Auslass	403,24	403,90			Nein
57211022	freier Auslass	400,65	403,00			Nein
88132010	freier Auslass	0,00	431,30			Nein
88222007	freier Auslass	429,86	431,80			Nein
88272009	freier Auslass	420,96	422,91			Nein
88292004	freier Auslass	429,53	430,99			Nein
88292011	freier Auslass	0,00	0,26			Nein
88292017	freier Auslass	429,04	429,49			Nein
88362015	freier Auslass	427,91	429,24			Nein
88472019	freier Auslass	419,06	419,50			Nein
88502003AL	freier Auslass	427,44	428,19			Nein
88502009	freier Auslass	427,10	427,51			Nein
88552006	freier Auslass	437,50	438,00			Nein
88672015	freier Auslass	427,64	428,12			Nein
88692041	freier Auslass	427,18	428,16			Nein
RAK-Pötz-A	freier Auslass	434,50	436,51			Nein
RUE1-AL	freier Auslass	427,55	429,25			Nein
RUE2-Ausl	freier Auslass	418,12	420,55			Nein
RÜB2-AUSLF	Auslass mit konst. Wasserstand	415,40	418,30	417,21	1,81	Nein
RÜB3 AUSL	freier Auslass	413,91	417,00			Nein
Walk-AL	freier Auslass	445,00	446,00			Nein



## Einzeleinleiter

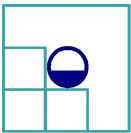
Stand: 15.05.2021

### Herkunft Einwohner

Die Tabelle "Einzeleinleiter" enthält keine Daten für "Herkunft Einwohner".

### Herkunft Frischwasserverbrauch

Name	Anschluss- objekt	Abwasserart	Zufluss oberer Schacht	Zeitmuster	Fremd- wasser- zuschlag [%]	Frisch- wasser- verbrauch [m <sup>3</sup> ]	Abrechnun- gszeitraum [d]	Abzug [%]	Zufluss [l/s]	Faktor	Zufluss Modell [l/s]
Auto Voit	S271013101	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	4.671,000	365	0,000	0,1481	1,44	0,2133
Bayernfass	M4/1	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	2.981,000	365	0,000	0,0945	1,44	0,1361
Bayernfass0 2	S271070107	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	2.981,000	365	0,000	0,0945	1,44	0,1361
Beck Living	88143014	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	1.649,000	365	0,000	0,0523	1,44	0,0753
Betz	88603000	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	1.075,000	365	0,000	0,0341	1,44	0,0491
Braas	3230003001	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	867,000	365	0,000	0,0275	1,44	0,0396
Brandhalle	330	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	1.588,000	365	0,000	0,0504	1,44	0,0726
Brose	214/1	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	1.157,000	365	0,000	0,0367	1,44	0,0528
Freudenmac her	197	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	1.185,000	365	0,000	0,0376	1,44	0,0541
Gabelberge r Gymnasium	630/2	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	3.777,000	365	0,000	0,1198	1,44	0,1725
Götz- Bachmeier	S5	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	2.129,000	365	0,000	0,0675	1,44	0,0972
HHV	S271080108	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	19.084,000	365	0,000	0,6051	1,44	0,8713
Haix	S271085108	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	1.813,000	365	0,000	0,0575	1,44	0,0828
Hallenbad- Mittelschule	630/6	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	3.777,000	365	0,000	0,1198	1,44	0,1725
Haus der Lebenshilfe	6910031004	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	1.010,000	365	0,000	0,0320	1,44	0,0461
Herimo Immobilien	88603000	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	6.113,000	365	0,000	0,1938	1,44	0,2791
Injoy, Huber	2110111012	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	4.230,000	365	0,000	0,1341	1,44	0,1931
Kirche	50131000	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	2.626,000	365	0,000	0,0833	1,44	0,1200
Lindkirchen	S271070107	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	16.972,000	365	0,000	0,5382	1,44	0,7750
Klimatechnik Wolf	185	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	1.930,000	365	0,000	0,0612	1,44	0,0881
Koeglmeier	1710011002	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	11.003,000	365	0,000	0,3489	1,44	0,5024
Krankenhäu ser	900c	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	2.459,000	365	0,000	0,0780	1,44	0,1123
Köhler GmbH	M4/1	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	13.138,000	365	0,000	0,4166	1,44	0,5999
Landshuter	S271070107	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	10.825,000	365	0,000	0,3433	1,44	0,4944
Leipfinger	680	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	2.075,000	365	0,000	0,0658	1,44	0,0948
Majuntke	4cA.4	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	1.406,000	365	0,000	0,0446	1,44	0,0642
Mc Donalds	169	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	1.093,000	365	0,000	0,0347	1,44	0,0500
Mittermeier	900	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	3.135,000	365	0,000	0,0994	1,44	0,1431
Otto Konrad	7010091010	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	2.389,000	365	0,000	0,0758	1,44	0,1092
Pinsker	8710001001	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	2.211,000	365	0,000	0,0701	1,44	0,1009
Reitanlage Kreitmeier	522101000	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	2.014,000	365	0,000	0,0639	1,44	0,0920
Reitanlage Raab	900.1	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	1.933,000	365	0,000	0,0613	1,44	0,0883
Röchling	678	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	8.640,000	365	0,000	0,2740	1,44	0,3946
SUM Bad	630/3	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	1.780,000	365	0,000	0,0564	1,44	0,0812
Schulverban d	173	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	1.540,000	365	0,000	0,0488	1,44	0,0703
Stadthalle	S271070107	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	1.460,000	365	0,000	0,0463	1,44	0,0667
Stanglmeier	209SF	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	1.540,000	365	0,000	0,0488	1,44	0,0703
Stanglmeier, LandshuterS tr	88143015	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	3.272,000	365	0,000	0,1038	1,44	0,1495
TSV Sandelzhau sen	52211030	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	1.630,000	365	0,000	0,0517	1,44	0,0744
Tankstelle Haslberger	682d	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	896,000	365	0,000	0,0284	1,44	0,0409
Thiel	4cA.4	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	1.815,000	365	0,000	0,0576	1,44	0,0829
ZVW											



Name	Anschluss- objekt	Abwasserart	Zufluss oberer Schacht	Zeitmuster	Fremd- wasser- zuschlag [%]	Frisch- wasser- verbrauch [m <sup>3</sup> ]	Abrechnun- gszeitraum [d]	Abzug [%]	Zufluss [l/s]	Faktor	Zufluss Modell [l/s]
Ziegler Brauerei	255	Gewerblich	Nein	Gewerbe	0,00	2.323,000	365	0,000	0,0737	1,44	0,1061
caritas städt. Turnhalle am Gabis	1710021003 927c	Gewerblich Gewerblich	Nein Nein	Gewerbe Gewerbe	0,00 0,00	7.699,000 1.034,000	365 365	0,000 0,000	0,2441 0,0328	1,44 1,44	0,3515 0,0472

**Herkunft Direkt**

Die Tabelle "Einzeleinleiter" enthält keine Daten für "Herkunft Direkt".

**Herkunft Messdaten**

Die Tabelle "Einzeleinleiter" enthält keine Daten für "Herkunft Messdaten".



## Außengebiete

Stand: 15.05.2021

Name	Schacht	Länge [m]	Gefälle [%]	Orohydrografischer Faktor [km]	Basisabflusssspende [l/(s*ha)]	Basisabfluss [l/s]	Gesamtfläche [ha]	Flächengemittelter CN- Wert
A10_Neu	88552001	294	5,1	1,3	0,00	0,0	0,7	78
A11_Neu	88552002	294	5,1	1,3	0,00	0,0	0,7	78
A12_Neu	88552003	294	5,1	1,3	0,00	0,0	0,7	78
A13_Neu	88552004	294	5,1	1,3	0,00	0,0	0,7	78
A14_Neu	88552005	294	5,1	1,3	0,00	0,0	0,7	78
A15_Neu	52871000	407	2,8	2,5	0,00	0,0	15,3	78
A16_Neu	88642006	222	11,7	0,6	0,00	0,0	2,0	78
A17_Neu	88252010	288	4,9	1,3	0,00	0,0	7,3	78
A2_Neu	88302011	500	2,4	3,2	0,00	0,0	18,9	78
A3_Neu	88302000	500	2,2	3,4	0,00	0,0	18,9	78
A4_Neu	521982000	235	5,0	1,0	0,00	0,0	1,5	78
A6_Neu	88362009	470	7,8	1,7	0,00	0,0	8,2	78
A7_Neu	88322002	165	5,9	0,7	0,00	0,0	1,3	78
A8_Neu	88322003	200	9,0	0,7	0,00	0,0	1,0	78
A9_Neu	88552000	294	5,1	1,3	0,00	0,0	0,7	78
AG_5	521691000	675	3,2	3,8	0,00	0,0	24,1	78
RRB8846_137084	RRB8846	1000	4,4	4,8	0,00	0,0	40,9	65