

## **EXTRAN Ergebnisbericht**

**Berechnung Variante 2b  
Sophie Opel Schule**

**Wittner Agnès**

Stand: 15.03.2018

## Inhaltsverzeichnis

Fehlermeldungen und Warnungen .....	1
Rechenlaufgrößen .....	3
Statistische Angaben zum Kanalnetz .....	4
Volumenbilanz .....	5
Einstau .....	6
Überstau .....	16
Abfluss am Ende .....	19
Maximalwerte für Haltungen .....	20
Maximalwerte für Schächte .....	43
Maximalwerte für Sonderbauwerke .....	64
Pumpenlaufzeiten und -Volumina für Pumpen mit Schaltstufen .....	65

## Fehlermeldungen und Warnungen

Stand: 15.03.2018

Typ	Fehler-Nr.	Modul / Objektname	Objekttyp	Eigenschaft	Meldungstext	Zeile
Information	848902432	SM88B	Haltung	TW Einzugsgebiet	Das TW Einzugsgebiet ist kleiner als die Gesamtfläche.	
Information	848902432	SM88D	Haltung	TW Einzugsgebiet	Das TW Einzugsgebiet ist kleiner als die Gesamtfläche.	
Information	848902432	SM88K	Haltung	TW Einzugsgebiet	Das TW Einzugsgebiet ist kleiner als die Gesamtfläche.	
Warnung	-188751894 5	1862	Schacht	Schacht	Es sind nur zuführende Elemente an den Schacht angeschlossen - Endpunkt ohne Auslass.	
Warnung	153919628 3	PW1EK1-1	Haltung	Haltung	Es existiert ein parallel verlaufendes Transportelement.	
Warnung	153919628 3	PW1EK1-2	Haltung	Haltung	Es existiert ein parallel verlaufendes Transportelement.	
Warnung	153919628 3	PW1EK1A-1	Haltung	Haltung	Es existiert ein parallel verlaufendes Transportelement.	
Warnung	153919628 3	PW1EK1A-2	Haltung	Haltung	Es existiert ein parallel verlaufendes Transportelement.	
Warnung	153919628 3	PW1EK1B-1	Haltung	Haltung	Es existiert ein parallel verlaufendes Transportelement.	
Warnung	153919628 3	PW1EK1B-2	Haltung	Haltung	Es existiert ein parallel verlaufendes Transportelement.	
Warnung	153919628 3	PW1EK21IA	Haltung	Haltung	Es existiert ein parallel verlaufendes Transportelement.	
Warnung	153919628 3	PW1EK21IB	Haltung	Haltung	Es existiert ein parallel verlaufendes Transportelement.	
Warnung	153919628 3	PW1EK22A	Haltung	Haltung	Es existiert ein parallel verlaufendes Transportelement.	
Warnung	153919628 3	PW1EK22B	Haltung	Haltung	Es existiert ein parallel verlaufendes Transportelement.	
Warnung	167940145 8	PW1EK4	Schacht	Schacht	Alle angeschlossenen Haltungen liegen über der Schachtsohle. Niedrigste Rohrsohle: 83,900 m NN	
Warnung	153919628 3	PWH1EK1B1	Haltung	Haltung	Es existiert ein parallel verlaufendes Transportelement.	
Warnung	153919628 3	PWH1EK1B2	Haltung	Haltung	Es existiert ein parallel verlaufendes Transportelement.	
Warnung	575879714	SM16	Haltung	Gefälle	Das Anfangselement hat ein negatives Gefälle.	
Warnung	575879714	SM17A9	Haltung	Gefälle	Das Gefälle 11,57% sollte <= 10% sein.	
Warnung	-188751894 5	SM17B9B	Schacht	Schacht	Der Planungsstatus ist aktiv, es sind aber keine aktiven Transportelemente angeschlossen.	
Warnung	-188751894 5	SM17PW-X1	Schacht	Schacht	Der Planungsstatus ist aktiv, es sind aber keine aktiven Transportelemente angeschlossen.	
Warnung	167940145 8	SM42B2	Schacht	Schacht	Alle angeschlossenen Haltungen liegen über der Schachtsohle. Niedrigste Rohrsohle: 86,300 m NN	
Warnung	575879714	SM52F	Haltung	Gefälle	Das Gefälle 14,39% sollte <= 10% sein.	
Warnung	575879714	SM66	Haltung	Gefälle	Das Anfangselement hat ein negatives Gefälle.	

Typ	Fehler-Nr.	Modul / Objektname	Objekttyp	Eigenschaft	Meldungstext	Zeile
Warnung	-187392853	SM88J_B	Fläche	Haltung	Fläche keiner Haltung zugeordnet	
Warnung	-187392853	SM88J_U	Fläche	Haltung	Fläche keiner Haltung zugeordnet	
Warnung	575879714	SM90	Haltung	Gefälle	Das Anfangselement hat ein negatives Gefälle.	
Warnung	575879714	SRM17B	Haltung	Gefälle	Das Gefälle 10,65% sollte <= 10% sein.	

## Rechenlaufgrößen

Stand: 15.03.2018

### Projekt

#### Rechenlauf

Anwender: Wittner Agnès  
Kommentar 1: Berechnung Prognose Sophie Opel Schule  
Kommentar 2: Dauer 90 Minuten Jährlichkeit 3 Jahre

#### Dateien

Parametersatz: extran01  
Modelldatenbank: Sophie\_Opel\_Schule\_Sanierung.idbf  
Ergebnisdatenbank: Sophie\_Opel\_Schule\_san\_ext.idbf

#### Simulationszeit

Simulationsanfang: 01.02.2018 00:00:00  
Simulationsende: 01.02.2018 04:00:00  
Berichtsbeginn: 01.02.2018 00:00:00  
Berichtsende: 01.02.2018 04:00:00  
Variabler Simulationszeitschritt: Ja  
Minimaler Simulationszeitschritt: 0,50 s  
Maximaler Simulationszeitschritt: 1,00 s  
Courant-Faktor: 0,50

#### Trockenwetterberechnung

Mit Trockenwetterzufluss: Ja  
Zuflussanteil Schacht oben: 50 %  
Zuflussanteil Schacht unten: 50 %  
Vorlauf: 0,000 min  
benötigte Anzahl: 0  
Volumenfehler: 0,00 %

#### Einstau, Überstau

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

Berechnungsdauer: 20 s

## Statistische Angaben zum Kanalnetz

Stand: 15.03.2018

Anzahl Siedlungstypen	3
Anzahl Elemente	789
Anzahl Haltungen	777
Anzahl Grund-/Seitenauslässe	0
Anzahl Pumpen	6
Anzahl Wehre	2
Anzahl Drosseln	0
Anzahl Q-Regler	0
Anzahl H-Regler	0
Anzahl Schieber	0
Anzahl freie Auslässe	4
Anzahl Auslässe mit Rückschlagklappe	0
Anzahl Schächte	748
Anzahl Speicherschächte	0
Anzahl Versickerungselemente	0
Anzahl Sonderprofile	0
Anzahl Tiden	0
Anzahl Außengebiete	0
Anzahl Einzeleinleiter	1
Länge des Kanalnetzes	33.740 m
Volumen in Haltungen	14.762 m <sup>3</sup>

### Minimal-/Maximalwerte

Rohrgefälle	von	-3,52 %	bis	14,39 %
Rohrlängen	von	3,00 m	bis	155,80 m
Rohrsohlen	von	82,02 m NN	bis	94,26 m NN
Schachtsohlen	von	82,02 m NN	bis	94,26 m NN
Schachtscheitel	von	82,31 m NN	bis	94,51 m NN
Geländehöhen	von	83,76 m NN	bis	95,97 m NN

<b>Fläche gesamt</b>	235,91 ha
befestigt	151,93 ha
nicht befestigt	83,88 ha
ohne Abfluss	0,11 ha

<b>Fläche Außengebiete</b>	0,00 ha
----------------------------	---------

### Schmutzwasser-relevante Größen

Fläche der Siedlungstypen	169,33 ha
Einwohner gesamt Siedlungstypen	9.350
TW-Abfluss Siedlungstyp Qs	11,35 l/s
TW-Abfluss Siedlungstyp Qf	2,78 l/s

<b>Trockenwetterabfluss gesamt</b>	0,00 l/s
Einzeleinleiter Direkt	0,00 l/s
Einzeleinleiter Einwohner	0,00 l/s
Einzeleinleiter Frischwasser	0,00 l/s

## Volumenbilanz

Stand: 15.03.2018

Anfangsvolumen im System:	0,068 m <sup>3</sup>
Trockenwetterzufluss:	203,522 m <sup>3</sup>
Oberflächenzufluss:	32.358,108 m <sup>3</sup>
Externer Zufluss:	0,000 m <sup>3</sup>
<b>Gesamtvolumen (Zufluss+Anfangsvolumen):</b>	<b>32.561,698 m<sup>3</sup></b>
Gesamtabflussvolumen aus dem System:	30.494,522 m <sup>3</sup>
Abfluss durch Überstau (ohne WRF):	0,000 m <sup>3</sup>
Abfluss an Auslässen:	30.494,522 m <sup>3</sup>
Restvolumen im System:	2.204,331 m <sup>3</sup>
<b>Gesamtvolumen (Abfluss+Restvolumen):</b>	<b>32.698,853 m<sup>3</sup></b>
Überstauvolumen am Ende:	23,848 m <sup>3</sup>
Volumenfehler:	-0,42 %
Einstau an	648 Schachtelementen
Überstauvolumen an	128 Schachtelementen
Schacht mit max. Überstauvolumen	1861B
maximales Überstauvolumen	432,791 m <sup>3</sup>
Abfluss an	4 Schachtelementen

## Einstau

Stand: 15.03.2018

Schachtelement	Einstaudauer [min]
1850D	19,00
1850F	19,03
1853A	20,36
1853B	21,98
1854	17,01
1854-1	17,58
1854-1C	19,83
1854A	11,40
1854B	11,42
1854B-1	12,45
1854B-2	11,51
1854B-3	9,90
1854C	11,98
1854C-1	11,07
1854C-2	8,28
1854C-3	7,13
1855A	18,02
1855B	17,36
1855B-1	17,00
1856	11,01
1856-1	10,31
1856-2	8,52
1856-3	1,62
1857	2,68
1858-1	30,94
1858A-2	41,29
1860B	187,16
1860D	48,34
1861	166,33
1861A	167,12
1861D	172,64
1862	174,57
1862A-2	10,23
1863A	1,78
1864B	1,42
1865A	24,18
1866A	22,13
1868	76,29
1868-1	85,37
1868A-2	37,98
1869	75,56
1869A	40,11
1869A-1	35,02
1869B	27,58
1869C	17,05
1869C-1	17,28
1870A	39,46
1870B	40,99
1870B-1	43,71
1870B-2	48,29
1871	13,61
1871A	12,34
1871B	10,32



Schachtelement	Einstaudauer [min]
1872A	30,40
1873	22,56
1873A	24,23
1873B	28,64
1873C	33,84
1875	8,32
1875D	16,83
1875E	13,70
1876A	4,18
1876C	4,89
1877	25,71
1877-3	28,94
1877-4	28,48
1877A	33,35
1877B	34,08
1878	41,95
1878A	49,72
1878A-1	52,25
1878A-2	49,44
1879	9,57
1879-1	37,40
1879-2	39,03
1879A-3	50,64
1880	19,65
1881	53,23
1881-1	55,74
1881A	61,96
1881A-1	62,14
1881A-2	59,74
1881A-3	70,26
PS	65,07
PW1EK1	36,53
PW1EK1A	38,48
PW1EK1B	39,52
PW1EK1C1	2,92
PW1EK1D	12,58
PW1EK1E	33,48
PW1EK1H	109,21
PW1EK2	37,09
PW1EK21I	33,93
PW1EK22A	62,22
PW1EK3	0,08
PW1EK3A	6,53
PW1EK4	7,89
PW2Lache	78,22
PW2LacheE	88,98
PW4A	99,33
PWH1EK1A	52,01
PWH1EK1B	18,87
SM1	34,97
SM100	65,62
SM100A	19,12
SM100B	23,73
SM100C1	36,72
SM100C2	29,80
SM100C3	28,64

Schachtelement	Einstaudauer [min]
SM100D	47,59
SM100E	66,06
SM100F	69,39
SM101	25,40
SM101A	72,38
SM102	23,15
SM102A	15,35
SM102B	24,78
SM102C	21,71
SM103	13,28
SM103A	22,27
SM103B	19,35
SM104A	15,73
SM105	17,42
SM105A	26,49
SM105B	37,00
SM105C	42,05
SM106A	47,69
SM106B	50,09
SM107D	4,31
SM107E	7,72
SM108	2,60
SM108A	1,56
SM108C	13,72
SM109	51,26
SM109C	69,49
SM109D	77,70
SM109D1	86,68
SM109E	54,80
SM109F	56,95
SM109Fikt	53,96
SM10A	46,81
SM10B	39,53
SM10C	52,28
SM10E	42,25
SM11	47,15
SM110	58,57
SM11B	49,40
SM12	33,46
SM12A	23,46
SM12C	23,23
SM12D	30,44
SM12E	37,43
SM13	42,49
SM14	70,41
SM14A	38,90
SM14B	42,89
SM14C	50,06
SM14D	51,00
SM14E	50,92
SM14F	59,61
SM14G	56,78
SM155	3,08
SM155A	3,92
SM155B	7,13
SM155C	10,85

Schachtelement	Einstaudauer [min]
SM156	3,89
SM159	48,77
SM159A	45,18
SM15C	79,24
SM16	96,94
SM160A	9,15
SM160A1	8,86
SM160A2	9,36
SM160B	18,90
SM160C	32,45
SM160D	47,62
SM16A	87,60
SM16B	91,07
SM17	84,31
SM17A9	69,47
SM17B9B	240,01
SM17C	84,22
SM17D	87,00
SM17E	92,29
SM17PW-X1	240,01
SM18	82,58
SM18A	88,48
SM18B	96,07
SM18C	98,30
SM19	105,70
SM19A	76,85
SM19B	81,25
SM1A	24,54
SM1C	31,80
SM1E	42,09
SM2	36,22
SM20	85,66
SM20A	90,45
SM20B	94,29
SM20C	100,84
SM21	78,44
SM21A	78,32
SM21A1	39,80
SM21B	41,79
SM21C	56,40
SM21D	63,15
SM21H1	4,12
SM22	70,01
SM22A	74,42
SM22B	68,27
SM23B	71,60
SM23C	75,71
SM23D	62,67
SM23E	50,63
SM24	69,27
SM24A	67,92
SM24B	74,95
SM24C	85,34
SM24D	92,09
SM25	73,43
SM25B	50,51

Schachtelement	Einstaudauer [min]
SM25D	74,39
SM25E	79,61
SM25F	102,45
SM26A	53,21
SM26B	60,74
SM26E	108,52
SM27	98,07
SM27A	125,80
SM27F	72,05
SM28	211,22
SM28A	70,91
SM28B	162,83
SM28C	100,64
SM28D	132,00
SM28E	149,66
SM29	212,06
SM29A	212,37
SM29B	213,53
SM29C	213,98
SM29D	212,14
SM2A	35,96
SM2B	36,40
SM3	35,75
SM30	51,43
SM30A	54,20
SM30B	56,22
SM30C	43,16
SM31	3,10
SM31A	12,38
SM31B	24,93
SM31C	40,37
SM31D	41,00
SM31E	38,50
SM32	18,16
SM32A	22,42
SM32A1	24,42
SM32A2	31,47
SM32B	21,18
SM32C	15,87
SM32C1	14,52
SM32D	15,46
SM32E	19,46
SM32F	30,12
SM32G	45,39
SM32H	58,91
SM33	25,45
SM34	8,58
SM34A	16,10
SM34B	37,10
SM34C	61,65
SM35	29,47
SM35A	30,81
SM36	16,26
SM36A	24,41
SM36B	47,98
SM36C	71,41

Schachtelement	Einstaudauer [min]
SM36D	33,64
SM36E	36,27
SM37	46,98
SM37A	59,94
SM37B	70,29
SM38	35,89
SM38A	41,72
SM39	57,04
SM39A	80,02
SM39C	62,00
SM39D	65,29
SM39E	69,62
SM3A	36,24
SM3B	37,65
SM4	36,92
SM40	26,55
SM40A	27,39
SM40B	39,01
SM41	76,04
SM41/1	72,52
SM41B	70,07
SM41C	13,48
SM42	32,49
SM42A	54,00
SM42B	89,52
SM42B1	93,49
SM42B2	71,48
SM42C	96,39
SM43	39,50
SM43A	40,43
SM43B	43,01
SM44	38,86
SM44A	43,98
SM44D	128,28
SM45	44,41
SM45A	45,20
SM46	70,93
SM46A	47,57
SM46A1	43,53
SM46A2	30,89
SM46B	40,47
SM47C	106,99
SM47D	123,07
SM48	47,50
SM48A	48,75
SM48B	51,30
SM49	42,85
SM4A	89,33
SM4B	79,37
SM4C	37,71
SM4CC	39,23
SM4D	41,61
SM4E	41,13
SM50B	78,13
SM51	51,97
SM52	65,03

Schachtelement	Einstaudauer [min]
SM52A1	63,27
SM52C	92,36
SM52D	103,96
SM52F	81,95
SM53	73,11
SM53A	43,35
SM53B	50,45
SM53C	56,52
SM53D	65,86
SM53L	75,76
SM53M	72,64
SM53M1	64,70
SM53M2	52,45
SM53N	80,75
SM54	89,82
SM54A	110,51
SM54B	147,20
SM55	220,67
SM55A	222,49
SM55B	224,49
SM56A	95,27
SM56B	110,62
SM56C	110,28
SM57	117,33
SM57A	140,65
SM57B	212,71
SM58	126,14
SM58A	150,13
SM58B	211,81
SM58C	212,56
SM59	15,81
SM59C	27,01
SM59E	17,96
SM5A	88,46
SM5A1	83,78
SM6	40,30
SM60	22,79
SM60A	33,50
SM60B	37,98
SM60C	30,88
SM61	0,46
SM61A	55,40
SM61B	56,42
SM61C	56,43
SM62	55,65
SM62A	56,32
SM62B	57,54
SM63	56,02
SM63A	55,62
SM63B	54,72
SM63C	54,14
SM63D	53,78
SM65	16,04
SM65A	14,48
SM65B	29,28
SM65C	44,27

Schachtelement	Einstaudauer [min]
SM65E	19,98
SM66	12,19
SM66A	15,63
SM66C	12,08
SM68	11,57
SM68A	41,25
SM68B	50,31
SM68C	13,88
SM6A	43,15
SM7	45,89
SM70	9,15
SM70A	20,44
SM70B	35,90
SM70C	9,14
SM70D	6,78
SM71A	3,78
SM72B	1,89
SM73A	7,88
SM74	38,20
SM74A	35,74
SM76B	25,23
SM77	8,72
SM78	20,19
SM79	22,53
SM79A	40,20
SM7A	47,67
SM7B	49,96
SM8	102,03
SM80	27,86
SM82	22,81
SM82A	63,39
SM82B	67,87
SM83	28,68
SM83A	49,25
SM83B	70,18
SM84B	57,79
SM85	46,18
SM85A	44,19
SM86	34,20
SM86A	1,41
SM86A1	49,28
SM87	5,52
SM87A	26,66
SM87B	41,77
SM87C	54,56
SM88A	19,32
SM88D	20,38
SM88G	21,60
SM88H	20,05
SM88I	22,69
SM88J	16,96
SM88J_neu	6,27
SM88L	19,62
SM89	27,94
SM89/1	55,14
SM89/2	70,51

Schachtelement	Einstaudauer [min]
SM8A	85,04
SM8B	89,74
SM8C	93,24
SM90	14,70
SM90B	31,64
SM90D	63,26
SM91	20,76
SM92	16,84
SM92A	38,76
SM92B	20,83
SM93	49,25
SM93A	16,69
SM94	44,75
SM94A	46,93
SM94B1	46,68
SM94B2	43,99
SM94B3	52,70
SM94C	24,03
SM95	45,18
SM95A	47,67
SM95B	18,29
SM95C	32,88
SM96	1,92
SM96A	1,78
SM97	10,10
SM97A	18,85
SM97B	21,40
SM97C	13,54
SM98	3,86
SM99	22,02
SM99A	65,59
SM9D	49,02
SME11A	0,28
SME12	0,25
SME12A	7,05
SME12A1	0,32
SME12B	0,22
SME12B1	0,59
SME13	0,39
SME13A	0,95
SME13A1	16,70
SME14	31,08
SME14A	26,15
SME14B	10,74
SME14C	3,53
SME14D	2,84
SME19	34,40
SME19A	38,70
SME19B	43,40
SME20	48,08
SME20A	52,17
SME20B	55,87
SME21	59,62
SME21A	62,26
SME21B	64,69
SME21C	67,02



Schachtelement	Einstaudauer [min]
SME22	69,11
SME22A	71,28
SME22B	74,38
SME23	76,43
SME23A	78,81
SME23C	58,47
SME23D	80,50
SRM17B10	111,79
SRM17B11	216,58
SRM17B12	222,62
SRM17B2	221,15
SRM17B3	225,97
SRM17B7	68,50
TB1EK	16,52
TB1EK1	20,99
TB1EK2	21,95
TB1EK3	21,32
TB3	81,46
TB3EK	181,08
<b>Anzahl</b>	<b>Max</b>
<b>520</b>	<b>240,01</b>

## Überstau

Stand: 15.03.2018

Schachtelement	Überstauvolumen am Ende [cbm]	max. Überstauvolumen [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]
1850	0,000	74,853	55,44	50,64
1850A	0,000	37,613	57,06	20,84
1850B	0,000	0,052	58,33	1,77
1850C	0,000	0,001	29,50	0,07
1850E	0,000	20,048	19,21	10,31
1853	0,000	27,276	19,21	11,84
1854-1A	0,000	0,369	18,69	3,00
1854-1B	0,000	12,593	22,05	9,94
1854A-1	0,000	6,337	20,15	5,40
1855	0,000	0,725	17,65	4,50
1855A-1	0,000	18,795	19,15	11,95
1855A-2	0,000	29,567	20,89	14,24
1855A-3	0,000	7,677	20,62	7,62
1858	0,000	6,912	31,86	16,23
1858-2	0,000	23,669	33,95	27,50
1858A	0,000	11,090	33,80	21,15
1858A-1	0,000	13,677	37,01	18,12
1860	0,000	33,930	166,34	25,97
1860A	0,000	77,743	188,34	36,89
1860C	0,000	20,131	167,38	14,30
1861B	0,000	432,791	168,35	162,56
1861C	0,000	20,567	170,11	11,84
1865	0,000	18,550	22,76	18,27
1865B	0,000	6,916	71,14	12,38
1865C	0,000	86,385	71,38	53,55
1865D	0,000	115,730	74,96	69,82
1866	0,000	13,461	20,98	15,01
1866B	0,000	15,132	78,09	18,31
1866C	0,000	124,534	85,50	77,08
1866D	0,000	64,781	85,51	52,41
1867	0,000	2,274	74,72	9,60
1868-2	0,000	32,985	85,57	24,01
1868A	0,000	61,742	85,05	28,88
1868A-1	0,000	11,697	81,30	10,72
1869-1	0,000	53,672	77,48	36,09
1869-2	0,000	224,290	77,83	72,02
1869-3	0,000	112,098	75,28	28,97
1870	0,000	29,255	39,82	29,04
1870A-1	0,000	96,018	40,00	34,33
1872	0,000	17,549	28,56	9,12
1877-1	0,000	27,182	26,69	25,16
1877-2	0,000	0,132	27,42	1,88
1878-1	0,000	52,170	44,12	37,75
1878-2	0,000	0,912	47,29	3,41
1879-3	0,000	7,621	40,75	6,24
1879A	0,000	32,484	43,41	13,80
1879A-1	0,000	34,368	45,61	18,65
1879A-2	0,000	0,097	47,40	1,88
1880-1	0,000	2,587	20,27	5,80
1880A	0,000	28,300	40,40	18,32
1880A-1	0,000	95,375	75,72	54,98
1880A-2	0,000	188,698	66,37	62,79
1881-2	0,000	9,709	53,78	10,33

Schachtelement	Überstauvolumen am Ende [cbm]	max. Überstauvolumen [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]
1881-3	0,000	75,658	58,48	26,83
PW1EK1F	0,000	25,724	36,35	28,05
PW1EK1G	0,000	26,107	42,87	31,42
SM10	0,000	3,954	40,74	5,45
SM100C	0,000	7,514	28,40	10,15
SM100C4	0,000	17,892	27,38	16,33
SM11A	0,000	0,003	48,98	0,02
SM15	0,000	0,939	73,58	0,76
SM15A	0,000	93,784	74,29	25,71
SM15B	0,000	232,799	76,97	34,43
SM1B	0,000	1,104	20,95	5,22
SM1D	0,000	15,462	36,69	18,45
SM23A	0,000	11,002	61,65	20,17
SM24E	0,000	9,595	62,39	18,83
SM25A	0,000	1,014	44,00	3,78
SM25C	0,000	0,114	65,67	0,76
SM26	0,000	2,164	85,19	0,86
SM26C	0,000	5,053	75,87	10,79
SM26D	0,000	2,307	93,60	9,48
SM26F	0,000	1,666	108,99	1,39
SM27B	0,000	2,439	74,24	8,02
SM27C	0,000	62,263	82,44	55,65
SM27D	0,000	0,003	90,67	0,04
SM27E	0,000	0,025	103,65	0,08
SM44B	0,000	30,996	63,89	35,06
SM44C	0,000	2,937	87,97	16,53
SM47	0,000	3,107	49,47	7,82
SM47A	0,000	12,837	63,34	15,89
SM47B	0,000	34,681	80,60	34,79
SM49A	0,000	3,753	52,18	8,97
SM5	0,000	13,893	82,74	6,62
SM50	0,000	18,065	71,31	24,84
SM50A	0,000	11,423	81,54	25,08
SM51A	0,000	1,162	56,32	0,79
SM52A	0,000	0,468	73,55	3,17
SM52B	0,000	12,028	82,84	20,40
SM52E	0,000	0,415	143,78	3,89
SM56	0,000	55,078	58,38	8,56
SM59A	0,000	10,444	17,38	10,77
SM59B	0,000	0,007	18,48	0,20
SM59D	0,000	4,316	27,27	8,88
SM5B	0,000	0,008	93,59	0,03
SM5C	0,000	0,110	93,57	0,12
SM66B	0,000	0,011	27,15	0,42
SM75	0,000	5,512	33,50	22,65
SM75A	0,000	21,636	35,04	28,47
SM75B	0,000	4,611	36,42	15,26
SM76	0,000	13,053	40,98	21,93
SM76A	0,000	1,777	35,66	5,88
SM78A	0,000	6,376	21,80	11,01
SM78B	0,000	16,976	24,50	18,45
SM78C	0,000	2,062	26,21	6,79
SM80A	0,000	12,989	42,26	17,84
SM81	0,000	2,140	35,80	8,27
SM81A	0,000	6,116	30,35	14,02
SM84	0,000	5,316	51,41	7,69

Schachtelement	Überstauvolumen am Ende [cbm]	max. Überstauvolumen [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]
SM84A	0,000	2,694	52,16	7,17
SM88	0,000	5,693	16,27	12,59
SM88B	0,000	12,986	20,24	13,02
SM88C	0,000	8,472	20,61	13,15
SM88F	0,000	0,026	23,40	0,76
SM88K	0,000	17,676	19,50	16,18
SM9	0,000	30,942	37,47	18,11
SM90C	0,000	3,592	55,34	5,78
SM91A	0,000	1,744	25,56	5,52
SM91B	0,000	8,232	29,08	8,48
SM91C	0,000	2,673	33,49	5,28
SM91D	0,000	0,433	49,39	2,85
SM9A	0,000	41,336	48,09	29,74
SM9B	0,000	14,854	41,03	13,42
SM9C	0,000	0,744	45,28	2,18
SRM17B1	23,848	23,848	218,63	214,49
SRM17B8	0,000	0,180	70,53	1,01
SRM17B9	0,000	0,570	80,58	2,72
SRM17B9A	0,000	0,669	97,19	5,49
<b>Anzahl</b>	$\Sigma$	$\Sigma$	<b>Max</b>	<b>Max</b>
<b>128</b>	<b>23,848</b>	<b>3.533,365</b>	<b>218,63</b>	<b>214,49</b>

## Abfluss am Ende

Stand: 15.03.2018

Schachtelement	Abfluss [cbm]
PW4Ab2	15.021,082
RPW1RW2	3.171,103
RPW1TW2	1.064,623
RPW2_Aus	11.237,678
<b>Anzahl</b>	$\Sigma$
<b>4</b>	<b>30.494,485</b>

## Maximalwerte für Haltungen

Stand: 15.03.2018

Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär) [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär) [m/s]	Q <sub>max</sub> [m³/s]	Durchflussvolumen am Ende [m³]	V <sub>max</sub> [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
1850	1850	1850A	250	0,034	0,69	0,059	78,317	1,20	1,09	1,29	0,00	0,00	89,22	89,28			1,75
1850A	1850A	1850B	250	0,035	0,71	0,075	175,501	1,53	1,29	1,53	0,00	0,00	89,28	89,38			2,16
1850B	1850B	1850D	250	0,026	0,53	0,078	200,804	1,59	1,53	1,60	0,00	0,17	89,38	89,39			3,02
1850C	1850C	1850D	250	0,032	0,65	0,042	42,593	0,85	1,61	1,60	0,00	0,17	89,42	89,39			1,31
1850D	1850D	1850E	400	0,102	0,81	0,111	304,777	0,89	1,60	1,61	0,17	0,00	89,39	89,32			1,09
1850E	1850E	1850F	400	0,104	0,83	0,146	356,356	1,16	1,61	1,70	0,00	0,09	89,32	89,31			1,41
1850F	1850F	1854	400	0,105	0,83	0,160	409,442	1,27	1,70	1,72	0,09	0,17	89,31	89,23			1,53
1853	1853	1853A	400	0,110	0,88	0,206	144,878	1,64	2,02	2,14	0,00	0,25	89,65	89,67			1,87
1853A	1853A	1853B	400	0,109	0,86	0,247	319,776	1,96	2,14	2,05	0,25	0,36	89,67	89,50			2,27
1853B	1853B	1854	400	0,098	0,78	0,255	359,046	2,03	2,05	1,85	0,36	0,17	89,50	89,23			2,61
1854	1854	1854-1A	250	0,038	0,77	0,039	-0,811	0,80	1,45	1,63	0,17	0,00	89,23	89,23			1,04
1854-1	1854-1	1854-1C	400	0,094	0,75	0,131	217,380	1,05	1,48	1,38	0,17	0,37	88,69	88,49			1,40
1854-1A	1854-1A	1854-1B	250	0,041	0,83	0,047	49,906	0,95	1,63	1,65	0,00	0,00	89,23	89,06			1,15
1854-1B	1854-1B	1854-1	250	0,038	0,78	0,090	127,048	1,83	1,65	1,48	0,00	0,17	89,06	88,69			2,36
1854-1C	1854-1C	1856	400	0,135	1,08	0,188	282,843	1,50	1,38	1,20	0,37	1,03	88,49	88,10			1,39
1854A	1854A	1854B	700	0,385	1,00	0,447	904,626	1,16	1,46	1,47	0,38	0,55	88,59	88,52			1,16
1854A-1	1854A-1	1854A	500	0,157	0,80	0,423	862,402	2,16	1,70	1,46	0,00	0,38	88,91	88,59			2,69
1854AA	1854	1854A-1	500	0,168	0,85	0,404	815,509	2,06	1,94	1,70	0,17	0,00	89,23	88,91			2,41
1854B	1854B	1854B-1	700	0,347	0,90	0,480	960,230	1,25	1,56	1,54	0,55	0,34	88,52	88,44			1,38
1854B-1	1854B-1	1854B-2	700	0,341	0,88	0,535	1.066,565	1,39	1,54	1,48	0,34	0,21	88,44	88,32			1,57
1854B-2	1854B-2	1854B-3	700	0,438	1,14	-0,564	-1.117,855	-1,46	1,48	1,40	0,21	0,17	88,32	88,27			-1,29
1854B-3	1854B-3	1854C	700	0,658	1,71	0,637	1.219,560	1,65	1,40	1,42	0,17	0,40	88,27	88,13			0,97
1854C	1854C	1854C-1	800	0,433	0,86	0,779	1.398,244	1,55	1,52	1,46	0,40	0,72	88,13	88,04			1,80
1854C-1	1854C-1	1854C-2	800	0,361	0,72	0,890	1.535,402	1,77	1,46	1,26	0,72	1,24	88,04	87,80			2,47
1854C-2	1854C-2	1854C-3	800	0,498	0,99	0,978	1.643,897	1,95	1,26	1,10	1,24	1,34	87,80	87,58			1,96
1854C-3	1854C-3	1857	800	0,511	1,02	1,050	1.734,135	2,10	1,10	0,85	1,34	1,48	87,58	87,25			2,05
1855	1855	1855A	250	0,039	0,80	0,055	65,262	1,11	1,83	1,72	0,00	0,03	89,63	89,33			1,40
1855A	1855A	1855A-1	400	0,103	0,82	0,142	171,766	1,13	1,72	1,61	0,03	0,00	89,33	89,10			1,38
1855A-1	1855A-1	1855A-2	400	0,111	0,88	0,146	252,723	1,16	1,61	1,52	0,00	0,00	89,10	88,87			1,31
1855A-2	1855A-2	1855A-3	400	0,098	0,78	0,228	332,656	1,81	1,52	1,41	0,00	0,00	88,87	88,65			2,33
1855A-3	1855A-3	1855B	400	0,113	0,90	0,247	409,519	1,96	1,41	1,30	0,00	0,01	88,65	88,44			2,18
1855B	1855B	1855B-1	500	0,132	0,67	0,282	502,186	1,43	1,30	1,21	0,01	0,24	88,44	88,31			2,13

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär) [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär) [m/s]	Q <sub>max</sub> [m³/s]	Durchfluss volumen am Ende [m³]	V <sub>max</sub> [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
1855B-1	1855B-1	1856	500	0,281	1,43	0,315	570,361	1,60	1,21	1,19	0,24	1,03	88,31	88,10			1,12
1856	1856	1856-1	700	0,353	0,92	0,536	900,293	1,39	1,17	1,11	1,03	0,55	88,10	87,98			1,52
1856-1	1856-1	1856-2	700	0,316	0,82	0,601	977,348	1,56	1,11	0,97	0,55	0,98	87,98	87,78			1,90
1856-2	1856-2	1856-3	700	0,354	0,92	0,650	1.038,948	1,69	0,97	0,83	0,98	1,45	87,78	87,57			1,84
1856-3	1856-3	1856A	800	0,409	0,81	0,676	1.090,771	1,56	0,83	0,75	1,45	1,84	87,57	87,44		94	1,65
1856A	1856A	1856A-1	800	0,514	1,02	0,739	1.179,596	2,47	0,75	0,66	1,84	1,75	87,44	87,27	94	82	1,44
1856A-1	1856A-1	1857	800	2,371	4,72	0,787	1.216,478	1,77	0,66	1,16	1,75	1,48	87,27	87,25	82		0,33
1857	1857	1857A	1.100	0,903	0,95	1,869	3.020,783	1,98	1,16	1,07	1,48	1,29	87,25	87,13		97	2,07
1857A	1857A	1857B	1.100	1,001	1,05	1,932	3.093,261	2,05	1,17	1,04	1,29	1,18	87,13	86,95		95	1,93
1857B	1857B	1859	1.100	1,109	1,17	1,992	3.169,038	2,13	1,13	1,00	1,18	1,09	86,95	86,76		91	1,80
1858	1858	1858-2	250	0,038	0,78	0,042	60,908	0,86	1,24	1,28	0,00	0,00	87,71	87,61			1,11
1858-1	1858-1	1858	250	0,040	0,81	0,025	17,345	0,51	1,17	1,24	0,00	0,00	87,75	87,71			0,63
1858-2	1858-2	1858A	250	0,036	0,74	0,071	117,857	1,45	1,28	1,27	0,00	0,00	87,61	87,45			1,95
1858A	1858A	1858A-1	300	0,060	0,85	0,091	178,713	1,29	1,27	1,27	0,00	0,00	87,45	87,30			1,52
1858A-1	1858A-1	1858A-2	300	0,061	0,86	0,105	235,073	1,49	1,31	1,31	0,00	0,13	87,30	87,15			1,74
1858A-2	1858A-2	1859	300	0,056	0,79	0,114	274,046	1,62	1,31	1,05	0,13	1,09	87,15	86,76			2,06
1859	1859	1859A	1.100	0,994	1,05	2,153	3.530,854	2,46	1,10	0,87	1,09	1,12	86,76	86,48		79	2,17
1859A	1859A	1863	1.100	1,130	1,19	2,202	3.581,457	2,80	0,97	0,77	1,12	1,13	86,48	86,22	88	70	1,95
1860	1860	1860C	250	0,066	1,35	0,108	778,692	2,19	1,97	2,11	0,00	0,00	88,27	87,94			1,62
1860A	1860A	1860B	250	0,034	0,69	-0,071	-528,440	-1,44	2,21	2,67	0,00	0,01	88,34	88,67			-2,11
1860AA	1860	1860A	250	0,037	0,76	-0,079	-649,503	-1,60	1,97	2,21	0,00	0,00	88,27	88,34			-2,10
1860B	1860B	1862	400	0,091	0,72	-0,074	-431,333	-0,59	2,67	2,73	0,01	0,27	88,67	88,66			-0,82
1860C	1860C	1860D	300	0,053	0,74	0,166	904,183	2,34	2,11	1,88	0,00	0,27	87,94	87,59			3,15
1860D	1860D	1873	400	0,105	0,84	0,203	1.009,280	1,61	1,88	1,68	0,27	0,40	87,59	87,29			1,92
1861	1861	1861A	250	0,041	0,83	-0,039	22,555	-0,85	1,46	1,56	0,60	0,16	88,26	88,23			-0,95
1861A	1861A	1861B	300	0,077	1,09	0,074	80,896	1,05	1,56	1,57	0,16	0,00	88,23	88,04			0,96
1861B	1861B	1861C	400	0,093	0,74	-0,173	178,574	-1,38	1,57	2,02	0,00	0,00	88,04	88,39			-1,87
1861C	1861C	1861D	400	0,107	0,85	-0,166	287,691	-1,32	2,02	2,32	0,00	0,10	88,39	88,60			-1,54
1861D	1861D	1862	400	0,095	0,75	-0,099	362,275	-0,79	2,32	2,43	0,10	0,27	88,60	88,66			-1,04
1862-1	1862-1	1862-2	600	0,217	0,77	0,030	26,390	0,22	0,43	0,47	1,77	1,26	86,32	86,31	71	78	0,14
1862-2	1862-2	1862-3	600	0,241	0,85	0,077	79,733	0,45	0,47	0,51	1,26	1,49	86,31	86,29	78	86	0,32
1862-3	1862-3	1862A	600	0,258	0,91	0,125	139,645	0,60	0,51	0,57	1,49	1,62	86,29	86,28	86	95	0,48
1862A	1862A	1862A-1	600	0,226	0,80	0,155	172,630	0,78	0,57	0,60	1,62	1,48	86,28	86,25	95	100	0,69
1862A-1	1862A-1	1862A-2	600	0,447	1,58	0,161	172,651	0,72	0,60	0,75	1,48	1,09	86,25	86,23	100		0,36
1862A-2	1862A-2	1863	600	0,319	1,13	0,162	173,487	0,57	0,75	0,77	1,09	1,13	86,23	86,22			0,51
1863	1863	1863A	1.400	7,652	4,97	3,958	7.727,150	3,09	0,77	1,41	1,13	0,89	86,22	85,76	55		0,52

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär) [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär) [m/s]	Q <sub>max</sub> [m³/s]	Durchfluss volumen am Ende [m³]	V <sub>max</sub> [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
1863A	1863A	1864	1.400	1,589	1,03	4,020	7.796,461	2,80	1,41	1,06	0,89	1,08	85,76	85,35			2,53
1864	1864	1864A	2.000	19,331	6,15	4,419	9.288,015	2,61	0,95	1,40	1,24	1,40	85,19	85,27	48	76	0,23
1864A	1864A	1864B	1.400	5,792	3,76	4,444	9.311,660	2,89	1,41	1,52	1,40	1,55	85,27	85,12			0,77
1864B	1864B	1864C	1.500	2,890	1,64	4,879	11.114,262	2,81	1,52	1,36	1,55	2,46	85,12	84,88		90	1,69
1864C	1864C	RPW2	1.500	3,410	1,93	4,940	11.183,269	3,06	1,36	1,22	2,46	3,56	84,88	84,64	90	82	1,45
1865	1865	1865A	250	0,041	0,83	0,060	49,737	1,23	1,46	1,66	0,00	0,15	91,12	91,14			1,48
1865A	1865A	1865B	250	0,101	2,06	0,073	139,124	1,51	1,66	2,34	0,15	0,00	91,14	90,66			0,72
1865B	1865B	1865C	250	0,042	0,85	0,109	219,901	2,21	2,41	1,26	0,00	0,00	90,66	89,31			2,61
1865C	1865C	1865D	250	0,041	0,84	0,078	312,205	1,59	2,07	1,53	0,00	0,00	89,31	88,56			1,89
1865D	1865D	1868	250	0,110	2,24	0,119	386,102	2,43	1,74	2,47	0,00	0,25	88,56	88,52			1,09
1866	1866	1866A	250	0,042	0,85	0,058	65,856	1,18	1,46	1,65	0,00	0,04	90,99	91,00			1,39
1866A	1866A	1866B	250	0,042	0,86	0,092	163,235	1,88	2,46	1,68	0,04	0,00	91,00	90,01			2,18
1866B	1866B	1866C	250	0,036	0,74	0,104	224,071	2,12	2,90	1,76	0,00	0,00	90,01	88,71			2,87
1866C	1866C	1866D	250	0,038	0,78	0,098	286,054	1,99	1,76	1,73	0,00	0,00	88,71	88,49			2,54
1866D	1866D	1868	250	0,036	0,73	0,100	332,831	2,04	1,73	1,84	0,00	0,25	88,49	88,52			2,79
1867	1867	1868	250	0,099	2,02	-0,031	3,799	-0,64	1,71	2,86	0,00	0,25	88,50	88,52			-0,31
1868	1868	1868-1	400	0,091	0,72	0,207	807,261	1,65	2,86	2,88	0,25	0,06	88,52	88,46			2,28
1868-1	1868-1	1868-2	400	0,100	0,79	0,213	920,838	1,69	2,88	2,68	0,06	0,00	88,46	88,16			2,14
1868-2	1868-2	1868A	400	0,098	0,78	0,223	1.052,248	1,77	2,68	2,41	0,00	0,00	88,16	87,80			2,29
1868A	1868A	1868A-1	400	0,081	0,65	0,287	1.185,546	2,29	2,41	2,06	0,00	0,00	87,80	87,38			3,54
1868A-1	1868A-1	1868A-2	400	0,107	0,85	0,304	1.311,037	2,42	2,06	1,62	0,00	0,20	87,38	86,84			2,84
1868A-2	1868A-2	1864	400	0,255	2,03	0,343	1.408,897	2,73	1,62	0,95	0,20	1,24	86,84	85,19			1,34
1869	1869	1869-1	250	0,039	0,79	0,044	50,583	0,90	1,63	1,57	0,30	0,00	88,63	88,37			1,14
1869-1	1869-1	1869-2	250	0,042	0,86	0,080	240,221	1,62	1,57	1,22	0,00	0,00	88,37	87,88			1,88
1869-2	1869-2	1869-3	300	0,055	0,78	0,140	485,057	1,99	1,22	1,23	0,00	0,00	87,88	87,77			2,55
1869-3	1869-3	1869A	400	0,103	0,82	0,218	680,191	1,74	1,23	1,45	0,00	0,07	87,77	87,87			2,12
1869A	1869A	1869A-1	500	0,008	0,04	0,237	855,110	1,21	1,45	1,45	0,07	0,30	87,87	87,87			28,21
1869A-1	1869A-1	1869B	500	0,161	0,82	0,278	1.021,553	1,41	1,55	1,51	0,30	0,43	87,87	87,74			1,72
1869B	1869B	1869C	600	0,228	0,81	0,339	1.162,976	1,20	1,51	1,45	0,43	0,33	87,74	87,61			1,49
1869C	1869C	1869C-1	700	0,343	0,89	0,413	1.276,579	1,07	1,45	1,42	0,33	0,21	87,61	87,51			1,20
1869C-1	1869C-1	1871	700	0,364	0,95	0,486	1.359,284	1,26	1,42	1,36	0,21	0,56	87,51	87,37			1,33
1870	1870	1870A	250	0,034	0,70	0,057	135,351	1,15	1,45	1,43	0,00	0,41	87,95	87,77			1,65
1870A	1870A	1870A-1	400	0,090	0,71	0,176	303,380	1,40	1,43	1,20	0,41	0,00	87,77	87,46			1,97
1870A-1	1870A-1	1870B	400	0,082	0,65	0,167	347,744	1,33	1,20	1,25	0,00	0,01	87,46	87,47			2,04
1870B	1870B	1870B-1	400	0,094	0,75	0,172	399,776	1,37	1,25	1,33	0,01	0,22	87,47	87,47			1,83
1870B-1	1870B-1	1870B-2	400	0,094	0,75	0,179	465,794	1,42	1,33	1,36	0,22	0,47	87,47	87,42			1,90



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär) [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär) [m/s]	Q <sub>max</sub> [m³/s]	Durchfluss volumen am Ende [m³]	V <sub>max</sub> [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
1870B-2	1870B-2	1871	400	0,103	0,82	0,186	495,007	1,48	1,36	1,36	0,47	0,56	87,42	87,37			1,81
1871	1871	1871A	800	0,454	0,90	0,652	1.922,188	1,30	1,36	1,29	0,56	1,15	87,37	87,24			1,44
1871A	1871A	1871B	800	0,411	0,82	0,723	2.004,294	1,44	1,29	1,19	1,15	1,82	87,24	87,09			1,76
1871B	1871B	1875	800	0,438	0,87	0,788	2.075,999	1,64	1,19	1,06	1,82	1,65	87,09	86,90			1,80
1872	1872	1872A	400	0,108	0,86	0,153	80,919	1,22	1,45	1,61	0,00	0,09	87,29	87,32			1,42
1872A	1872A	1873	500	0,167	0,85	0,197	220,069	1,01	1,61	1,68	0,09	0,40	87,32	87,29			1,18
1873	1873	1873A	700	0,296	0,77	0,404	1.343,934	1,05	1,68	1,66	0,40	1,00	87,29	87,23			1,37
1873A	1873A	1873B	700	0,369	0,96	0,441	1.393,846	1,15	1,66	1,64	1,00	1,08	87,23	87,15			1,19
1873B	1873B	1873C	700	0,338	0,88	0,504	1.474,739	1,31	1,64	1,57	1,08	1,02	87,15	87,02			1,49
1873C	1873C	1875	700	0,429	1,11	0,551	1.530,860	1,43	1,57	1,53	1,02	1,65	87,02	86,90			1,28
1875	1875	1875D	1.000	0,874	1,11	1,469	3.762,117	1,87	1,55	1,42	1,65	1,01	86,90	86,70			1,68
1875A	1875A	1875B	250	0,054	1,10	0,025	27,707	1,08	0,12	0,12	1,96	1,28	88,96	88,67	48	48	0,46
1875B	1875B	1875C	250	0,045	0,92	0,067	76,734	1,41	0,44	0,21	2,04	1,38	87,92	87,49		84	1,48
1875C	1875C	1875	250	0,156	3,18	0,086	98,082	1,76	0,84	1,55	1,67	1,65	87,19	86,90			0,55
1875D	1875D	1875E	1.000	0,707	0,90	1,540	3.836,164	1,96	1,42	1,23	1,01	0,62	86,70	86,46			2,18
1875E	1875E	1863	1.000	1,700	2,16	-1,605	-3.902,884	-2,19	1,23	0,77	0,62	1,13	86,46	86,22		77	-0,94
1876	1876	1876-1	250	0,038	0,76	0,009	9,997	0,67	0,09	0,08	1,62	1,30	94,35	94,16	35	30	0,25
1876-1	1876-1	1876-2	250	0,033	0,67	0,027	29,082	0,85	0,18	0,13	2,04	1,32	93,42	93,23	70	53	0,82
1876-2	1876-2	1876A	250	0,113	2,29	0,043	46,719	1,16	0,11	0,44	2,45	2,43	92,10	90,83	43		0,39
1876A	1876A	1876B	250	0,039	0,79	0,059	62,643	1,27	0,44	0,20	2,43	1,23	90,83	90,40		79	1,52
1876B	1876B	1876C	250	0,038	0,77	0,061	75,411	1,24	0,93	0,66	1,45	0,55	90,18	89,73			1,61
1876C	1876C	1879	250	0,040	0,81	0,067	83,500	1,37	1,44	1,14	0,55	0,33	89,73	89,23			1,69
1877	1877	1877-1	250	0,046	0,93	-0,043	8,262	-0,97	0,80	0,88	0,13	0,00	88,72	88,65			-0,95
1877-1	1877-1	1877-2	250	0,034	0,69	-0,055	24,840	-1,12	0,88	1,36	0,00	0,00	88,65	89,00			-1,64
1877-2	1877-2	1877-3	250	0,041	0,84	0,051	43,030	1,03	1,36	1,81	0,00	0,22	89,00	89,23			1,22
1877-3	1877-3	1877-4	250	0,035	0,72	0,053	65,019	1,08	1,81	2,04	0,22	0,51	89,23	89,30			1,51
1877-4	1877-4	1877A	250	0,079	1,61	0,057	95,844	1,22	2,04	3,00	0,51	0,37	89,30	89,30			0,72
1877A	1877A	1877B	300	0,051	0,72	0,071	131,588	1,00	3,00	3,06	0,37	0,16	89,30	89,25			1,40
1877B	1877B	1879	400	0,119	0,94	0,108	161,133	0,94	3,16	3,23	0,16	0,33	89,25	89,23			0,91
1878	1878	1878-1	250	0,039	0,80	0,023	14,753	0,49	1,34	1,48	0,24	0,00	89,35	89,29			0,59
1878-1	1878-1	1878-2	250	0,043	0,87	-0,068	56,453	-1,39	1,48	2,26	0,00	0,00	89,29	89,85			-1,60
1878-2	1878-2	1878A	250	0,037	0,76	0,055	103,972	1,13	2,26	2,64	0,00	0,40	89,85	90,05			1,48
1878A	1878A	1878A-1	250	0,037	0,74	0,059	145,117	1,19	2,64	2,84	0,40	0,94	90,05	90,06			1,60
1878A-1	1878A-1	1878A-2	250	0,029	0,59	0,064	186,261	1,31	2,84	2,85	0,94	0,38	90,06	89,95			2,21
1878A-2	1878A-2	1879	250	0,038	0,77	0,097	263,591	1,98	2,85	2,25	0,38	0,33	89,95	89,23			2,55
1879	1879	1879-1	500	0,216	1,10	0,282	589,106	1,43	3,38	3,29	0,33	0,19	89,23	89,01			1,30

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär) [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär) [m/s]	Q <sub>max</sub> [m³/s]	Durchfluss volumen am Ende [m³]	V <sub>max</sub> [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
1879-1	1879-1	1879-2	500	0,207	1,06	0,319	632,508	1,62	3,29	3,10	0,19	0,03	89,01	88,68			1,54
1879-2	1879-2	1879-3	500	0,205	1,04	0,371	694,835	1,89	3,10	2,80	0,03	0,00	88,68	88,25			1,81
1879-3	1879-3	1879A	500	0,217	1,11	0,357	740,518	1,82	2,80	2,50	0,00	0,00	88,25	87,77			1,64
1879A	1879A	1879A-1	500	0,215	1,09	0,309	786,368	1,57	2,50	2,33	0,00	0,00	87,77	87,44			1,44
1879A-1	1879A-1	1879A-2	500	0,202	1,03	0,326	841,722	1,66	2,33	2,23	0,00	0,00	87,44	87,20			1,62
1879A-2	1879A-2	1879A-3	500	0,235	1,20	0,337	898,204	1,72	2,23	2,10	0,00	0,02	87,20	86,88			1,43
1879A-3	1879A-3	1881	500	0,257	1,31	0,369	965,405	1,88	2,10	1,86	0,02	0,17	86,88	86,41			1,44
1880	1880	1880-1	250	0,034	0,70	0,043	49,084	0,88	1,73	1,67	0,45	0,00	89,97	89,81			1,26
1880-1	1880-1	1880A	250	0,044	0,90	0,099	133,441	2,02	2,53	1,56	0,00	0,00	89,81	88,60			2,26
1880A	1880A	1880A-1	250	0,037	0,74	0,098	215,913	2,00	3,14	1,97	0,00	0,00	88,60	87,24			2,68
1880A-1	1880A-1	1880A-2	250	0,032	0,65	0,090	343,753	1,84	1,97	1,17	0,00	0,00	87,24	86,29			2,85
1880A-2	1880A-2	1881	250	0,129	2,62	0,198	428,095	4,04	1,17	1,86	0,00	0,17	86,29	86,41			1,54
1881	1881	1881-1	600	0,357	1,26	0,369	1.459,456	1,31	1,86	1,84	0,17	0,08	86,41	86,22			1,03
1881-1	1881-1	1881-2	600	0,227	0,80	0,417	1.511,154	1,47	1,84	1,68	0,08	0,00	86,22	85,99			1,83
1881-2	1881-2	1881-3	600	0,365	1,29	0,420	1.565,993	1,49	1,68	1,62	0,00	0,00	85,99	85,74			1,15
1881-3	1881-3	1881A	600	0,347	1,23	0,473	1.594,511	1,67	1,62	1,68	0,00	0,05	85,74	85,64			1,36
1881A	1881A	1881A-1	600	0,288	1,02	0,476	1.627,832	1,68	1,68	1,67	0,05	0,25	85,64	85,52			1,66
1881A-1	1881A-1	1881A-2	600	0,259	0,92	0,485	1.700,866	1,72	1,67	1,58	0,25	0,72	85,52	85,35			1,87
1881A-2	1881A-2	1881A-3	600	0,424	1,50	0,491	1.751,681	1,74	1,58	1,60	0,72	1,00	85,35	85,24			1,16
1881A-3	1881A-3	1864B	600	0,228	0,81	0,494	1.765,863	1,75	1,60	1,52	1,00	1,55	85,24	85,12			2,16
6325	SM109Fikt	SM109E	1.200	2,193	1,94	1,219	2.317,415	1,64	1,68	1,69	2,23	2,23	86,13	86,13			0,56
PS	PS	SM53	400	0,166	1,32	-0,016	5,093	-0,14	2,28	2,41	0,60	0,59	88,56	88,56			-0,10
PW1EK1-1	PW1EK1	PW1EK1A	1.200	0,722	0,64	0,852	821,514	1,27	1,60	1,64	1,40	0,70	86,07	86,08			1,18
PW1EK1-2	PW1EK1	PW1EK1A	1.200	0,722	0,64	0,852	821,514	1,27	1,60	1,64	1,40	0,70	86,07	86,08			1,18
PW1EK1A-1	PW1EK1A	PW1EK1B	1.200	0,672	0,59	0,763	859,669	1,07	1,64	1,66	0,70	0,83	86,08	86,08			1,14
PW1EK1A-2	PW1EK1A	PW1EK1B	1.200	0,672	0,59	0,763	859,669	1,07	1,64	1,66	0,70	0,83	86,08	86,08			1,14
PW1EK1A-1	PW1EK1A-1	PW1EK1B-1	250	0,084	1,71	0,037	43,118	1,10	0,12	0,22	1,54	1,45	87,45	86,80	46	90	0,44
PW1EK1B-1	PW1EK1B	PWH1EK1B	1.200	1,462	1,29	0,629	895,499	0,97	1,66	1,74	0,83	0,79	86,08	86,08			0,43
PW1EK1B-2	PW1EK1B	PWH1EK1B	1.200	1,462	1,29	0,629	895,499	0,97	1,66	1,74	0,83	0,79	86,08	86,08			0,43
PW1EK1B-1	PW1EK1B-1	PW1EK1C-1	250	0,072	1,46	0,071	86,226	1,52	0,22	0,30	1,45	1,65	86,80	86,42	90		0,99
PW1EK1C	PW1EK1C	PW1EK1D	250	0,052	1,06	0,005	5,394	0,51	0,05	0,50	1,01	0,69	86,11	86,16	22		0,10

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär) [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär) [m/s]	Q <sub>max</sub> [m³/s]	Durchfluss volumen am Ende [m³]	V <sub>max</sub> [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
PW1EK1C 1	PW1EK1C 1	PW1EK1D 1	250	0,041	0,84	0,071	86,204	2,07	0,30	0,08	1,65	1,95	86,42	86,13		34	1,71
PW1EK1D	PW1EK1D	PWH1EK1 B	250	0,050	1,01	-0,037	10,817	0,80	0,50	0,48	0,69	0,79	86,16	86,08			-0,74
PW1EK1D 1	PW1EK1D 1	PW1EK1	1.000	4,910	6,25	0,071	86,542	1,13	0,08	1,60	1,95	1,40	86,13	86,07	8		0,01
PW1EK1E	PW1EK1E	PW1EK1F	250	0,073	1,49	0,023	4,588	0,63	1,12	1,57	0,16	0,00	88,14	88,08			0,32
PW1EK1F	PW1EK1F	PW1EK1G	250	0,071	1,44	0,053	149,688	1,16	1,57	1,86	0,00	0,00	88,08	87,69			0,76
PW1EK1G	PW1EK1G	PW1EK1H	250	0,092	1,87	0,108	297,279	2,20	1,86	2,05	0,00	0,10	87,69	86,88			1,18
PW1EK1H	PW1EK1H	PWH1EK1 B	250	0,026	0,53	0,111	302,990	2,25	2,05	1,33	0,10	0,79	86,88	86,08			4,24
PW1EK2	PW1EK2	PW1EK1	1.200	0,181	0,16	2,318	1.479,337	3,35	1,61	1,60	1,42	1,40	86,08	86,07			12,78
PW1EK21I A	PW1EK21I A	PW1EK22 A	1.200	1,102	0,97	0,702	1.191,377	0,72	1,94	1,98	0,47	0,31	86,10	86,09			0,64
PW1EK21I B	PW1EK21I B	PW1EK22 A	1.200	1,050	0,93	0,653	1.136,943	0,67	1,94	1,98	0,47	0,31	86,10	86,09			0,62
PW1EK22 A	PW1EK22 A	PW1EK3	1.200	0,626	0,55	0,601	1.182,595	0,57	1,98	2,00	0,31	1,10	86,09	86,07			0,96
PW1EK22 B	PW1EK22 A	PW1EK3	1.200	0,628	0,56	0,604	1.185,724	0,57	1,98	2,00	0,31	1,10	86,09	86,07			0,96
PW1EK3	PW1EK3	PW1EK3A	2.000	4,794	1,53	1,734	4.100,637	0,98	2,00	2,14	1,10	1,34	86,07	86,06	100		0,36
PW1EK3A	PW1EK3A	PW1EK4	2.000	1,786	0,57	1,114	4.198,785	0,82	2,14	2,16	1,34	1,82	86,06	86,06			0,62
PW1EK4	PW1EK4	PW2Lache	1.200	0,469	0,41	0,962	4.219,074	1,30	2,16	2,16	1,82	0,96	86,06	86,05			2,05
PW2Lache	PW2Lache	PW2Lache E	1.200	1,690	1,49	1,530	4.199,326	6,12	2,25	2,36	0,96	2,31	86,05	86,14			0,91
PW4Ab1	PW4Ab1	PW4Ab2	1.400	0,183	0,12	2,140	15.021,083	2,39	0,88	0,77	2,58	2,69	85,62	85,51	63	55	11,67
PWH1EK1 A	PWH1EK1 A	PW1EK21I A	1.200	1,454	1,29	1,250	2.193,383	1,30	1,82	1,94	0,67	0,47	86,08	86,10			0,86
PWH1EK1 B1	PWH1EK1 B	PWH1EK1 A	1.200	1,406	1,24	0,677	1.091,804	0,79	1,74	1,82	0,79	0,67	86,08	86,08			0,48
PWH1EK1 B2	PWH1EK1 B	PWH1EK1 A	1.200	1,406	1,24	0,677	1.091,804	0,79	1,74	1,82	0,79	0,67	86,08	86,08			0,48
RPW1RW1	RPW1RW1	RPW1RW2	1.600	1,463	0,73	0,817	3.171,105	1,50	0,57	0,45	3,16	3,30	85,29	85,15	36	28	0,56
RPW1TW1	RPW1TW1	RPW1TW2	800	0,309	0,61	0,115	1.064,624	0,96	0,26	0,20	3,45	3,53	85,00	84,92	33	25	0,37
RPW2	RPW2	RPW2_Aus	1.500	0,367	0,21	4,983	11.237,679	3,31	1,22	1,16	3,56	3,62	84,64	84,58	82	77	13,58
SM1	SM1	SM1E	400	0,088	0,70	0,101	167,697	0,80	1,11	1,13	0,08	0,10	88,04	87,96			1,15
SM10	SM10	SM10A	400	0,047	0,37	0,067	117,599	0,53	1,46	1,69	0,00	0,23	88,37	88,52			1,42
SM100	SM100	SM100F	350	0,060	0,63	0,112	277,929	1,16	2,50	2,40	0,37	0,44	88,10	87,93			1,86
SM100A	SM100A	SM100B	250	0,089	1,80	0,019	8,350	0,53	1,35	1,83	0,20	0,11	88,32	88,28			0,21

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär) [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär) [m/s]	Q <sub>max</sub> [m³/s]	Durchfluss volumen am Ende [m³]	V <sub>max</sub> [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
SM100B	SM100B	SM100C	250	0,069	1,40	0,026	22,237	0,69	1,83	2,06	0,11	0,00	88,28	88,21			0,38
SM100C	SM100C	SM100C1	250	0,052	1,06	0,044	31,458	0,90	2,06	2,20	0,00	0,15	88,21	88,23			0,84
SM100C1	SM100C1	SM100D	250	0,046	0,93	0,076	101,450	1,55	2,20	2,33	0,15	0,25	88,23	88,25			1,67
SM100C2	SM100C2	SM100C1	250	0,037	0,75	0,069	59,184	1,41	2,10	2,20	0,29	0,15	88,22	88,23			1,87
SM100C3	SM100C3	SM100C2	250	0,044	0,89	0,068	46,958	1,38	2,07	2,10	0,23	0,29	88,22	88,22			1,55
SM100C4	SM100C4	SM100C3	250	0,046	0,93	0,064	19,332	1,29	1,95	2,07	0,00	0,23	88,17	88,22			1,39
SM100D	SM100D	SM100E	250	0,050	1,02	0,077	107,718	1,58	2,33	2,55	0,25	0,17	88,25	88,27			1,54
SM100E	SM100E	SM100	250	0,042	0,85	0,085	186,573	1,74	2,55	2,47	0,17	0,37	88,27	88,10			2,05
SM100F	SM100F	SM101	350	0,055	0,57	0,127	308,045	1,32	2,40	2,19	0,44	0,76	87,93	87,66			2,32
SM101A	SM101A	SM103	350	0,078	0,81	0,208	405,555	2,16	1,52	1,21	1,65	2,23	86,92	86,47			2,67
SM101AA	SM101	SM101A	350	0,056	0,58	0,185	377,190	1,92	2,19	1,52	0,76	1,65	87,66	86,92			3,30
SM102	SM102	SM102B	250	0,017	0,35	0,025	59,631	0,51	1,99	1,96	0,24	0,66	88,28	88,19			1,43
SM102A	SM102A	SM102	250	0,140	2,85	0,036	19,598	0,99	1,78	1,94	0,22	0,24	88,28	88,28			0,26
SM102B	SM102B	SM102C	250	0,032	0,65	0,061	112,859	1,23	1,96	1,42	0,66	1,42	88,19	87,44			1,90
SM102C	SM102C	SM103A	250	0,072	1,46	0,099	165,105	2,03	1,42	1,28	1,42	2,24	87,44	86,51			1,38
SM103	SM103	SM103A	800	0,562	1,12	0,586	1.212,930	1,20	1,21	1,28	2,23	2,24	86,47	86,51			1,04
SM103A	SM103A	SM103B	800	0,300	0,60	0,740	1.590,174	1,62	1,28	1,16	2,24	2,16	86,51	86,36			2,47
SM103B	SM103B	TB1	800	0,261	0,52	1,073	1.788,698	3,14	1,16	0,96	2,16	2,35	86,36	86,15			4,12
SM104A	SM104A	SM105	1.200	0,794	0,70	1,039	1.295,713	1,19	1,42	1,60	2,28	2,07	86,22	86,39			1,31
SM105	SM105	SM105A	1.200	1,353	1,20	0,861	1.341,466	0,97	1,60	1,67	2,07	2,09	86,39	86,40			0,64
SM105A	SM105A	SM105B	1.200	1,105	0,98	0,885	1.407,423	0,97	1,67	1,67	2,09	2,07	86,40	86,35			0,80
SM105B	SM105B	SM105C	1.200	1,073	0,95	0,892	1.470,662	0,95	1,67	1,63	2,07	2,12	86,35	86,26			0,83
SM105C	SM105C	SM106	1.200	0,993	0,88	0,873	1.512,389	0,90	1,63	1,56	2,12	2,15	86,26	86,15			0,88
SM106	SM106	SM106A	1.200	0,945	0,84	1,023	1.880,063	1,13	1,56	1,69	2,15	2,03	86,15	86,24			1,08
SM106A	SM106A	SM106B	1.200	0,975	0,86	1,019	1.922,636	1,17	1,69	1,69	2,03	2,06	86,24	86,20			1,04
SM106B	SM106B	SM109	1.200	0,973	0,86	1,022	1.963,198	1,22	1,69	1,67	2,06	2,20	86,20	86,14			1,05
SM107	SM107	SM107D	350	0,109	1,13	0,030	32,203	0,55	0,19	0,50	1,71	1,72	87,09	87,13	54		0,27
SM107A	SM107A	SM107B	350	0,088	0,92	0,081	73,958	1,13	0,27	0,22	1,86	2,11	86,96	86,73	76	64	0,92
SM107AA	SM107	SM107A	350	0,091	0,94	0,052	34,565	0,79	0,19	0,27	1,71	1,86	87,09	86,96	54	76	0,58
SM107B	SM107B	SM160	500	0,223	1,14	0,103	106,417	1,24	0,22	0,22	2,11	2,17	86,73	86,69	45	43	0,46
SM107C	SM107C	SM107B	450	0,126	0,79	0,011	12,189	0,18	0,18	0,22	2,07	2,11	86,73	86,73	41	50	0,09
SM107D	SM107D	SM107E	350	0,097	1,00	0,075	99,377	0,81	0,50	0,62	1,72	1,87	87,13	87,03			0,78
SM107E	SM107E	SM108	350	0,075	0,78	0,122	158,570	1,27	0,62	0,49	1,87	2,17	87,03	86,78			1,63
SM108	SM108	SM108A	400	0,144	1,14	0,168	222,573	1,34	0,49	0,42	2,17	2,13	86,78	86,48			1,17
SM108A	SM108A	SM108B	400	0,143	1,14	0,203	273,566	2,14	0,42	0,24	2,13	2,26	86,48	86,14		61	1,42
SM108B	SM108B	SM108C	400	0,449	3,57	0,219	290,523	3,64	0,24	0,84	2,26	1,92	86,14	86,44	61		0,49

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär) [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär) [m/s]	Q <sub>max</sub> [m³/s]	Durchfluss volumen am Ende [m³]	V <sub>max</sub> [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
SM108C	SM108C	SM109	400	0,505	4,02	0,231	303,126	3,93	0,84	0,85	1,92	2,20	86,44	86,14			0,46
SM109	SM109	SM109Fikt	1.200	1,132	1,00	1,240	2.295,602	1,57	1,67	1,69	2,20	2,23	86,14	86,13			1,10
SM109A	SM109A	SM109B	300	0,032	0,46	-0,012	5,064	0,41	0,18	0,20	1,82	1,97	86,17	86,16	61	66	-0,37
SM109B	SM109B	SM109C	400	0,290	2,31	0,038	15,401	1,16	0,20	1,23	1,97	1,99	86,16	86,23	50		0,13
SM109C	SM109C	SM109Fikt	400	0,363	2,89	-0,086	20,382	-0,69	1,23	1,68	1,99	2,23	86,23	86,13			-0,24
SM109D	SM109D	SM109D1	600	0,628	2,22	-0,143	1,947	-0,53	1,63	1,77	2,36	2,23	86,25	86,17			-0,23
SM109D1	SM109D1	SM110	600	0,013	0,05	-0,134	46,647	0,56	1,77	1,75	2,23	2,53	86,17	86,15			-10,21
SM109E	SM109E	SM109F	1.200	1,054	0,93	1,208	2.317,344	1,72	1,69	1,72	2,23	2,46	86,13	86,13			1,15
SM109F	SM109F	SME23C	1.200	1,050	0,93	1,175	2.310,965	1,96	1,72	1,74	2,46	2,88	86,13	86,13			1,12
SM10A	SM10A	SM10B	400	0,063	0,50	0,101	179,798	0,80	1,69	1,67	0,23	0,27	88,52	88,49			1,61
SM10B	SM10B	SM10E	500	0,118	0,60	0,117	230,661	0,60	1,67	1,67	0,27	0,20	88,49	88,45			0,99
SM10C	SM10C	SM10B	300	0,060	0,84	0,038	26,286	0,53	1,64	1,67	0,33	0,27	88,50	88,49			0,63
SM10E	SM10E	SM11	500	0,223	1,14	0,133	245,363	0,68	1,67	1,71	0,20	0,19	88,45	88,42			0,59
SM11	SM11	SM11A	500	0,128	0,65	0,201	472,677	1,02	1,71	1,81	0,19	0,00	88,42	88,47			1,57
SM110	SM110	SME23A	1.200	8,959	7,92	1,779	6.348,919	1,57	1,75	2,52	2,53	2,33	86,15	86,13			0,20
SM11A	SM11A	SM11B	500	0,126	0,64	0,223	506,391	1,14	1,81	1,85	0,00	0,29	88,47	88,46			1,77
SM11B	SM11B	SM12E	500	0,056	0,28	0,291	596,806	1,48	1,85	1,79	0,29	0,50	88,46	88,39			5,20
SM12	SM12	SM12C	300	0,061	0,86	-0,072	-48,157	-1,03	1,37	1,15	0,46	0,54	88,52	88,48			-1,18
SM12-1	SM12	SM10C	300	0,069	0,97	-0,031	9,287	0,58	1,37	1,64	0,46	0,33	88,52	88,50			-0,44
SM12A	SM12A	SM12	300	0,073	1,03	0,027	16,103	-0,48	1,23	1,37	0,67	0,46	88,60	88,52			0,37
SM12C	SM12C	SM12D	300	0,060	0,85	0,074	80,031	1,05	1,15	1,30	0,54	0,47	88,48	88,47			1,23
SM12D	SM12D	SM12E	300	0,080	1,13	0,097	105,393	1,37	1,30	1,42	0,47	0,50	88,47	88,39			1,22
SM12E	SM12E	SM13	500	0,220	1,12	0,467	803,416	2,38	1,79	1,79	0,50	0,50	88,39	88,32			2,12
SM13	SM13	SM31C	600	0,254	0,90	0,474	811,490	1,68	1,79	1,91	0,50	1,10	88,32	88,31			1,87
SM14	SM14	SM15	600	0,526	1,86	0,292	504,222	1,03	1,73	1,92	0,37	0,00	87,62	87,46			0,55
SM14A	SM14A	SM14B	500	0,121	0,61	-0,238	18,715	-1,25	1,49	1,59	0,78	0,43	87,98	88,02			-1,98
SM14B	SM14B	SM14C	500	0,169	0,86	-0,254	53,711	-1,32	1,59	1,35	0,43	0,34	88,02	87,67			-1,50
SM14C	SM14C	SM14	500	0,680	3,46	-0,241	72,770	-1,23	1,35	1,73	0,34	0,37	87,67	87,62			-0,35
SM14D	SM14D	SM14G	500	0,148	0,75	-0,224	-288,233	-1,14	1,41	1,61	0,35	0,40	87,72	87,85			-1,52
SM14DD	SM14	SM14D	500	0,416	2,12	0,234	299,152	1,19	1,73	1,41	0,37	0,35	87,62	87,72			0,56
SM14E	SM14E	SM14F	300	0,057	0,80	0,035	27,023	0,49	1,60	1,64	0,99	0,64	88,14	88,06			0,61
SM14F	SM14F	SM14G	300	0,063	0,89	0,073	69,900	1,03	1,64	1,61	0,64	0,40	88,06	87,85			1,17
SM14G	SM14G	SM30	500	0,072	0,37	-0,170	-189,700	-0,87	1,61	1,95	0,40	0,14	87,85	88,17			-2,36
SM15	SM15	SM15A	900	0,260	0,41	0,574	1.138,924	0,90	1,92	1,84	0,00	0,00	87,46	87,37			2,21
SM155	SM155	SM155A	350	0,065	0,68	0,043	54,969	0,60	0,50	0,58	1,21	1,40	87,44	87,43			0,65
SM155A	SM155A	SM155B	400	0,122	0,97	0,087	131,849	0,90	0,58	0,69	1,40	1,32	87,43	87,34			0,71

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär) [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär) [m/s]	Q <sub>max</sub> [m³/s]	Durchfluss volumen am Ende [m³]	V <sub>max</sub> [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
SM155B	SM155B	SM155C	400	0,127	1,01	0,119	184,807	0,95	0,69	0,72	1,32	1,32	87,34	87,15			0,94
SM155C	SM155C	SM156	400	0,091	0,73	0,180	261,915	1,43	0,72	0,43	1,32	1,51	87,15	86,76			1,97
SM156	SM156	SM106	400	0,079	0,63	0,232	323,893	1,91	0,43	0,34	1,51	1,64	86,76	86,66		86	2,94
SM157	SM157	SM157A	450	0,049	0,31	-0,023	1,675	-0,42	0,24	0,25	2,07	2,26	86,19	86,19	54	55	-0,48
SM157A	SM157A	SM157B	450	0,179	1,13	0,039	5,170	0,69	0,25	0,38	2,26	2,32	86,19	86,15	55	85	0,22
SM157B	SM157B	SM110	450	0,886	5,57	-0,111	6,914	1,01	0,38	1,75	2,32	2,53	86,15	86,15	85		-0,13
SM159	SM159	SM160	1.400	1,825	1,19	2,542	4.553,877	1,81	1,74	1,79	2,57	2,72	86,15	86,14			1,39
SM159A	SM159A	SM159	1.400	1,713	1,11	2,560	4.496,908	1,76	1,69	1,74	2,33	2,57	86,15	86,15			1,49
SM15A	SM15A	SM15B	900	0,330	0,52	0,418	1.148,534	0,66	1,84	1,84	0,00	0,00	87,37	87,34			1,27
SM15B	SM15B	SM15C	900	0,376	0,59	0,531	1.146,243	0,83	1,84	1,92	0,00	0,63	87,34	87,40			1,41
SM15C	SM15C	SM17	900	0,731	1,15	0,531	1.141,629	0,84	1,92	1,99	0,63	0,39	87,40	87,43			0,73
SM16	SM16	SM30	250	0,084	1,71	0,097	233,277	1,97	1,72	1,95	0,68	0,14	87,49	88,17			1,15
SM16-1	SM16	SM16B	500	0,235	1,19	0,111	244,135	1,01	1,72	1,78	0,68	0,52	87,49	87,48			0,47
SM160	SM160	SME21	1.400	4,174	2,71	3,011	5.324,721	2,05	1,79	2,08	2,72	2,75	86,14	86,13			0,72
SM160A	SM160A	SM160A1	400	0,006	0,05	0,073	90,999	0,58	1,95	1,91	0,92	0,81	88,09	88,05			12,82
SM160A1	SM160A1	SM160A2	400	0,005	0,04	0,171	211,780	1,36	2,03	1,76	0,81	0,89	88,05	87,78			33,49
SM160A2	SM160A2	SM160B	400	0,005	0,04	0,239	295,592	1,90	2,03	1,52	0,89	1,37	87,78	87,27			45,04
SM160B	SM160B	SM160C	500	0,010	0,05	0,354	439,474	1,80	1,68	1,34	1,37	1,74	87,27	86,93			36,84
SM160B1	SM160B1	SM160B	250	0,128	2,61	0,034	38,496	1,19	0,10	1,52	1,13	1,37	87,39	87,27	41		0,27
SM160C	SM160C	SM160D	500	0,219	1,12	0,426	525,506	2,17	1,34	0,81	1,74	2,54	86,93	86,20			1,94
SM160D	SM160D	SM160	500	0,507	2,58	0,494	619,734	2,52	1,02	1,79	2,54	2,72	86,20	86,14			0,98
SM16A	SM16A	SM16B	600	0,203	0,72	0,237	175,516	0,84	1,78	1,78	0,60	0,52	87,50	87,48			1,17
SM16B	SM16B	SM17	500	0,381	1,94	0,236	420,144	1,22	1,78	1,99	0,52	0,39	87,48	87,43			0,62
SM17	SM17	SM17C	900	0,106	0,17	0,486	1.555,579	0,82	1,99	2,00	0,39	0,36	87,43	87,44			4,58
SM17A	SM17A	SM17A1	700	0,331	0,86	0,264	349,039	0,94	0,48	0,48	2,00	1,94	85,97	85,90	68	69	0,80
SM17A1	SM17A1	SM17A2	700	0,309	0,80	0,271	365,209	0,97	0,48	0,47	1,94	2,03	85,90	85,84	69	68	0,88
SM17A10	SM17A10	SM17A	700	0,414	1,07	0,256	330,418	0,96	0,44	0,48	1,84	2,00	86,01	85,97	63	68	0,62
SM17A11	SM17A11	SM17A10	700	0,411	1,07	0,229	288,701	0,97	0,39	0,44	1,73	1,84	86,09	86,01	56	63	0,56
SM17A12	SM17A12	SM17A11	700	0,406	1,06	0,170	209,801	0,87	0,32	0,39	2,59	1,73	86,17	86,09	46	56	0,42
SM17A13	SM17A13	SM17A12	600	0,278	0,98	0,098	119,415	0,66	0,31	0,32	2,46	2,59	86,18	86,17	51	54	0,35
SM17A14	SM17A14	SM17A13	600	0,278	0,98	0,063	74,433	0,53	0,24	0,31	2,09	2,46	86,20	86,18	40	51	0,23
SM17A17	SM17A17	SM17A14	600	0,273	0,97	0,061	69,875	0,68	0,19	0,24	2,07	2,09	86,25	86,20	32	40	0,22
SM17A18	SM17A18	SM17A17	600	0,272	0,96	0,058	65,195	0,75	0,19	0,19	2,12	2,07	86,28	86,25	31	32	0,21
SM17A2	SM17A2	SM17A3	700	0,253	0,66	0,282	381,317	1,11	0,47	0,42	2,03	2,09	85,84	85,74	68	60	1,12
SM17A23	SM17A23	SM17A18	300	0,056	0,79	0,048	53,258	0,96	0,21	0,19	2,06	2,12	86,40	86,28	70	63	0,85

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär) [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär) [m/s]	Q <sub>max</sub> [m³/s]	Durchfluss volumen am Ende [m³]	V <sub>max</sub> [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
SM17A24	SM17A24	SM17A23	300	0,062	0,88	0,033	36,380	0,73	0,15	0,21	1,55	2,06	86,59	86,40	52	70	0,53
SM17A25	SM17A25	SM17A24	300	0,062	0,88	0,020	21,833	0,64	0,12	0,15	1,40	1,55	86,79	86,59	39	52	0,32
SM17A26	SM17A26	SM17A25	300	0,050	0,71	0,007	7,282	0,35	0,08	0,12	1,15	1,40	86,94	86,79	25	39	0,14
SM17A3	SM17A3	SM17SK04	700	0,228	0,59	0,413	397,464	2,67	0,42	0,19	2,09	2,22	85,74	85,50	60	27	1,81
SM17A3B	SM17SK04	SM17A4	700	0,264	0,69	0,039	53,166	0,46	0,19	0,19	2,22	1,99	85,50	85,47	27	28	0,15
SM17A4	SM17A4	SM17A5	700	0,125	0,32	0,036	53,146	0,56	0,19	0,12	1,99	1,75	85,47	85,39	28	18	0,29
SM17A5	SM17A5	SM17A6	700	0,526	1,37	0,036	53,207	0,87	0,12	0,19	1,75	1,87	85,39	85,29	18	27	0,07
SM17A6	SM17A6	SM17A7	700	0,694	1,80	0,036	53,332	0,72	0,19	0,49	1,87	1,81	85,29	85,29	27	70	0,05
SM17A7	SM17A7	SM17A8	700	0,462	1,20	0,031	53,119	1,23	0,49	0,58	1,81	2,13	85,29	85,31	70	83	0,07
SM17A9	SM17A9	SM17C	250	0,207	4,21	0,046	57,256	0,93	1,19	2,00	0,36	0,36	87,44	87,44			0,22
SM17B12	SRM17B12	SM17C	250	0,069	1,40	0,072	90,020	1,47	1,92	2,00	0,28	0,36	87,44	87,44			1,05
SM17B2	SRM17B2	SRM17B3	250	0,041	0,83	-0,018	-10,632	-0,36	1,58	1,87	0,97	0,70	83,88	83,93			-0,44
SM17B9	SRM17B9	SRM17B9A	250	0,029	0,60	0,025	33,458	0,60	1,31	1,39	0,00	0,00	87,45	87,42			0,85
SM17C	SM17C	SM17D	900	0,385	0,61	0,513	1.708,469	0,97	2,00	2,07	0,36	0,23	87,44	87,49			1,33
SM17D	SM17D	SM17E	900	0,418	0,66	0,501	1.703,004	0,97	2,07	2,14	0,23	0,33	87,49	87,53			1,20
SM17E	SM17E	SM18	900	0,488	0,77	0,503	1.695,885	0,96	2,14	2,21	0,33	0,53	87,53	87,56			1,03
SM17SK01	SM17SK01	SM17PW	1.600	4,040	2,01	0,272	419,865	1,28	0,27	0,26	2,64	3,08	84,48	84,42	17	16	0,07
SM17SK02	SM17SK02	SM17SK01	1.600	3,512	1,75	0,261	394,949	1,14	0,28	0,27	2,62	2,64	84,57	84,48	18	17	0,07
SM17SK03	SM17SK03	SM17SK02	1.600	3,609	1,80	0,257	377,305	1,06	0,29	0,28	2,56	2,62	84,71	84,57	18	18	0,07
SM17SK04	SM17SK04	SM17SK03	1.600	8,913	4,43	0,272	360,797	1,45	0,19	0,29	2,22	2,56	85,50	84,71	12	18	0,03
SM18	SM18	SM18A	1.000	0,613	0,78	0,506	1.684,602	0,87	2,21	2,25	0,53	0,85	87,56	87,56			0,82
SM18A	SM18A	SM18B	1.000	0,615	0,78	0,509	1.677,769	0,84	2,25	2,28	0,85	1,23	87,56	87,55			0,83
SM18B	SM18B	SM18C	1.000	0,682	0,87	0,511	1.675,434	0,81	2,28	2,29	1,23	4,34	87,55	87,55			0,75
SM18C	SM18C	SM19	1.000	0,564	0,72	0,513	1.663,196	0,78	2,29	2,31	4,34	0,82	87,55	87,54			0,91
SM19	SM19	SM19A	1.000	0,530	0,68	0,515	1.643,361	0,71	2,31	2,33	0,82	4,11	87,54	87,53			0,97
SM19A	SM19A	SM19B	1.200	0,976	0,86	0,519	1.641,697	0,52	2,33	2,37	4,11	0,51	87,53	87,53			0,53
SM19B	SM19B	SM20	1.200	0,865	0,77	0,526	1.675,788	0,46	2,37	2,38	0,51	4,11	87,53	87,51			0,61
SM1A	SM1A	SM1B	150	0,000	0,02	0,006	4,250	0,36	0,96	0,81	0,03	0,00	88,47	88,32			21,00
SM1B	SM1B	SM1C	250	0,039	0,80	-0,033	12,793	-0,76	0,81	1,01	0,00	0,01	88,32	88,32			-0,83
SM1C	SM1C	SM1D	250	0,031	0,63	0,026	33,554	0,53	1,01	1,08	0,01	0,00	88,32	88,14			0,83
SM1D	SM1D	SM1	250	0,030	0,60	0,068	127,313	1,38	1,08	1,11	0,00	0,08	88,14	88,04			2,29
SM1DD	SM1D	SM9B	300	0,029	0,41	-0,048	-42,079	-0,68	1,08	1,19	0,00	0,00	88,14	88,21			-1,67
SM1E	SM1E	SM2	400	0,184	1,46	-0,136	-205,231	-1,08	1,63	1,14	0,10	0,16	87,96	87,91			-0,74
SM2	SM2	SM2B	500	0,144	0,73	0,177	265,586	1,07	1,14	1,16	0,16	0,09	87,91	87,87			1,23
SM20	SM20	SM20A	1.200	0,935	0,83	0,532	1.690,076	0,47	2,38	2,39	4,11	0,79	87,51	87,49			0,57



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär) [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär) [m/s]	Q <sub>max</sub> [m³/s]	Durchflussvolumen am Ende [m³]	V <sub>max</sub> [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungsgrad Profilhöhe oben [%]	Auslastungsgrad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
SM20A	SM20A	SM20B	1.200	0,746	0,66	0,558	1.663,720	0,49	2,39	2,39	0,79	1,01	87,49	87,47			0,75
SM20B	SM20B	SM20C	1.200	0,914	0,81	0,605	1.663,649	0,54	2,39	2,41	1,01	1,19	87,47	87,46			0,66
SM20C	SM20C	SM58	1.200	1,329	1,18	0,627	1.700,769	0,55	2,41	2,47	1,19	1,15	87,46	87,45			0,47
SM21	SM21	SM16A	600	0,201	0,71	0,235	177,773	0,83	1,73	1,78	0,83	0,60	87,52	87,50			1,17
SM21A	SM21A	SM21	500	0,197	1,00	0,128	40,386	0,65	1,66	1,73	0,78	0,83	87,55	87,52			0,65
SM21A1	SM21A1	SM21B	250	0,042	0,86	0,019	8,137	0,41	1,27	1,42	0,81	0,37	88,22	88,21			0,44
SM21B	SM21B	SM21C	250	0,040	0,81	0,040	51,821	0,82	1,42	1,49	0,37	0,44	88,21	88,00			1,02
SM21C	SM21C	SM21D	250	0,043	0,87	0,086	107,865	1,75	1,49	1,27	0,44	0,76	88,00	87,57			2,00
SM21D	SM21D	SM21	300	0,216	3,05	0,101	132,858	1,50	1,27	1,73	0,76	0,83	87,57	87,52			0,47
SM21H1	SM21H1	PW1EK211	300	0,076	1,08	0,085	112,295	1,32	0,33	0,71	0,77	0,47	86,01	86,10			1,11
SM21H2	SM21H2	SM21H1	300	0,048	0,68	0,053	67,512	0,79	0,30	0,33	0,92	0,77	86,10	86,01	98		1,10
SM21H3	SM21H3	SM21H2	300	0,049	0,69	0,026	32,486	0,49	0,20	0,30	1,08	0,92	86,12	86,10	67	98	0,54
SM21H4	SM21H4	SM21H1	300	0,042	0,59	0,031	38,808	0,52	0,27	0,33	0,81	0,77	86,02	86,01	89		0,74
SM21H5	SM21H5	SM21H4	300	0,054	0,77	0,025	28,292	0,58	0,19	0,27	0,93	0,81	86,04	86,02	63	89	0,45
SM21H6	SM21H6	SM21H5	300	0,055	0,78	0,015	15,227	0,51	0,13	0,19	1,02	0,93	86,04	86,04	44	63	0,26
SM21H7	SM21H7	SM21H6	300	0,072	1,01	0,006	6,347	0,38	0,06	0,13	1,09	1,02	86,07	86,04	20	44	0,09
SM22	SM22	SM21A	500	0,187	0,95	0,123	35,626	0,74	1,57	1,66	0,83	0,78	87,56	87,55			0,66
SM22A	SM22A	SM23D	300	0,043	0,61	0,087	125,389	1,24	1,47	1,97	0,81	0,42	87,59	87,92			2,03
SM22A1	SM22A	SM22	300	0,055	0,77	-0,109	-114,466	-1,54	1,47	1,57	0,81	0,83	87,59	87,56			-1,99
SM22B	SM22B	SM22	300	0,144	2,04	0,107	140,184	1,60	1,41	1,57	0,70	0,83	87,63	87,56			0,74
SM23A	SM23A	SM23B	250	0,029	0,59	0,051	85,636	1,04	1,62	1,77	0,00	0,23	88,17	88,17			1,77
SM23B	SM23B	SM23C	250	0,033	0,67	0,085	133,399	1,73	1,77	1,86	0,23	0,49	88,17	88,12			2,57
SM23C	SM23C	SM40	250	0,105	2,13	0,101	152,113	2,06	1,86	2,18	0,49	0,50	88,12	88,10			0,97
SM23D	SM23D	SM24	600	0,251	0,89	-0,291	135,842	-1,03	1,97	1,96	0,42	0,46	87,92	87,83			-1,16
SM23E	SM23E	SM23A	250	0,031	0,63	0,024	26,050	0,49	1,59	1,62	0,20	0,00	88,29	88,17			0,78
SM24	SM24	SM25	600	0,244	0,86	-0,374	138,348	-1,38	1,96	1,97	0,46	0,31	87,83	87,71			-1,53
SM24A	SM24A	SM24B	250	0,027	0,55	0,033	54,830	0,67	1,91	1,97	0,14	0,29	88,35	88,31			1,21
SM24B	SM24B	SM24C	250	0,031	0,64	0,061	99,226	1,25	1,97	2,04	0,29	0,15	88,31	88,24			1,95
SM24C	SM24C	SM24D	250	0,032	0,66	0,093	140,552	1,89	2,04	2,07	0,15	0,15	88,24	88,16			2,86
SM24D	SM24D	SM43	250	0,044	0,89	0,113	163,574	2,30	2,07	2,04	0,15	0,19	88,16	88,07			2,59
SM24E	SM24E	SM24A	250	0,025	0,50	0,028	16,409	0,56	1,77	1,91	0,00	0,14	88,27	88,35			1,12
SM25	SM25	SM25E	700	0,339	0,88	-0,416	300,248	-1,09	1,97	2,00	0,31	0,08	87,71	87,67			-1,23
SM25A	SM25A	SM25B	250	0,029	0,59	0,023	13,258	0,47	2,02	2,15	0,00	0,07	88,64	88,67			0,80
SM25B	SM25B	SM25C	250	0,033	0,67	0,038	50,549	0,76	2,15	2,25	0,07	0,00	88,67	88,62			1,14
SM25C	SM25C	SM25D	250	0,033	0,67	0,070	98,711	1,42	2,25	2,14	0,00	0,02	88,62	88,37			2,11



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär) [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär) [m/s]	Q <sub>max</sub> [m³/s]	Durchfluss volumen am Ende [m³]	V <sub>max</sub> [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
SM25D	SM25D	SM25F	250	0,052	1,05	0,105	143,119	2,14	2,14	1,88	0,02	0,26	88,37	87,82			2,03
SM25E	SM25E	SM26	700	0,271	0,71	-0,400	296,606	-1,04	2,00	1,94	0,08	0,00	87,67	87,57			-1,47
SM25F	SM25F	SM25	300	0,133	1,88	0,135	165,108	1,90	1,88	1,97	0,26	0,31	87,82	87,71			1,01
SM26	SM26	SM26E	700	0,436	1,13	0,332	454,904	0,96	1,94	2,15	0,00	0,15	87,57	87,67			0,76
SM26A	SM26A	SM26B	250	0,028	0,58	0,013	12,090	0,26	1,80	1,86	0,28	0,00	88,28	88,27			0,44
SM26B	SM26B	SM26C	250	0,034	0,69	0,045	51,479	0,92	1,86	1,73	0,00	0,00	88,27	87,96			1,33
SM26C	SM26C	SM26D	250	0,035	0,71	0,068	98,872	1,38	1,73	1,66	0,00	0,00	87,96	87,73			1,94
SM26D	SM26D	SM26F	250	0,038	0,77	0,098	139,307	2,00	1,66	1,65	0,00	0,00	87,73	87,57			2,60
SM26E	SM26E	SM27	700	0,344	0,89	0,327	446,664	0,92	2,15	2,11	0,15	0,50	87,67	87,57			0,95
SM26F	SM26F	SM26	300	0,156	2,21	0,132	161,621	1,87	1,65	1,94	0,00	0,00	87,57	87,57			0,85
SM27	SM27	SM27A	800	0,506	1,01	0,280	434,678	0,83	2,11	2,10	0,50	0,79	87,57	87,48			0,55
SM27A	SM27A	SM28	800	0,485	0,96	0,336	418,763	0,79	2,10	2,16	0,79	0,91	87,48	87,48			0,69
SM27B	SM27B	SM27C	250	0,029	0,58	0,047	69,613	0,96	1,54	1,37	0,00	0,00	87,88	87,61			1,65
SM27C	SM27C	SM27D	250	0,029	0,58	0,057	115,655	1,16	1,37	1,68	0,00	0,00	87,61	87,82			1,99
SM27D	SM27D	SM27E	250	0,033	0,68	0,079	153,523	1,61	1,68	2,01	0,00	0,00	87,82	88,03			2,37
SM27E	SM27E	SM48B	250	0,037	0,74	0,093	172,205	1,89	2,01	1,98	0,00	0,19	88,03	87,95			2,55
SM27F	SM27F	SM27B	250	0,018	0,36	0,020	22,248	0,40	1,55	1,54	0,19	0,00	87,92	87,88			1,12
SM28	SM28	SM28E	300	0,184	2,61	0,070	6,025	0,99	2,16	1,84	0,91	0,75	87,48	87,54			0,38
SM28-1	SM28	SM29D	800	0,513	1,02	0,332	430,621	1,03	2,16	2,19	0,91	1,10	87,48	87,48			0,65
SM28A	SM28A	SM28	300	0,180	2,54	0,054	8,607	0,76	1,35	2,16	1,01	0,91	87,51	87,48			0,30
SM28B	SM28B	SM28C	450	0,007	0,04	0,050	34,144	0,31	1,91	1,87	0,51	0,45	87,60	87,56			7,29
SM28C	SM28C	SM29	500	0,436	2,22	-0,088	72,016	0,70	1,81	2,15	0,45	0,82	87,56	87,53			-0,20
SM28D	SM28D	SM28C	450	0,071	0,44	0,065	7,834	0,41	1,89	1,87	0,39	0,45	87,61	87,56			0,92
SM28E	SM28E	SM28B	450	0,050	0,31	-0,067	3,734	-0,48	1,84	1,91	0,75	0,51	87,54	87,60			-1,35
SM29	SM29	SM29A	700	0,289	0,75	-0,108	57,582	0,35	2,15	2,19	0,82	0,96	87,53	87,52			-0,38
SM29A	SM29A	SM29D	700	0,296	0,77	-0,135	38,877	-0,47	2,19	2,19	0,96	1,10	87,52	87,48			-0,45
SM29B	SM29B	SM29C	700	0,602	1,56	0,386	449,348	1,12	2,25	2,27	1,04	1,09	87,47	87,46			0,64
SM29C	SM29C	SM58	700	0,548	1,42	0,399	437,218	1,04	2,27	2,47	1,09	1,15	87,46	87,45			0,73
SM29D	SM29D	SM29B	700	0,703	1,83	0,392	453,075	1,19	2,19	2,25	1,10	1,04	87,48	87,47			0,56
SM2A	SM2A	SM2	400	0,081	0,64	-0,060	12,395	-0,47	1,00	1,14	0,30	0,16	87,88	87,91			-0,74
SM2B	SM2B	SM4	500	0,157	0,80	0,195	294,048	1,59	1,16	1,21	0,09	0,19	87,87	87,85			1,24
SM3	SM3	SM4	400	0,092	0,73	-0,139	-18,542	-1,15	1,16	1,21	0,22	0,19	87,91	87,85			-1,51
SM30	SM30	SM30A	600	0,152	0,54	-0,248	-386,532	-0,88	1,95	2,01	0,14	0,64	88,17	88,20			-1,63
SM30A	SM30A	SM30B	600	0,144	0,51	-0,249	-355,542	-0,88	2,01	1,99	0,64	1,22	88,20	88,16			-1,73
SM30B	SM30B	SM30C	600	0,028	0,10	-0,236	-340,102	-0,84	1,99	1,96	1,22	1,36	88,16	88,13			-8,57

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär) [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär) [m/s]	Q <sub>max</sub> [m³/s]	Durchfluss volumen am Ende [m³]	V <sub>max</sub> [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
SM30C	SM30C	SM33	800	0,439	0,87	0,664	683,250	1,32	1,96	2,02	1,36	1,28	88,13	88,16			1,51
SM31	SM31	SM31A	300	0,071	1,00	-0,075	24,520	-1,15	1,03	1,19	0,90	0,86	88,68	88,60			-1,07
SM31A	SM31A	SM31B	300	0,077	1,09	-0,071	73,484	-1,00	1,19	1,34	0,86	0,98	88,60	88,46			-0,92
SM31B	SM31B	SM31C	300	0,082	1,16	0,094	116,521	1,38	1,34	1,51	0,98	1,10	88,46	88,31			1,15
SM31C	SM31C	SM31D	700	0,407	1,06	0,593	964,193	1,57	1,91	1,94	1,10	1,02	88,31	88,26			1,46
SM31D	SM31D	SM31E	700	0,613	1,59	0,602	980,257	1,63	1,94	1,99	1,02	0,92	88,26	88,27			0,98
SM31E	SM31E	SM30C	800	0,626	1,25	0,609	996,959	1,38	1,99	1,96	0,92	1,36	88,27	88,13			0,97
SM32	SM32	SM32B	400	0,107	0,85	0,097	118,562	0,81	1,32	1,38	0,93	1,00	88,56	88,54			0,91
SM32A	SM32A	SM32A1	400	0,133	1,06	0,132	178,492	1,05	1,41	1,54	1,09	1,13	88,53	88,49			0,99
SM32A1	SM32A1	SM32A2	500	0,186	0,95	0,162	224,660	0,84	1,54	1,63	1,13	1,35	88,49	88,47			0,87
SM32A2	SM32A2	SM38	500	0,164	0,83	0,189	275,075	0,96	1,63	1,69	1,35	1,65	88,47	88,44			1,15
SM32B	SM32B	SM32A	400	0,100	0,80	0,110	146,449	0,95	1,38	1,41	1,00	1,09	88,54	88,53			1,10
SM32C	SM32C	SM32	300	0,078	1,10	0,078	87,359	1,11	1,20	1,32	0,81	0,93	88,63	88,56			1,01
SM32C1	SM32C1	SM32C	300	0,057	0,80	0,052	37,874	0,74	1,12	1,20	0,85	0,81	88,65	88,63			0,92
SM32D	SM32D	SM32E	250	0,046	0,93	-0,014	15,368	0,46	1,12	1,29	0,94	1,01	88,71	88,70			-0,30
SM32E	SM32E	SM32F	250	0,047	0,96	0,041	53,244	0,86	1,29	1,45	1,01	1,28	88,70	88,58			0,86
SM32F	SM32F	SM32G	250	0,053	1,08	0,071	92,744	1,44	1,45	1,65	1,28	1,27	88,58	88,44			1,33
SM32G	SM32G	SM32H	250	0,058	1,19	0,092	120,153	1,86	1,65	1,84	1,27	1,11	88,44	88,36			1,57
SM32H	SM32H	SM33	250	0,102	2,07	0,103	135,003	2,09	1,84	2,02	1,11	1,28	88,36	88,16			1,01
SM33	SM33	SM35	1.200	1,195	1,06	0,657	839,268	0,87	2,02	2,13	1,28	0,93	88,16	88,20			0,55
SM34	SM34	SM34A	250	0,054	1,10	0,021	22,485	0,56	1,07	1,39	0,64	0,49	89,03	89,00			0,39
SM34A	SM34A	SM34B	250	0,062	1,27	0,061	82,781	1,25	1,39	1,70	0,49	0,54	89,00	88,71			0,99
SM34B	SM34B	SM34C	250	0,065	1,32	0,098	133,050	2,00	1,70	1,86	0,54	0,80	88,71	88,33			1,52
SM34C	SM34C	SM35	250	0,067	1,36	0,135	145,258	2,75	1,86	1,86	0,80	0,93	88,33	88,20			2,02
SM35	SM35	SM35A	1.200	0,835	0,74	-0,813	1.002,838	0,91	2,13	2,21	0,93	0,68	88,20	88,26			-0,97
SM35A	SM35A	SM36D	1.200	1,199	1,06	-0,614	1.025,246	0,85	2,21	2,10	0,68	0,67	88,26	88,10			-0,51
SM36	SM36	SM36A	250	0,058	1,18	0,027	36,535	0,67	2,12	2,43	0,38	0,28	89,82	89,73			0,47
SM36A	SM36A	SM36B	250	0,059	1,19	0,076	102,111	1,55	2,43	2,29	0,28	0,49	89,73	89,06			1,30
SM36B	SM36B	SM36C	250	0,056	1,15	0,109	147,676	2,21	2,29	2,00	0,49	0,47	89,06	88,36			1,93
SM36C	SM36C	SM36D	250	0,054	1,09	0,120	163,835	2,45	2,00	1,84	0,47	0,67	88,36	88,10			2,24
SM36D	SM36D	SM36E	1.200	1,237	1,09	0,629	1.209,759	0,99	2,10	2,13	0,67	0,55	88,10	88,09			0,51
SM36E	SM36E	SM40	1.200	1,246	1,10	-0,542	1.226,528	0,98	2,13	2,18	0,55	0,50	88,09	88,10			-0,44
SM37	SM37	SM37A	250	0,036	0,72	0,012	15,300	0,26	1,88	2,02	0,22	0,01	88,53	88,51			0,35
SM37A	SM37A	SM37B	250	0,028	0,57	0,046	58,603	0,94	2,02	1,92	0,01	0,22	88,51	88,28			1,65
SM37B	SM37B	SM22B	250	0,031	0,63	0,088	111,689	1,80	1,92	1,41	0,22	0,70	88,28	87,63			2,87

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär) [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär) [m/s]	Q <sub>max</sub> [m³/s]	Durchfluss volumen am Ende [m³]	V <sub>max</sub> [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
SM38	SM38	SM38A	500	0,164	0,84	0,219	334,630	1,22	1,69	1,74	1,65	1,63	88,44	88,36			1,33
SM38A	SM38A	SM39	400	0,252	2,01	0,244	387,672	1,94	1,74	2,18	1,63	1,83	88,36	88,14			0,97
SM39	SM39	SM39C	800	0,529	1,05	0,513	794,284	1,02	2,18	2,23	1,62	1,83	88,14	88,12			0,97
SM39A	SM39A	SM39	500	0,054	0,28	0,229	329,741	1,17	2,22	2,18	1,77	1,83	88,19	88,14			4,21
SM39C	SM39C	SM39D	800	0,435	0,87	0,544	843,518	1,08	2,23	2,26	1,62	1,38	88,12	88,10			1,25
SM39D	SM39D	SM39E	800	0,516	1,03	0,565	875,231	1,12	2,26	2,35	1,38	0,59	88,10	88,12			1,10
SM39E	SM39E	SM40A	800	0,383	0,76	0,584	893,076	1,16	2,35	2,33	0,59	0,44	88,12	88,06			1,53
SM3A	SM3A	SM3B	500	0,160	0,82	-0,201	102,124	-1,07	1,35	1,45	0,11	0,09	88,01	88,02			-1,25
SM3AA	SM3A	SM3A	500	0,147	0,75	-0,139	52,170	-0,71	1,16	1,35	0,22	0,11	87,91	88,01			-0,94
SM3B	SM3B	SM6	500	0,121	0,62	-0,146	147,681	-0,75	1,45	1,38	0,09	0,43	88,02	87,89			-1,21
SM4	SM4	SM4C	500	0,115	0,59	-0,132	110,477	0,74	1,21	1,31	0,19	0,09	87,85	87,89			-1,15
SM40	SM40	SM40A	1.400	1,805	1,17	0,693	1.390,953	1,21	2,18	2,15	0,50	0,44	88,10	88,06			0,38
SM40A	SM40A	SM40B	1.400	1,979	1,29	1,071	2.294,086	1,00	2,33	2,40	0,44	0,21	88,06	88,08			0,54
SM40B	SM40B	SM43	1.400	1,385	0,90	0,962	2.295,749	0,95	2,40	2,41	0,21	0,19	88,08	88,07			0,69
SM41	SM41	SM41B	400	0,057	0,46	0,161	238,797	1,28	2,14	2,11	1,51	1,70	88,27	88,21			2,81
SM41/1	SM41/1	SM41	400	0,076	0,60	0,132	196,460	1,05	2,14	2,14	1,38	1,51	88,32	88,27			1,74
SM41B	SM41B	SM39A	500	0,231	1,18	0,193	282,088	0,98	2,11	2,22	1,70	1,77	88,21	88,19			0,84
SM41C	SM41C	SM42	300	0,106	1,50	-0,022	14,163	0,58	0,86	1,39	1,50	1,22	88,39	88,39			-0,21
SM42	SM42	SM42A	300	0,099	1,40	0,032	43,174	0,76	1,39	1,82	1,22	0,80	88,39	88,37			0,32
SM42A	SM42A	SM42B	250	0,063	1,28	0,055	87,884	1,12	1,82	2,16	0,80	0,23	88,37	88,25			0,88
SM42B	SM42B	SM42B1	300	0,032	0,45	0,086	127,210	1,22	2,16	2,12	0,23	0,31	88,25	88,16			2,68
SM42B2	SM42B2	SM42B1	250	0,053	1,08	-0,040	-2,240	-0,85	1,88	2,12	0,69	0,31	88,18	88,16			-0,75
SM42BB	SM42B1	SM42C	300	0,029	0,41	0,090	139,353	1,28	2,12	2,10	0,31	0,36	88,16	88,10			3,15
SM42C	SM42C	SM43A	300	0,056	0,79	0,103	142,174	1,45	2,10	2,10	0,36	0,30	88,10	88,06			1,83
SM43	SM43	SM43A	1.400	2,536	1,65	0,999	2.466,089	0,99	2,41	2,43	0,19	0,30	88,07	88,06			0,39
SM43A	SM43A	SM43B	1.400	2,244	1,46	1,059	2.606,437	0,98	2,43	2,52	0,30	0,37	88,06	88,09			0,47
SM43B	SM43B	SM45	1.400	1,389	0,90	1,038	2.599,329	0,88	2,52	2,48	0,37	0,62	88,09	88,02			0,75
SM44	SM44	SM44A	250	0,053	1,09	0,030	35,117	0,61	2,00	2,27	0,38	0,06	89,42	89,29			0,56
SM44A	SM44A	SM44B	250	0,056	1,14	0,077	90,518	1,57	2,27	1,88	0,06	0,00	89,29	88,44			1,37
SM44B	SM44B	SM44C	250	0,051	1,04	0,057	137,700	1,17	1,88	2,10	0,00	0,00	88,44	88,31			1,12
SM44C	SM44C	SM44D	250	0,032	0,65	0,077	183,519	1,56	2,10	2,12	0,00	0,50	88,31	88,06			2,40
SM44D	SM44D	SM45	250	0,030	0,62	0,090	200,327	1,83	2,12	2,11	0,50	0,62	88,06	88,02			2,95
SM45	SM45	SM45A	1.400	1,265	0,82	1,054	2.790,954	0,94	2,48	2,51	0,62	0,57	88,02	88,03			0,83
SM45A	SM45A	SM48	1.400	1,635	1,06	1,131	2.778,344	0,87	2,51	2,56	0,57	0,54	88,03	88,04			0,69
SM46	SM46	SM41/1	400	0,050	0,40	0,101	151,404	0,80	2,11	2,14	1,18	1,38	88,31	88,32			2,00

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär) [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär) [m/s]	Q <sub>max</sub> [m³/s]	Durchfluss volumen am Ende [m³]	V <sub>max</sub> [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
SM46A	SM46A	SM46	400	0,120	0,96	0,077	113,694	0,62	1,79	2,11	0,92	1,18	88,36	88,31			0,64
SM46A1	SM46A1	SM46A	300	0,063	0,89	0,057	65,786	0,80	1,61	1,79	0,64	0,92	88,40	88,36			0,90
SM46A2	SM46A2	SM46A1	300	0,066	0,93	-0,035	17,685	-0,58	1,38	1,61	0,50	0,64	88,41	88,40			-0,53
SM46B	SM46B	SM47	250	0,054	1,10	0,030	34,544	0,62	2,10	2,30	0,12	0,00	89,21	89,12			0,56
SM47	SM47	SM47A	250	0,045	0,91	0,059	87,493	1,20	2,30	2,11	0,00	0,00	89,12	88,67			1,32
SM47A	SM47A	SM47B	250	0,046	0,93	0,059	126,808	1,20	2,11	1,93	0,00	0,00	88,67	88,22			1,29
SM47B	SM47B	SM47C	250	0,044	0,90	0,071	165,302	1,45	1,93	2,14	0,00	0,12	88,22	88,18			1,61
SM47C	SM47C	SM47D	250	0,027	0,55	0,090	197,488	1,83	2,14	2,13	0,12	0,49	88,18	88,08			3,34
SM47D	SM47D	SM48	250	0,049	0,99	0,101	211,367	2,05	2,13	2,17	0,49	0,54	88,08	88,04			2,07
SM48	SM48	SM48A	1.400	1,314	0,85	1,101	2.976,751	0,91	2,56	2,50	0,54	0,46	88,04	87,96			0,84
SM48A	SM48A	SM48B	1.400	1,843	1,20	1,239	2.969,403	0,83	2,50	2,53	0,46	0,19	87,96	87,95			0,67
SM48B	SM48B	SM51	1.400	2,009	1,31	1,111	3.142,222	0,86	2,53	2,55	0,19	0,14	87,95	87,96			0,55
SM49	SM49	SM49A	250	0,039	0,79	0,022	24,433	0,46	1,74	1,83	0,29	0,00	88,66	88,55			0,58
SM49A	SM49A	SM50	250	0,044	0,90	0,045	74,189	0,92	1,83	1,82	0,00	0,00	88,55	88,24			1,02
SM4A	SM4A	SM4B	500	0,104	0,53	0,168	223,270	0,86	1,99	1,99	0,21	0,56	87,81	87,78			1,62
SM4AA	SM4	SM4A	500	0,501	2,55	0,173	209,842	1,17	1,21	1,99	0,19	0,21	87,85	87,81			0,35
SM4B	SM4B	SM5	600	0,118	0,42	0,156	235,269	0,55	1,99	1,78	0,56	0,00	87,78	87,54			1,32
SM4C	SM4C	SM4CC	500	0,117	0,60	-0,171	130,573	-0,87	1,31	1,29	0,09	0,13	87,89	87,84			-1,46
SM4CC	SM4CC	SM4D	500	0,217	1,11	-0,232	143,975	-1,18	1,29	1,36	0,13	0,14	87,84	87,85			-1,07
SM4D	SM4D	SM4E	500	0,009	0,05	-0,122	160,433	0,77	1,36	1,42	0,14	0,08	87,85	87,91			-13,73
SM4E	SM4E	SM7	500	0,181	0,92	-0,173	174,362	0,97	1,42	1,34	0,08	0,25	87,91	87,73			-0,95
SM5	SM5	SM5A1	600	0,068	0,24	0,143	234,172	0,51	1,78	1,94	0,00	0,15	87,54	87,69			2,12
SM50	SM50	SM50A	250	0,034	0,70	0,062	124,573	1,27	1,82	1,76	0,00	0,00	88,24	88,03			1,82
SM50A	SM50A	SM50B	250	0,037	0,76	0,092	174,781	1,87	1,76	1,88	0,00	0,10	88,03	87,93			2,45
SM50B	SM50B	SM51	400	0,123	0,98	0,129	216,141	1,12	1,88	2,08	0,10	0,14	87,93	87,96			1,05
SM51	SM51	SM51A	1.400	2,187	1,42	1,264	3.371,305	0,88	2,55	2,50	0,14	0,00	87,96	87,84			0,58
SM51A	SM51A	SM56	1.400	1,464	0,95	1,226	3.351,225	0,80	2,50	2,47	0,00	0,00	87,84	87,78			0,84
SM52	SM52	SM52A	250	0,030	0,61	0,022	19,262	0,45	2,22	2,24	0,50	0,00	88,69	88,59			0,74
SM52A	SM52A	SM52B	250	0,029	0,59	0,037	47,599	0,75	2,24	2,17	0,00	0,00	88,59	88,41			1,28
SM52A1	SM52A1	SM52	250	0,030	0,60	-0,009	1,023	-0,18	2,21	2,22	0,36	0,50	88,70	88,69			-0,30
SM52B	SM52B	SM52C	250	0,028	0,57	0,036	68,298	0,73	2,17	2,30	0,00	0,09	88,41	88,44			1,28
SM52C	SM52C	SM52D	250	0,021	0,42	0,055	115,137	1,12	2,30	2,12	0,09	0,29	88,44	88,15			2,67
SM52D	SM52D	SM52E	250	0,031	0,63	0,084	155,776	1,70	2,12	1,93	0,29	0,00	88,15	87,84			2,71
SM52E	SM52E	SM52F	250	0,022	0,44	0,090	162,988	1,83	1,93	1,91	0,00	0,14	87,84	87,81			4,15
SM52F	SM52F	SM56	500	1,449	7,38	0,347	543,391	1,77	1,91	2,47	0,14	0,00	87,81	87,78			0,24

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär) [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär) [m/s]	Q <sub>max</sub> [m³/s]	Durchfluss volumen am Ende [m³]	V <sub>max</sub> [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
SM53	SM53	SM53L	400	0,064	0,51	0,053	89,966	0,45	2,41	2,42	0,59	0,63	88,56	88,54			0,82
SM53A	SM53A	SM53B	250	0,041	0,83	-0,039	8,065	-0,86	1,91	2,07	1,68	1,18	88,72	88,72			-0,96
SM53B	SM53B	SM53C	250	0,026	0,54	-0,032	24,139	-0,64	2,07	2,13	1,18	0,77	88,72	88,69			-1,19
SM53C	SM53C	SM53D	250	0,038	0,78	0,024	40,208	0,81	2,13	2,22	0,77	0,55	88,69	88,64			0,62
SM53D	SM53D	SM53	250	0,060	1,22	0,036	56,703	0,74	2,22	2,41	0,55	0,59	88,64	88,56			0,61
SM53L	SM53L	SM53N	400	0,110	0,87	0,070	116,699	0,56	2,42	2,46	0,63	0,55	88,54	88,52			0,64
SM53M	SM53M	SM53N	300	0,096	1,36	0,095	126,563	1,35	2,41	2,46	0,19	0,55	88,68	88,52			0,99
SM53M1	SM53M1	SM53M	300	0,062	0,88	0,059	77,017	0,86	2,38	2,41	0,23	0,19	88,77	88,68			0,94
SM53M2	SM53M2	SM53M1	300	0,090	1,27	-0,023	17,236	-0,40	2,20	2,38	0,30	0,23	88,77	88,77			-0,25
SM53N	SM53N	SM54	400	0,112	0,89	0,184	273,160	1,46	2,46	2,30	0,55	0,62	88,52	88,22			1,65
SM54	SM54	SM54A	500	0,195	0,99	0,198	297,255	1,01	2,36	2,40	0,62	0,56	88,22	88,14			1,01
SM54A	SM54A	SM54B	500	0,146	0,74	0,210	315,437	1,07	2,40	2,43	0,56	0,41	88,14	88,09			1,44
SM54B	SM54B	SM55	500	0,160	0,81	0,222	332,078	1,13	2,43	2,46	0,41	0,28	88,09	88,04			1,39
SM55	SM55	SM55A	500	0,156	0,79	0,233	348,165	1,19	2,46	2,48	0,28	0,24	88,04	87,97			1,50
SM55A	SM55A	SM55B	500	0,182	0,92	0,245	363,062	1,25	2,48	2,52	0,24	0,41	87,97	87,89			1,35
SM55B	SM55B	SM52F	500	0,111	0,57	0,252	371,691	1,28	2,52	2,47	0,41	0,14	87,89	87,81			2,26
SM56	SM56	SM56A	1.000	0,660	0,84	1,098	3.880,822	1,40	2,47	2,51	0,00	0,39	87,78	87,80			1,66
SM56A	SM56A	SM56B	1.000	0,902	1,15	1,092	3.859,836	1,39	2,51	2,52	0,39	0,59	87,80	87,74			1,21
SM56B	SM56B	SM56C	1.000	0,077	0,10	1,090	3.842,367	1,39	2,52	2,49	0,59	0,73	87,74	87,71			14,09
SM56C	SM56C	SM57	1.000	0,473	0,60	1,101	3.835,358	1,40	2,49	2,45	0,73	0,98	87,71	87,65			2,33
SM57	SM57	SM57A	1.000	0,692	0,88	1,102	3.822,872	1,40	2,45	2,42	0,98	1,11	87,65	87,58			1,59
SM57A	SM57A	SM57B	1.000	0,899	1,14	1,102	3.804,511	1,40	2,42	2,40	1,11	1,31	87,58	87,47			1,23
SM57B	SM57B	SM58	1.000	0,700	0,89	1,102	3.786,152	1,40	2,40	2,39	1,31	1,15	87,47	87,45			1,57
SM58	SM58	SM58A	1.200	1,265	1,12	1,905	5.924,162	1,68	2,47	2,49	1,15	1,28	87,45	87,44			1,51
SM58A	SM58A	SM58B	1.200	0,851	0,75	1,923	5.906,164	1,70	2,49	2,50	1,28	1,38	87,44	87,42			2,26
SM58B	SM58B	SM58C	1.200	0,486	0,43	1,932	5.868,799	1,71	2,50	2,47	1,38	1,45	87,42	87,38			3,97
SM58C	SM58C	SM61	1.200	6,576	5,81	-1,957	-5.831,137	-2,31	2,47	1,27	1,45	1,79	87,38	87,34			-0,30
SM59	SM59	SM59E	250	0,042	0,86	0,061	69,926	1,24	1,22	1,14	0,18	0,42	88,43	88,11			1,44
SM59A	SM59A	SM59B	250	0,013	0,26	-0,024	12,188	-0,48	1,28	1,38	0,00	0,00	88,42	88,50			-1,88
SM59AA	SM59	SM59A	250	0,056	1,14	-0,050	-24,795	-1,03	1,22	1,28	0,18	0,00	88,43	88,42			-0,90
SM59B	SM59B	SM59C	250	0,031	0,62	0,028	51,870	0,58	1,38	1,48	0,00	0,06	88,50	88,48			0,92
SM59C	SM59C	SM59D	250	0,024	0,49	0,048	91,563	0,98	1,48	1,38	0,06	0,00	88,48	88,35			2,02
SM59D	SM59D	SM60	250	0,024	0,48	0,056	112,450	1,14	1,38	1,21	0,00	0,59	88,35	88,12			2,38
SM59E	SM59E	SM72	250	0,031	0,64	0,078	102,549	1,62	1,14	0,22	0,42	1,41	88,11	87,00		88	2,47
SM5A	SM5A	SM5B	600	0,168	0,60	0,199	259,475	0,70	2,03	2,08	0,09	0,00	87,75	87,77			1,18

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär) [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär) [m/s]	Q <sub>max</sub> [m³/s]	Durchfluss volumen am Ende [m³]	V <sub>max</sub> [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
SM5A1	SM5A1	SM5A	600	0,118	0,42	0,170	240,689	0,60	1,94	2,03	0,15	0,09	87,69	87,75			1,44
SM5B	SM5B	SM5C	600	0,060	0,21	0,208	268,791	0,73	2,08	2,07	0,00	0,00	87,77	87,76			3,45
SM5C	SM5C	SM8	600	0,181	0,64	0,222	282,777	0,78	2,07	2,00	0,00	0,42	87,76	87,65			1,23
SM6	SM6	SM6A	500	0,124	0,63	0,145	175,838	0,79	1,38	1,45	0,43	0,30	87,89	87,89			1,17
SM60	SM60	SM60A	250	0,040	0,81	0,061	124,901	1,24	1,21	1,13	0,59	0,94	88,12	87,83			1,53
SM60A	SM60A	SM60B	250	0,044	0,89	0,062	130,166	1,27	1,13	1,14	0,94	1,08	87,83	87,73			1,42
SM60B	SM60B	SM60C	250	0,042	0,85	0,077	146,675	1,63	1,14	1,14	1,08	1,47	87,73	87,43			1,84
SM60C	SM60C	SM61	350	0,138	1,43	0,093	163,820	2,42	1,14	1,27	1,47	1,79	87,43	87,34			0,67
SM61	SM61A	SM61A	1.200	5,786	5,12	2,006	6.008,613	2,36	1,27	2,56	1,79	1,43	87,34	87,30			0,35
SM61A	SM61A	SM61B	1.200	1,110	0,98	1,943	6.013,862	1,72	2,56	2,51	1,43	1,65	87,30	87,20			1,75
SM61B	SM61B	SM61C	1.200	0,905	0,80	1,832	6.024,274	1,62	2,51	2,49	1,65	1,67	87,20	87,15			2,02
SM61C	SM61C	SM62	1.200	0,486	0,43	1,696	6.047,909	1,52	2,49	2,51	1,67	1,53	87,15	87,16			3,49
SM62	SM62	SM62A	1.200	1,033	0,91	1,666	6.085,413	1,47	2,51	2,50	1,53	1,77	87,16	87,11			1,61
SM62A	SM62A	SM62B	1.200	1,071	0,95	1,692	6.110,362	1,50	2,50	2,46	1,77	1,85	87,11	87,02			1,58
SM62B	SM62B	SM63	1.200	0,085	0,08	1,673	6.131,152	1,48	2,46	2,37	1,85	1,89	87,02	86,93			19,59
SM63	SM63	SM63A	1.200	0,694	0,61	1,665	6.160,148	1,47	2,37	2,30	1,89	2,19	86,93	86,84			2,40
SM63A	SM63A	SM63B	1.200	0,517	0,46	1,676	6.185,104	1,48	2,30	2,18	2,19	2,36	86,84	86,71			3,24
SM63B	SM63B	SM63C	1.200	0,682	0,60	1,679	6.213,768	1,48	2,18	1,93	2,36	2,41	86,71	86,45			2,46
SM63C	SM63C	SM63D	1.200	0,829	0,73	1,703	6.240,910	1,51	1,93	1,76	2,41	2,23	86,45	86,24			2,06
SM63D	SM63D	SM110	1.200	2,075	1,83	1,735	6.252,390	2,23	1,76	1,75	2,23	2,53	86,24	86,15			0,84
SM64	SM64	SM64A	800	1,507	3,00	-0,008	1,024	-0,06	0,65	0,74	1,70	1,79	86,32	86,32	81	92	-0,01
SM64A	SM64A	SM65D	800	0,359	0,72	0,029	22,050	-0,10	0,74	0,77	1,79	1,41	86,32	86,31	92	97	0,08
SM65	SM65	SM65E	250	0,021	0,43	0,023	14,947	0,47	1,76	1,78	0,19	0,22	88,07	88,03			1,11
SM65A	SM65A	SM65	250	0,022	0,45	0,013	10,674	0,30	1,73	1,76	0,23	0,19	88,08	88,07			0,57
SM65B	SM65B	SM65C	250	0,032	0,65	0,055	85,520	1,11	2,03	1,71	0,14	0,48	88,02	87,53			1,72
SM65BB	SM65	SM65B	250	0,043	0,88	0,018	33,771	0,43	1,76	2,03	0,19	0,14	88,07	88,02			0,43
SM65C	SM65C	SM65D	250	0,033	0,68	0,096	141,061	1,96	1,71	0,65	0,48	1,41	87,53	86,31			2,89
SM65D	SM65D	SM67	800	0,467	0,93	0,142	217,664	0,32	0,77	0,78	1,41	1,41	86,31	86,31	97	98	0,30
SM65E	SM65E	SM68	250	0,033	0,67	0,023	21,209	0,48	1,78	1,86	0,22	0,37	88,03	87,97			0,71
SM66	SM66	SM66C	250	0,019	0,39	-0,050	-9,619	-1,03	0,92	0,83	0,73	0,74	87,23	87,20			-2,59
SM66A	SM66A	SM67	300	0,061	0,86	0,115	141,712	1,67	0,72	0,38	0,94	1,41	86,84	86,31			1,88
SM66AA	SM66	SM66A	300	0,062	0,88	0,091	114,288	1,29	0,92	0,72	0,73	0,94	87,23	86,84			1,47
SM66B	SM66B	SM84	250	0,043	0,87	-0,039	12,915	-0,80	1,64	1,93	0,00	0,00	87,86	87,82			-0,92
SM66BB	SM66	SM66B	250	0,023	0,46	-0,070	-57,899	-1,42	0,92	1,64	0,73	0,00	87,23	87,86			-3,11
SM66C	SM66C	SM77	250	0,140	2,85	0,081	45,132	1,65	0,83	0,98	0,74	0,62	87,20	87,18			0,58

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär) [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär) [m/s]	Q <sub>max</sub> [m³/s]	Durchfluss volumen am Ende [m³]	V <sub>max</sub> [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
SM67	SM67	SM67A	800	0,194	0,39	0,275	395,183	0,61	0,78	0,78	1,41	1,36	86,31	86,30	98	98	1,42
SM67A	SM67A	SM69	800	0,197	0,39	0,286	425,616	0,65	0,78	0,79	1,36	1,38	86,30	86,30	98	99	1,45
SM68	SM68	SM68C	250	0,028	0,57	0,038	17,203	0,78	1,53	1,45	0,37	0,59	87,97	87,79			1,38
SM68A	SM68A	SM68B	250	0,031	0,62	0,047	92,786	0,95	2,01	1,80	0,12	0,30	87,96	87,60			1,52
SM68AA	SM68	SM68A	250	0,030	0,62	0,018	35,477	0,48	1,86	2,01	0,37	0,12	87,97	87,96			0,59
SM68B	SM68B	SM69	250	0,041	0,83	0,092	155,008	1,87	1,80	0,79	0,30	1,38	87,60	86,30			2,27
SM68C	SM68C	SM70	250	0,030	0,61	-0,041	-22,474	-0,84	1,45	1,11	0,59	0,66	87,79	87,57			-1,39
SM69	SM69	SM69A	800	0,262	0,52	0,406	641,071	0,97	0,79	0,80	1,38	1,43	86,30	86,29	99	99	1,55
SM69A	SM69A	SM71	800	0,190	0,38	0,397	671,000	1,07	0,80	0,79	1,43	1,59	86,29	86,27	99	99	2,09
SM6A	SM6A	SM7	500	0,141	0,72	-0,218	196,341	1,18	1,45	1,34	0,30	0,25	87,89	87,73			-1,55
SM7	SM7	SM8	500	0,494	2,52	-0,177	272,199	1,04	1,34	2,00	0,25	0,42	87,73	87,65			-0,36
SM70	SM70	SM70C	250	0,031	0,63	0,058	39,493	1,19	1,11	0,81	0,66	1,02	87,57	87,15			1,87
SM70A	SM70A	SM70B	250	0,031	0,63	0,044	68,611	0,89	1,52	1,37	0,40	0,68	87,56	87,25			1,42
SM70AA	SM70	SM70A	250	0,048	0,98	0,012	14,596	0,34	1,11	1,52	0,66	0,40	87,57	87,56			0,25
SM70B	SM70B	SM71	250	0,040	0,81	0,084	121,484	1,72	1,37	0,65	0,68	1,59	87,25	86,27			2,13
SM70C	SM70C	SM70D	250	0,023	0,46	0,064	47,800	1,30	0,81	0,47	1,02	1,38	87,15	86,76			2,83
SM70D	SM70D	SM73	250	0,042	0,85	0,075	63,487	1,57	0,47	0,22	1,38	1,85	86,76	86,39			1,80
SM71	SM71	SM71A	800	0,433	0,86	0,473	853,366	1,91	0,79	0,84	1,59	1,45	86,27	86,26	99	88	1,09
SM71A	SM71A	SM86	800	1,617	3,22	0,444	888,438	1,22	0,84	1,60	1,45	1,52	86,26	86,24			0,27
SM72	SM72	SM159A	1.400	1,410	0,92	2,558	4.439,162	1,71	1,70	1,69	2,22	2,33	86,19	86,15			1,81
SM72B	SM155	SM72B	350	0,028	0,30	0,076	37,789	0,81	0,50	0,43	1,21	1,17	87,44	87,35			2,68
SM72BB	SM72B	SM72	350	0,081	0,84	0,114	97,354	1,29	0,43	0,25	1,17	1,39	87,35	87,02		72	1,41
SM73	SM73	SM72	1.400	2,284	1,48	2,366	4.178,839	1,56	1,66	1,70	2,03	2,22	86,21	86,19			1,04
SM73A	SM73A	SM87	250	0,042	0,86	-0,066	-27,948	-1,33	0,70	1,41	1,27	0,91	87,06	87,56			-1,55
SM73AA	SM73A	SM73	250	0,041	0,83	0,079	46,074	1,63	0,70	0,22	1,27	1,85	87,06	86,39		89	1,92
SM74	SM74	SM73	1.400	1,138	0,74	2,215	4.019,359	1,45	1,65	1,66	1,58	2,03	86,23	86,21			1,95
SM74A	SM74A	SM74	1.400	1,356	0,88	2,217	3.967,196	1,44	1,62	1,65	1,43	1,58	86,24	86,23			1,64
SM75	SM75	SM75A	250	0,040	0,82	0,030	40,813	0,61	1,66	1,79	0,00	0,00	89,20	89,17			0,75
SM75A	SM75A	SM75B	250	0,037	0,75	0,062	107,999	1,27	1,79	1,85	0,00	0,00	89,17	89,09			1,68
SM75B	SM75B	SM76	250	0,047	0,97	0,068	156,544	1,38	1,85	1,77	0,00	0,00	89,09	88,67			1,43
SM76	SM76	SM76A	250	0,034	0,69	0,083	201,443	1,68	1,77	1,49	0,00	0,00	88,67	88,22			2,44
SM76A	SM76A	SM76B	250	0,056	1,14	0,100	249,914	2,03	1,49	1,06	0,00	0,43	88,22	87,39			1,78
SM76B	SM76B	SM77	250	0,079	1,61	0,121	278,886	2,47	1,06	0,98	0,43	0,62	87,39	87,18			1,53
SM77	SM77	SM79	500	0,336	1,71	0,213	371,246	1,28	0,98	1,44	0,62	0,64	87,18	87,00			0,63
SM78	SM78	SM78A	250	0,038	0,78	0,034	40,850	0,70	1,26	1,31	0,47	0,00	89,15	88,96			0,89



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär) [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär) [m/s]	Q <sub>max</sub> [m³/s]	Durchfluss volumen am Ende [m³]	V <sub>max</sub> [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
SM78A	SM78A	SM78B	250	0,054	1,10	0,055	100,481	1,11	1,31	1,30	0,00	0,00	88,96	88,48			1,01
SM78B	SM78B	SM78C	250	0,054	1,10	0,074	150,499	1,51	1,30	1,34	0,00	0,00	88,48	88,02			1,37
SM78C	SM78C	SM79	250	0,063	1,27	0,100	204,756	2,04	1,34	0,94	0,00	0,64	88,02	87,00			1,60
SM79	SM79	SM79A	600	0,307	1,09	0,338	645,163	1,28	1,44	1,43	0,64	0,88	87,00	86,86			1,10
SM79A	SM79A	SM82	600	0,352	1,24	0,350	673,180	1,27	1,43	1,46	0,88	1,03	86,86	86,73			1,00
SM7A	SM7A	SM7B	500	0,122	0,62	-0,168	119,572	1,05	1,52	1,34	0,08	0,34	87,88	87,66			-1,38
SM7AA	SM7	SM7A	500	0,095	0,48	-0,154	113,959	-0,78	1,34	1,52	0,25	0,08	87,73	87,88			-1,63
SM7B	SM7B	SM14	500	0,845	4,30	-0,186	124,875	-0,95	1,34	1,73	0,34	0,37	87,66	87,62			-0,22
SM8	SM8	SM8A	600	0,245	0,87	0,325	566,941	1,15	2,00	2,00	0,42	0,17	87,65	87,64			1,33
SM80	SM80	SM80A	250	0,048	0,97	0,038	59,085	0,77	2,70	2,83	0,37	0,00	89,49	89,25			0,79
SM80A	SM80A	SM81	250	0,011	0,22	0,078	149,503	1,59	2,83	2,34	0,00	0,00	89,25	88,74			7,10
SM81	SM81	SM81A	250	0,018	0,37	0,087	199,315	1,77	2,34	1,92	0,00	0,00	88,74	88,30			4,76
SM81A	SM81A	SM82	250	0,049	0,99	0,109	237,793	2,21	1,92	0,77	0,00	1,03	88,30	86,73			2,24
SM82	SM82	SM82A	700	0,570	1,48	0,482	964,739	1,25	1,46	1,54	1,03	1,24	86,73	86,58			0,84
SM82A	SM82A	SM82B	700	0,539	1,40	0,570	1.086,053	1,48	1,54	1,55	1,24	1,24	86,58	86,48			1,06
SM82B	SM82B	SM83B	700	0,431	1,12	0,646	1.191,064	1,68	1,51	1,47	1,24	1,29	86,48	86,40			1,50
SM83	SM83	SM85A	1.200	2,359	2,09	1,486	2.688,879	1,31	1,46	1,59	1,23	1,13	86,37	86,33			0,63
SM83A	SM83A	SM83	900	0,785	1,23	0,838	1.461,228	1,32	1,46	1,46	1,13	1,23	86,45	86,37			1,07
SM83AA	SM94	SM83A	900	0,538	0,85	0,712	1.210,603	1,12	1,49	1,46	1,07	1,13	86,54	86,45			1,32
SM83B	SM83B	SM83	700	0,443	1,15	0,652	1.202,156	1,69	1,47	1,46	1,29	1,23	86,40	86,37			1,47
SM84	SM84	SM84A	250	0,015	0,31	0,040	78,438	0,81	1,93	1,89	0,00	0,00	87,82	87,74			2,60
SM84A	SM84A	SM84B	250	0,028	0,56	0,064	136,162	1,31	1,89	1,64	0,00	0,30	87,74	87,39			2,33
SM84B	SM84B	SM85	250	0,025	0,51	0,102	186,471	2,08	1,64	0,64	0,30	1,04	87,39	86,30			4,08
SM85	SM85	SM86A1	1.200	1,187	1,05	1,634	2.964,192	1,45	1,59	1,60	1,04	1,17	86,30	86,27			1,38
SM85A	SM85A	SM85	1.200	0,996	0,88	1,505	2.720,339	1,33	1,59	1,59	1,13	1,04	86,33	86,30			1,51
SM86	SM86	SM74A	1.400	4,029	2,62	2,194	3.912,527	1,42	1,60	1,62	1,52	1,43	86,24	86,24			0,54
SM86A	SM86A	SM96	800	0,190	0,38	-0,288	55,153	-1,10	1,07	1,03	1,15	1,26	86,47	86,42			-1,51
SM86A1	SM86A1	SM86	1.200	0,913	0,81	1,650	2.996,428	1,46	1,60	1,60	1,17	1,52	86,27	86,24			1,81
SM86AA	SM86	SM86A	800	1,120	2,23	0,226	-37,633	0,54	1,60	1,07	1,52	1,15	86,24	86,47			0,20
SM87	SM87	SM97	250	0,039	0,80	-0,055	-22,493	-1,13	0,76	1,55	0,91	0,69	87,56	88,03			-1,40
SM87A	SM87A	SM87B	250	0,034	0,69	0,028	55,888	0,61	1,56	1,62	0,72	0,55	87,56	87,46			0,82
SM87AA	SM87	SM87A	250	0,032	0,65	0,016	21,388	0,50	1,41	1,56	0,91	0,72	87,56	87,56			0,48
SM87B	SM87B	SM87C	250	0,035	0,71	0,058	98,993	1,18	1,62	1,33	0,55	0,75	87,46	87,00			1,66
SM87C	SM87C	SM96	250	0,034	0,69	0,085	134,023	1,73	1,33	0,91	0,75	1,26	87,00	86,42			2,50
SM88	SM88	SM88I	250	0,042	0,86	0,044	23,162	0,90	0,95	1,27	0,00	0,09	87,58	87,66			1,05



Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär) [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär) [m/s]	Q <sub>max</sub> [m³/s]	Durchfluss volumen am Ende [m³]	V <sub>max</sub> [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
SM88A	SM88A	SM88F	250	0,032	0,65	0,043	57,003	0,87	1,41	1,49	0,23	0,00	88,28	88,23			1,33
SM88AB	SM88A	SM88B	300	0,039	0,56	0,037	8,043	0,53	1,41	1,41	0,23	0,00	88,28	88,23			0,95
SM88B	SM88B	SM88C	300	0,033	0,46	0,067	122,000	0,95	1,41	1,25	0,00	0,00	88,23	88,02			2,06
SM88C	SM88C	SM88D	300	0,048	0,67	0,114	190,721	1,62	1,25	1,07	0,00	0,02	88,02	87,75			2,41
SM88D	SM88D	SM88J_ne u	300	0,052	0,73	0,138	238,585	1,97	1,07	0,58	0,02	0,16	87,75	87,14			2,68
SM88F	SM88F	SM88G	250	0,026	0,52	0,051	89,456	1,04	1,49	1,44	0,00	0,04	88,23	88,11			1,98
SM88G	SM88G	SM88H	250	0,032	0,64	0,056	109,544	1,14	1,44	1,30	0,04	0,14	88,11	87,86			1,77
SM88H	SM88H	SM88I	250	0,048	0,98	0,059	115,837	1,19	1,30	1,27	0,14	0,09	87,86	87,66			1,22
SM88I	SM88I	SM88J	250	0,050	1,02	0,093	169,396	1,89	1,27	1,12	0,09	0,14	87,66	87,27			1,86
SM88J	SM88J	SM88J_ne u	300	0,078	1,11	0,100	180,476	1,41	1,12	1,17	0,14	0,16	87,27	87,14			1,27
SM88J_ne u	SM88J_ne u	SM92B	500	0,352	1,79	0,272	469,674	2,18	1,17	1,31	0,16	0,15	87,14	87,04			0,77
SM88K	SM88K	SM88L	250	0,032	0,66	0,059	83,557	1,20	1,09	1,23	0,00	0,13	87,47	87,47			1,82
SM88L	SM88L	SM89	250	0,068	1,39	0,108	175,816	2,33	1,23	0,87	0,13	1,10	87,47	86,50			1,59
SM89	SM89	SM89/1	500	0,450	2,29	0,118	194,187	1,32	0,87	1,16	1,10	1,10	86,50	86,49			0,26
SM89/1	SM89/1	SM89/2	500	0,258	1,31	0,129	216,362	1,28	1,16	1,32	1,10	1,10	86,49	86,45			0,50
SM89/2	SM89/2	SM83A	500	0,526	2,68	0,272	233,195	1,44	1,32	1,46	1,10	1,13	86,45	86,45			0,52
SM8A	SM8A	SM8B	700	0,252	0,65	0,344	583,093	0,89	2,00	2,05	0,17	0,16	87,64	87,66			1,37
SM8B	SM8B	SM8C	700	0,281	0,73	0,358	599,074	0,93	2,05	2,02	0,16	0,13	87,66	87,62			1,27
SM8C	SM8C	SM15	700	0,385	1,00	0,370	612,662	0,96	2,02	1,92	0,13	0,00	87,62	87,46			0,96
SM9	SM9	SM9C	400	0,085	0,68	-0,084	89,035	-0,67	1,21	1,41	0,00	0,00	88,17	88,27			-0,99
SM90	SM90	SM90B	250	0,014	0,28	0,079	106,685	1,62	1,46	2,27	0,69	0,04	87,46	88,31			5,84
SM90A	SM90	SM91	500	0,186	0,95	0,125	165,646	0,64	1,46	1,59	0,69	0,09	87,46	87,39			0,67
SM90B	SM90B	SM90C	250	0,033	0,67	-0,038	-38,192	-0,76	2,27	2,47	0,04	0,00	88,31	88,32			-1,14
SM90C	SM90C	SM90D	250	0,023	0,47	0,035	31,508	0,72	2,47	2,55	0,00	0,11	88,32	88,30			1,55
SM90D	SM90D	SM100E	250	0,046	0,94	0,050	68,686	1,02	2,55	2,55	0,11	0,17	88,30	88,27			1,09
SM91	SM91	SM92A	500	0,183	0,93	0,254	352,713	1,29	1,59	1,48	0,09	0,12	87,39	87,05			1,39
SM91A	SM91A	SM91B	250	0,008	0,17	-0,055	-60,088	-1,12	1,73	1,91	0,00	0,00	87,81	87,98			-6,68
SM91AA	SM91	SM91A	250	0,044	0,89	0,081	107,217	1,66	1,59	1,73	0,09	0,00	87,39	87,81			1,86
SM91B	SM91B	SM91C	250	0,026	0,52	-0,034	-19,735	-0,70	1,91	2,05	0,00	0,00	87,98	88,07			-1,35
SM91C	SM91C	SM91D	250	0,029	0,59	0,039	23,308	0,80	2,05	2,22	0,00	0,00	88,07	88,12			1,36
SM91D	SM91D	SM99	250	0,034	0,69	0,051	63,541	1,04	2,22	2,37	0,00	0,11	88,12	88,11			1,52
SM92	SM92	SM93A	800	0,226	0,45	0,519	924,376	1,19	1,53	1,40	0,15	0,55	87,03	86,87			2,29
SM92A	SM92A	SM92	500	0,458	2,33	0,286	392,680	1,46	1,48	1,53	0,12	0,15	87,05	87,03			0,62

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär) [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär) [m/s]	Q <sub>max</sub> [m³/s]	Durchfluss volumen am Ende [m³]	V <sub>max</sub> [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
SM92B	SM92B	SM92	500	1,054	5,37	0,345	473,540	2,00	1,31	1,53	0,15	0,15	87,04	87,03			0,33
SM93	SM93	SM94B1	800	0,604	1,20	-0,634	-1.085,884	-1,26	1,55	1,49	1,03	1,08	86,65	86,62			-1,05
SM93A	SM93A	SM93	800	0,767	1,53	0,593	1.026,430	1,18	1,40	1,55	0,55	1,03	86,87	86,65			0,77
SM94	SM94	SM94A	400	0,216	1,72	-0,061	-49,012	0,53	1,49	0,99	1,07	1,29	86,54	86,51			-0,28
SM94A	SM94A	SM95	400	0,053	0,42	0,071	76,324	-0,64	0,99	0,99	1,29	1,25	86,51	86,48			1,32
SM94B1	SM94B1	SM94B3	800	1,106	2,20	0,642	1.099,246	1,28	1,49	1,54	1,08	1,14	86,62	86,60			0,58
SM94B2	SM94B2	SM94B3	250	0,064	1,30	0,104	125,342	2,11	1,24	1,03	0,82	1,14	86,99	86,60			1,62
SM94B3	SM94B3	SM94	800	0,314	0,63	0,738	1.234,339	1,47	1,54	1,49	1,14	1,07	86,60	86,54			2,35
SM94C	SM94C	SM94B2	250	0,049	0,99	0,088	106,022	1,80	1,71	1,24	0,30	0,82	87,74	86,99			1,82
SM95	SM95	SM95A	450	0,081	0,51	0,192	255,165	1,21	0,99	1,00	1,25	1,23	86,48	86,45			2,37
SM95A	SM95A	SM96	450	0,108	0,68	0,208	277,818	1,31	1,00	1,03	1,23	1,26	86,45	86,42			1,93
SM95B	SM95B	SM95C	250	0,040	0,80	0,035	52,283	0,72	1,62	1,71	0,37	0,48	87,75	87,62			0,90
SM95BB	SM95B	SM101	250	0,026	0,53	0,019	7,975	0,46	1,62	1,67	0,37	0,76	87,75	87,66			0,74
SM95C	SM95C	SM95	250	0,035	0,72	0,083	113,987	1,69	1,71	0,80	0,48	1,25	87,62	86,48			2,36
SM96	SM96	SM96A	800	0,234	0,47	0,369	522,397	0,74	1,03	1,10	1,26	1,45	86,42	86,48			1,57
SM96A	SM96A	SM98	800	0,344	0,68	0,346	559,769	0,71	1,10	1,02	1,45	1,87	86,48	86,36			1,01
SM97	SM97	SM97C	250	0,024	0,49	-0,045	-23,716	-0,92	1,42	1,74	0,69	0,37	88,03	88,27			-1,88
SM97A	SM97A	SM97B	250	0,034	0,68	0,054	84,142	1,10	1,67	1,37	0,95	0,85	87,95	87,45			1,61
SM97AA	SM97	SM97A	250	0,033	0,68	0,024	37,572	0,55	1,55	1,67	0,69	0,95	88,03	87,95			0,72
SM97B	SM97B	SM98	250	0,044	0,91	0,094	135,073	1,91	1,37	0,63	0,85	1,87	87,45	86,36			2,11
SM97C	SM97C	SM102	250	0,143	2,92	-0,033	-9,034	0,80	1,74	1,94	0,37	0,24	88,27	88,28			-0,23
SM98	SM98	SM103	800	0,397	0,79	0,421	762,873	0,86	1,02	1,21	1,87	2,23	86,36	86,47			1,06
SM99	SM99	SM94C	250	0,038	0,78	0,065	73,952	1,32	1,89	1,69	0,11	0,30	88,11	87,74			1,70
SM99A	SM99A	SM100	300	0,025	0,36	0,025	64,963	0,35	2,46	2,47	0,21	0,37	88,12	88,10			0,98
SM99AA	SM99	SM99A	300	0,041	0,58	0,024	34,276	0,46	2,37	2,46	0,11	0,21	88,11	88,12			0,58
SM9A	SM9A	SM9	250	0,017	0,35	0,077	22,512	1,57	1,13	1,21	0,00	0,00	88,11	88,17			4,45
SM9B	SM9B	SM10	300	0,033	0,47	-0,040	22,824	-0,57	1,19	1,46	0,00	0,00	88,21	88,37			-1,21
SM9BB	SM9B	SM9	250	0,013	0,27	-0,021	6,860	-0,42	1,19	1,21	0,00	0,00	88,21	88,17			-1,59
SM9C	SM9C	SM9D	400	0,066	0,52	0,072	130,783	0,57	1,41	1,62	0,00	0,03	88,27	88,42			1,09
SM9D	SM9D	SM11	400	0,083	0,66	0,086	173,234	0,68	1,62	1,71	0,03	0,19	88,42	88,42			1,03
SME11A	SME11A	SME12	800	0,633	1,26	0,304	441,147	0,81	0,96	0,93	1,09	1,41	86,51	86,37			0,48
SME12	SME12	SME12A	800	0,543	1,08	0,408	633,926	0,93	0,93	1,06	1,41	1,37	86,37	86,41			0,75
SME12A	SME12A	SME12B	800	0,361	0,72	0,417	645,564	0,95	1,06	1,06	1,37	1,59	86,41	86,37			1,15
SME12A1	SME12A1	SME12	600	0,201	0,71	0,108	89,777	0,89	0,81	0,62	1,27	1,41	86,58	86,37			0,54
SME12B	SME12B	SME13	1.000	0,735	0,94	0,627	956,039	1,13	1,06	1,05	1,59	1,67	86,37	86,32			0,85
SME12B1	SME12B1	SME12B	600	0,233	0,82	0,112	89,621	0,82	0,77	0,72	1,49	1,59	86,46	86,37			0,48

Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär) [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär) [m/s]	Q <sub>max</sub> [m³/s]	Durchflussvolumen am Ende [m³]	V <sub>max</sub> [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungsgrad Profilhöhe oben [%]	Auslastungsgrad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
SME13	SME13	SME13A	1.000	0,857	1,09	0,717	1.085,787	1,33	1,05	1,10	1,67	1,65	86,32	86,32			0,84
SME13A	SME13A	SME13B	1.000	0,747	0,95	0,760	1.158,941	1,67	1,10	1,08	1,65	1,76	86,32	86,23			1,02
SME13A1	SME13A1	SME13A	600	0,290	1,03	-0,027	5,881	0,32	0,87	0,87	1,58	1,65	86,34	86,32			-0,09
SME13B	SME13B	SME16	1.300	4,134	3,11	0,794	1.217,227	1,15	1,08	1,33	1,76	2,06	86,23	86,22	83		0,19
SME14	SME14	SME16	700	0,305	0,79	0,392	503,729	1,49	1,11	0,98	1,67	2,06	86,38	86,22			1,29
SME14A	SME14A	SME14	700	0,305	0,79	0,352	446,612	1,14	1,21	1,11	1,38	1,67	86,54	86,38			1,15
SME14B	SME14B	SME14A	600	0,345	1,22	0,307	386,143	1,19	1,02	1,21	1,55	1,38	86,52	86,54			0,89
SME14C	SME14C	SME14B	600	0,221	0,78	0,221	272,769	0,92	1,10	1,02	1,49	1,55	86,67	86,52			1,00
SME14D	SME14D	SME14C	400	0,073	0,58	-0,085	82,000	0,90	1,02	0,90	1,74	1,49	86,81	86,67			-1,16
SME16	SME16	SME17C	1.600	1,757	0,87	1,170	1.736,086	1,15	1,33	1,35	2,06	2,07	86,22	86,22	83	84	0,67
SME17	SME17	SME18	1.600	2,817	1,40	1,234	1.926,273	1,23	1,42	1,43	2,32	2,41	86,21	86,19	89	89	0,44
SME17A	SME17A	SME17	1.600	2,980	1,48	1,237	1.901,620	1,25	1,40	1,42	2,28	2,32	86,22	86,21	88	89	0,42
SME17B	SME17B	SME17A	1.600	2,312	1,15	1,236	1.877,605	1,26	1,38	1,40	1,71	2,28	86,22	86,22	86	88	0,53
SME17C	SME17C	SME17B	1.600	2,128	1,06	1,202	1.802,774	1,21	1,35	1,38	2,07	1,71	86,22	86,22	84	86	0,56
SME18	SME18	SME18A	1.600	1,913	0,95	1,215	1.951,795	1,22	1,43	1,48	2,41	2,47	86,19	86,21	89	93	0,64
SME18A	SME18A	SME18B	1.600	1,962	0,98	1,159	1.976,814	1,24	1,48	1,49	2,47	2,60	86,21	86,20	93	93	0,59
SME18B	SME18B	SME18C	1.600	2,161	1,07	1,100	2.001,337	1,27	1,49	1,55	2,60	2,66	86,20	86,21	93	97	0,51
SME18C	SME18C	SME18D	1.600	2,165	1,08	0,956	2.025,237	1,49	1,55	1,57	2,66	2,61	86,21	86,19	97	98	0,44
SME18D	SME18D	SME19	1.600	5,268	2,62	0,824	2.079,270	1,19	1,57	1,84	2,61	2,94	86,19	86,19	98		0,16
SME19	SME19	SME19A	1.600	2,254	1,12	0,724	2.133,446	0,91	1,84	1,90	2,94	2,53	86,19	86,20			0,32
SME19A	SME19A	SME19B	1.600	3,247	1,62	0,718	2.159,214	0,79	1,90	1,93	2,53	2,57	86,20	86,18			0,22
SME19B	SME19B	SME20	1.600	2,665	1,33	0,702	2.185,417	0,53	1,93	1,98	2,57	2,64	86,18	86,18			0,26
SME20	SME20	SME20A	1.600	2,592	1,29	0,740	2.211,500	0,43	1,98	2,03	2,64	2,61	86,18	86,18			0,29
SME20A	SME20A	SME20B	1.600	2,595	1,29	0,752	2.237,598	0,46	2,03	2,06	2,61	2,73	86,18	86,16			0,29
SME20B	SME20B	SME21	1.600	2,465	1,23	0,763	2.263,641	0,49	2,06	2,08	2,73	2,75	86,16	86,13			0,31
SME21	SME21	SME21A	1.600	2,208	1,10	3,123	7.615,181	1,71	2,08	2,12	2,75	2,74	86,13	86,12			1,41
SME21A	SME21A	SME21B	1.600	2,592	1,29	3,079	7.640,554	1,71	2,12	2,18	2,74	2,72	86,12	86,13			1,19
SME21B	SME21B	SME21C	1.600	2,589	1,29	2,996	7.666,057	1,70	2,18	2,22	2,72	2,91	86,13	86,13			1,16
SME21C	SME21C	SME22	1.600	2,409	1,20	2,839	7.691,281	1,69	2,22	2,27	2,91	2,94	86,13	86,12			1,18
SME22	SME22	SME22A	1.600	2,592	1,29	2,568	7.716,649	1,68	2,27	2,32	2,94	2,80	86,12	86,12			0,99
SME22A	SME22A	SME22B	1.600	2,982	1,48	2,340	7.741,990	1,63	2,32	2,41	2,80	2,48	86,12	86,13			0,78
SME22B	SME22B	SME23	1.600	3,059	1,52	2,322	7.767,315	1,55	2,41	2,46	2,48	2,32	86,13	86,13			0,76
SME23	SME23	SME23A	1.600	3,519	1,75	2,334	7.792,822	1,45	2,46	2,52	2,32	2,33	86,13	86,13			0,66
SME23A	SME23A	SME23C	1.600	3,095	1,54	3,340	14.153,216	1,82	2,52	2,53	2,33	2,88	86,13	86,13			1,08
SME23C	SME23C	SME23D	1.600	3,147	1,56	3,731	16.472,310	2,36	2,53	2,55	2,88	3,26	86,13	86,10			1,19
SME23D	SME23D	TB3	1.600	2,630	1,31	3,703	16.473,839	3,42	2,55	2,57	3,26	1,54	86,10	86,06			1,41

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär) [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär) [m/s]	Q <sub>max</sub> [m³/s]	Durchfluss volumen am Ende [m³]	V <sub>max</sub> [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
SMR17B3	SRM17B3	SRM17B4	250	0,038	0,77	-0,010	-5,331	-0,20	1,87	1,92	0,70	3,76	83,93	83,94			-0,26
SRM17B	SRM17B	SRM17B1	250	0,198	4,04	0,004	4,193	0,31	0,03	1,31	1,42	0,00	85,10	83,76	10		0,02
SRM17B1	SRM17B1	SRM17B2	250	0,032	0,66	-0,027	-14,477	-0,54	1,31	1,58	0,00	0,97	83,76	83,88			-0,82
SRM17B10	SRM17B10	SRM17B11	250	0,047	0,95	0,046	62,456	0,95	1,47	1,63	0,43	0,27	87,44	87,44			0,98
SRM17B11	SRM17B11	SRM17B12	250	0,067	1,36	0,065	82,949	1,32	1,63	1,92	0,27	0,28	87,44	87,44			0,97
SRM17B4	SRM17B4	SRM17B5	300	0,280	3,95	0,000	0,000	0,00	0,00	0,08	3,08	4,71	84,62	83,08	0	26	0,00
SRM17B5	SRM17B5	SRM17B6	300	0,066	0,94	0,008	8,355	1,53	0,08	0,00	4,71	4,75	83,08	82,91	26	0	0,13
SRM17B7	SRM17B7	SRM17B8	250	0,036	0,74	0,019	16,716	0,49	1,27	1,26	0,04	0,00	87,56	87,52			0,53
SRM17B8	SRM17B8	SRM17B9	250	0,028	0,57	0,022	25,116	0,57	1,26	1,31	0,00	0,00	87,52	87,45			0,77
SRM17B9A 1	SRM17B9A	SRM17B10	250	0,035	0,71	0,029	41,205	0,68	1,39	1,47	0,00	0,43	87,42	87,44			0,85
TB1EK	TB1EK	TB1EK1	800	0,401	0,80	0,545	552,041	1,13	0,96	1,01	2,36	2,23	86,15	86,12			1,36
TB1EK1	TB1EK1	TB1EK2	800	0,194	0,39	0,541	895,258	1,14	1,01	1,03	2,23	2,06	86,12	86,12			2,79
TB1EK2	TB1EK2	TB1EK3	800	0,193	0,38	0,625	1.342,841	1,74	1,03	1,04	2,06	1,61	86,12	86,11			3,24
TB1EK3	TB1EK3	PW1EK3	800	1,373	2,73	0,693	1.539,248	2,07	1,04	2,00	1,61	1,10	86,11	86,07			0,50
TB2EK	TB1	SM104A	1.000	5,226	6,65	-1,064	1.269,790	1,82	0,95	1,42	2,35	2,28	86,15	86,22	95		-0,20
TB3A	TB3	PW4A	1.600	13,343	6,64	4,640	14.990,414	4,78	2,57	3,73	1,54	1,71	86,06	86,49			0,35
TB3B	TB3EK	PW1EK2	1.000	3,314	4,22	-1,696	-1.474,119	-2,31	2,57	1,61	1,54	1,42	86,06	86,08			-0,51

## Maximalwerte für Schächte

Stand: 15.03.2018

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m <sup>3</sup> ]	Überstauvolumen max. [m <sup>3</sup> ]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m <sup>3</sup> /s]
1850	1,09	0,00	89,22	0,000	74,853	55,44	50,64	0,088
1850A	1,29	0,00	89,28	0,000	37,613	57,06	20,84	0,113
1850B	1,53	0,00	89,38	0,000	0,052	58,33	1,77	0,078
1850C	1,61	0,00	89,42	0,000	0,001	29,50	0,07	0,038
1850D	1,60	0,17	89,39	0,000	0,000	19,00	0,00	0,112
1850E	1,61	0,00	89,32	0,000	20,048	19,21	10,31	0,135
1850F	1,70	0,09	89,31	0,000	0,000	19,03	0,00	0,163
1853	2,02	0,00	89,65	0,000	27,276	19,21	11,84	0,117
1853A	2,14	0,25	89,67	0,000	0,000	20,36	0,00	0,246
1853B	2,05	0,36	89,50	0,000	0,000	21,98	0,00	0,254
1854	1,94	0,17	89,23	0,000	0,000	17,01	0,00	0,402
1854-1	1,48	0,17	88,69	0,000	0,000	17,58	0,00	0,134
1854-1A	1,63	0,00	89,23	0,000	0,369	18,69	3,00	0,049
1854-1B	1,65	0,00	89,06	0,000	12,593	22,05	9,94	0,107
1854-1C	1,38	0,37	88,49	0,000	0,000	19,83	0,00	0,190
1854A	1,46	0,38	88,59	0,000	0,000	11,40	0,00	0,443
1854A-1	1,70	0,00	88,91	0,000	6,337	20,15	5,40	0,415
1854B	1,56	0,55	88,52	0,000	0,000	11,42	0,00	0,474
1854B-1	1,54	0,34	88,44	0,000	0,000	12,45	0,00	0,531
1854B-2	1,48	0,21	88,32	0,000	0,000	11,51	0,00	0,562
1854B-3	1,40	0,17	88,27	0,000	0,000	9,90	0,00	0,640
1854C	1,52	0,40	88,13	0,000	0,000	11,98	0,00	0,783
1854C-1	1,46	0,72	88,04	0,000	0,000	11,07	0,00	0,896
1854C-2	1,26	1,24	87,80	0,000	0,000	8,28	0,00	0,985
1854C-3	1,10	1,34	87,58	0,000	0,000	7,13	0,00	1,058
1855	1,83	0,00	89,63	0,000	0,725	17,65	4,50	0,056
1855A	1,72	0,03	89,33	0,000	0,000	18,02	0,00	0,142
1855A-1	1,61	0,00	89,10	0,000	18,795	19,15	11,95	0,214
1855A-2	1,52	0,00	88,87	0,000	29,567	20,89	14,24	0,215
1855A-3	1,41	0,00	88,65	0,000	7,677	20,62	7,62	0,240
1855B	1,30	0,01	88,44	0,000	0,000	17,36	0,00	0,280
1855B-1	1,21	0,24	88,31	0,000	0,000	17,00	0,00	0,319
1856	1,20	1,03	88,10	0,000	0,000	11,01	0,00	0,540

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m³]	Überstauvolumen max. [m³]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m³/s]
1856-1	1,11	0,55	87,98	0,000	0,000	10,31	0,00	0,604
1856-2	0,97	0,98	87,78	0,000	0,000	8,52	0,00	0,654
1856-3	0,83	1,45	87,57	0,000	0,000	1,62	0,00	0,695
1856A	0,75	1,84	87,44	0,000	0,000	0,00	0,00	0,753
1856A-1	0,66	1,75	87,27	0,000	0,000	0,00	0,00	0,768
1857	1,16	1,48	87,25	0,000	0,000	2,68	0,00	1,866
1857A	1,17	1,29	87,13	0,000	0,000	0,00	0,00	1,926
1857B	1,13	1,18	86,95	0,000	0,000	0,00	0,00	1,992
1858	1,24	0,00	87,71	0,000	6,912	31,86	16,23	0,057
1858-1	1,17	0,00	87,75	0,000	0,000	30,94	0,00	0,016
1858-2	1,28	0,00	87,61	0,000	23,669	33,95	27,50	0,083
1858A	1,27	0,00	87,45	0,000	11,090	33,80	21,15	0,093
1858A-1	1,31	0,00	87,30	0,000	13,677	37,01	18,12	0,111
1858A-2	1,31	0,13	87,15	0,000	0,000	41,29	0,00	0,116
1859	1,10	1,09	86,76	0,000	0,000	0,00	0,00	2,154
1859A	0,97	1,12	86,48	0,000	0,000	0,00	0,00	2,195
1860	1,97	0,00	88,27	0,000	33,930	166,34	25,97	0,133
1860A	2,21	0,00	88,34	0,000	77,743	188,34	36,89	0,160
1860B	2,67	0,01	88,67	0,000	0,000	187,16	0,00	0,088
1860C	2,11	0,00	87,94	0,000	20,131	167,38	14,30	0,164
1860D	1,88	0,27	87,59	0,000	0,000	48,34	0,00	0,190
1861	1,46	0,60	88,26	0,000	0,000	166,33	0,00	0,044
1861A	1,56	0,16	88,23	0,000	0,000	167,12	0,00	0,074
1861B	1,57	0,00	88,04	0,000	432,791	168,35	162,56	0,332
1861C	2,02	0,00	88,39	0,000	20,567	170,11	11,84	0,260
1861D	2,32	0,10	88,60	0,000	0,000	172,64	0,00	0,165
1862	2,73	0,27	88,66	0,000	0,000	174,57	0,00	0,098
1862-1	0,43	1,77	86,32	0,000	0,000	0,00	0,00	0,024
1862-2	0,47	1,26	86,31	0,000	0,000	0,00	0,00	0,070
1862-3	0,51	1,49	86,29	0,000	0,000	0,00	0,00	0,122
1862A	0,57	1,62	86,28	0,000	0,000	0,00	0,00	0,148
1862A-1	0,60	1,48	86,25	0,000	0,000	0,00	0,00	0,155
1862A-2	0,75	1,09	86,23	0,000	0,000	10,23	0,00	0,161
1863	0,77	1,13	86,22	0,000	0,000	0,00	0,00	3,958
1863A	1,41	0,89	85,76	0,000	0,000	1,78	0,00	4,015
1864	0,95	1,24	85,19	0,000	0,000	0,00	0,00	4,418
1864A	1,41	1,40	85,27	0,000	0,000	0,00	0,00	4,436

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m³]	Überstauvolumen max. [m³]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m³/s]
1864B	1,52	1,55	85,12	0,000	0,000	1,42	0,00	4,877
1864C	1,36	2,46	84,88	0,000	0,000	0,00	0,00	4,932
1865	1,46	0,00	91,12	0,000	18,550	22,76	18,27	0,058
1865A	1,66	0,15	91,14	0,000	0,000	24,18	0,00	0,079
1865B	2,41	0,00	90,66	0,000	6,916	71,14	12,38	0,137
1865C	2,07	0,00	89,31	0,000	86,385	71,38	53,55	0,191
1865D	1,74	0,00	88,56	0,000	115,730	74,96	69,82	0,144
1866	1,46	0,00	90,99	0,000	13,461	20,98	15,01	0,057
1866A	2,46	0,04	91,00	0,000	0,000	22,13	0,00	0,093
1866B	2,90	0,00	90,01	0,000	15,132	78,09	18,31	0,147
1866C	1,76	0,00	88,71	0,000	124,534	85,50	77,08	0,160
1866D	1,73	0,00	88,49	0,000	64,781	85,51	52,41	0,103
1867	1,71	0,00	88,50	0,000	2,274	74,72	9,60	0,032
1868	2,86	0,25	88,52	0,000	0,000	76,29	0,00	0,207
1868-1	2,88	0,06	88,46	0,000	0,000	85,37	0,00	0,213
1868-2	2,68	0,00	88,16	0,000	32,985	85,57	24,01	0,286
1868A	2,41	0,00	87,80	0,000	61,742	85,05	28,88	0,312
1868A-1	2,06	0,00	87,38	0,000	11,697	81,30	10,72	0,306
1868A-2	1,62	0,20	86,84	0,000	0,000	37,98	0,00	0,346
1869	1,63	0,30	88,63	0,000	0,000	75,56	0,00	0,044
1869-1	1,57	0,00	88,37	0,000	53,672	77,48	36,09	0,201
1869-2	1,22	0,00	87,88	0,000	224,290	77,83	72,02	0,280
1869-3	1,23	0,00	87,77	0,000	112,098	75,28	28,97	0,308
1869A	1,45	0,07	87,87	0,000	0,000	40,11	0,00	0,237
1869A-1	1,55	0,30	87,87	0,000	0,000	35,02	0,00	0,281
1869B	1,51	0,43	87,74	0,000	0,000	27,58	0,00	0,346
1869C	1,45	0,33	87,61	0,000	0,000	17,05	0,00	0,415
1869C-1	1,42	0,21	87,51	0,000	0,000	17,28	0,00	0,485
1870	1,45	0,00	87,95	0,000	29,255	39,82	29,04	0,110
1870A	1,43	0,41	87,77	0,000	0,000	39,46	0,00	0,176
1870A-1	1,20	0,00	87,46	0,000	96,018	40,00	34,33	0,242
1870B	1,25	0,01	87,47	0,000	0,000	40,99	0,00	0,172
1870B-1	1,33	0,22	87,47	0,000	0,000	43,71	0,00	0,178
1870B-2	1,36	0,47	87,42	0,000	0,000	48,29	0,00	0,187
1871	1,36	0,56	87,37	0,000	0,000	13,61	0,00	0,657
1871A	1,29	1,15	87,24	0,000	0,000	12,34	0,00	0,725

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m³]	Überstauvolumen max. [m³]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m³/s]
1871B	1,19	1,82	87,09	0,000	0,000	10,32	0,00	0,786
1872	1,45	0,00	87,29	0,000	17,549	28,56	9,12	0,096
1872A	1,61	0,09	87,32	0,000	0,000	30,40	0,00	0,196
1873	1,68	0,40	87,29	0,000	0,000	22,56	0,00	0,411
1873A	1,66	1,00	87,23	0,000	0,000	24,23	0,00	0,445
1873B	1,64	1,08	87,15	0,000	0,000	28,64	0,00	0,507
1873C	1,57	1,02	87,02	0,000	0,000	33,84	0,00	0,553
1875	1,55	1,65	86,90	0,000	0,000	8,32	0,00	1,468
1875A	0,12	1,96	88,96	0,000	0,000	0,00	0,00	0,025
1875B	0,44	2,04	87,92	0,000	0,000	0,00	0,00	0,070
1875C	0,84	1,67	87,19	0,000	0,000	0,00	0,00	0,085
1875D	1,42	1,01	86,70	0,000	0,000	16,83	0,00	1,539
1875E	1,23	0,62	86,46	0,000	0,000	13,70	0,00	1,604
1876	0,09	1,62	94,35	0,000	0,000	0,00	0,00	0,010
1876-1	0,18	2,04	93,42	0,000	0,000	0,00	0,00	0,028
1876-2	0,11	2,45	92,10	0,000	0,000	0,00	0,00	0,044
1876A	0,44	2,43	90,83	0,000	0,000	4,18	0,00	0,059
1876B	0,93	1,45	90,18	0,000	0,000	0,00	0,00	0,072
1876C	1,44	0,55	89,73	0,000	0,000	4,89	0,00	0,067
1877	0,80	0,13	88,72	0,000	0,000	25,71	0,00	0,050
1877-1	0,88	0,00	88,65	0,000	27,182	26,69	25,16	0,080
1877-2	1,36	0,00	89,00	0,000	0,132	27,42	1,88	0,058
1877-3	1,81	0,22	89,23	0,000	0,000	28,94	0,00	0,053
1877-4	2,04	0,51	89,30	0,000	0,000	28,48	0,00	0,056
1877A	3,00	0,37	89,30	0,000	0,000	33,35	0,00	0,071
1877B	3,16	0,16	89,25	0,000	0,000	34,08	0,00	0,115
1878	1,34	0,24	89,35	0,000	0,000	41,95	0,00	0,020
1878-1	1,48	0,00	89,29	0,000	52,170	44,12	37,75	0,118
1878-2	2,26	0,00	89,85	0,000	0,912	47,29	3,41	0,079
1878A	2,64	0,40	90,05	0,000	0,000	49,72	0,00	0,058
1878A-1	2,84	0,94	90,06	0,000	0,000	52,25	0,00	0,070
1878A-2	2,85	0,38	89,95	0,000	0,000	49,44	0,00	0,105
1879	3,38	0,33	89,23	0,000	0,000	9,57	0,00	0,282
1879-1	3,29	0,19	89,01	0,000	0,000	37,40	0,00	0,318
1879-2	3,10	0,03	88,68	0,000	0,000	39,03	0,00	0,371
1879-3	2,80	0,00	88,25	0,000	7,621	40,75	6,24	0,410
1879A	2,50	0,00	87,77	0,000	32,484	43,41	13,80	0,397



Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m <sup>3</sup> ]	Überstauvolumen max. [m <sup>3</sup> ]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m <sup>3</sup> /s]
1879A-1	2,33	0,00	87,44	0,000	34,368	45,61	18,65	0,356
1879A-2	2,23	0,00	87,20	0,000	0,097	47,40	1,88	0,338
1879A-3	2,10	0,02	86,88	0,000	0,000	50,64	0,00	0,368
1880	1,73	0,45	89,97	0,000	0,000	19,65	0,00	0,043
1880-1	2,53	0,00	89,81	0,000	2,587	20,27	5,80	0,119
1880A	3,14	0,00	88,60	0,000	28,300	40,40	18,32	0,172
1880A-1	1,97	0,00	87,24	0,000	95,375	75,72	54,98	0,207
1880A-2	1,17	0,00	86,29	0,000	188,698	66,37	62,79	0,211
1881	1,86	0,17	86,41	0,000	0,000	53,23	0,00	0,428
1881-1	1,84	0,08	86,22	0,000	0,000	55,74	0,00	0,417
1881-2	1,68	0,00	85,99	0,000	9,709	53,78	10,33	0,467
1881-3	1,62	0,00	85,74	0,000	75,658	58,48	26,83	0,447
1881A	1,68	0,05	85,64	0,000	0,000	61,96	0,00	0,476
1881A-1	1,67	0,25	85,52	0,000	0,000	62,14	0,00	0,484
1881A-2	1,58	0,72	85,35	0,000	0,000	59,74	0,00	0,490
1881A-3	1,60	1,00	85,24	0,000	0,000	70,26	0,00	0,493
PS	2,28	0,60	88,56	0,000	0,000	65,07	0,00	0,020
PW1EK1	1,60	1,40	86,07	0,000	0,000	36,53	0,00	2,377
PW1EK1A	1,64	0,70	86,08	0,000	0,000	38,48	0,00	1,728
PW1EK1A1	0,12	1,54	87,45	0,000	0,000	0,00	0,00	0,037
PW1EK1B	1,66	0,83	86,08	0,000	0,000	39,52	0,00	1,544
PW1EK1B1	0,22	1,45	86,80	0,000	0,000	0,00	0,00	0,074
PW1EK1C	0,05	1,01	86,11	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
PW1EK1C1	0,30	1,65	86,42	0,000	0,000	2,92	0,00	0,071
PW1EK1D	0,50	0,69	86,16	0,000	0,000	12,58	0,00	0,038
PW1EK1D1	0,08	1,95	86,13	0,000	0,000	0,00	0,00	0,071
PW1EK1E	1,12	0,16	88,14	0,000	0,000	33,48	0,00	0,018
PW1EK1F	1,57	0,00	88,08	0,000	25,724	36,35	28,05	0,119
PW1EK1G	1,86	0,00	87,69	0,000	26,107	42,87	31,42	0,170
PW1EK1H	2,05	0,10	86,88	0,000	0,000	109,21	0,00	0,112
PW1EK2	1,61	1,42	86,08	0,000	0,000	37,09	0,00	1,697
PW1EK21I	1,94	0,47	86,10	0,000	0,000	33,93	0,00	1,278
PW1EK22A	1,98	0,31	86,09	0,000	0,000	62,22	0,00	1,364
PW1EK3	2,00	1,10	86,07	0,000	0,000	0,08	0,00	1,806
PW1EK3A	2,14	1,34	86,06	0,000	0,000	6,53	0,00	1,752
PW1EK4	2,19	1,82	86,06	0,000	0,000	7,89	0,00	1,117
PW2Lache	2,25	0,96	86,05	0,000	0,000	78,22	0,00	1,305

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m³]	Überstauvolumen max. [m³]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m³/s]
PW2LacheE	2,35	2,32	86,13	0,000	0,000	88,98	0,00	1,530
PW4A	4,44	1,71	86,49	0,000	0,000	99,33	0,00	4,653
PW4Ab1	0,88	2,58	85,62	0,000	0,000	0,00	0,00	2,104
PWH1EK1A	1,82	0,67	86,08	0,000	0,000	52,01	0,00	1,356
PWH1EK1B	1,74	0,79	86,08	0,000	0,000	18,87	0,00	1,387
RPW1RW1	0,57	3,16	85,29	0,000	0,000	0,00	0,00	1,300
RPW1TW1	0,26	3,45	85,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,114
RPW2	1,22	3,56	84,64	0,000	0,000	0,00	0,00	4,981
SM1	1,11	0,08	88,04	0,000	0,000	34,97	0,00	0,102
SM10	1,46	0,00	88,37	0,000	3,954	40,74	5,45	0,079
SM100	2,50	0,37	88,10	0,000	0,000	65,62	0,00	0,115
SM100A	1,35	0,20	88,32	0,000	0,000	19,12	0,00	0,013
SM100B	1,83	0,11	88,28	0,000	0,000	23,73	0,00	0,024
SM100C	2,06	0,00	88,21	0,000	7,514	28,40	10,15	0,043
SM100C1	2,20	0,15	88,23	0,000	0,000	36,72	0,00	0,076
SM100C2	2,10	0,29	88,22	0,000	0,000	29,80	0,00	0,069
SM100C3	2,07	0,23	88,22	0,000	0,000	28,64	0,00	0,068
SM100C4	1,95	0,00	88,17	0,000	17,892	27,38	16,33	0,055
SM100D	2,33	0,25	88,25	0,000	0,000	47,59	0,00	0,077
SM100E	2,55	0,17	88,27	0,000	0,000	66,06	0,00	0,086
SM100F	2,40	0,44	87,93	0,000	0,000	69,39	0,00	0,134
SM101	2,19	0,76	87,66	0,000	0,000	25,40	0,00	0,192
SM101A	1,52	1,65	86,92	0,000	0,000	72,38	0,00	0,209
SM102	1,99	0,24	88,28	0,000	0,000	23,15	0,00	0,062
SM102A	1,78	0,22	88,28	0,000	0,000	15,35	0,00	0,028
SM102B	1,96	0,66	88,19	0,000	0,000	24,78	0,00	0,066
SM102C	1,42	1,42	87,44	0,000	0,000	21,71	0,00	0,102
SM103	1,21	2,23	86,47	0,000	0,000	13,28	0,00	0,568
SM103A	1,28	2,24	86,51	0,000	0,000	22,27	0,00	0,736
SM103B	1,16	2,16	86,36	0,000	0,000	19,35	0,00	0,841
SM104A	1,42	2,28	86,22	0,000	0,000	15,73	0,00	1,049
SM105	1,60	2,07	86,39	0,000	0,000	17,42	0,00	1,065
SM105A	1,67	2,09	86,40	0,000	0,000	26,49	0,00	1,061
SM105B	1,67	2,07	86,35	0,000	0,000	37,00	0,00	0,965
SM105C	1,63	2,12	86,26	0,000	0,000	42,05	0,00	0,911
SM106	1,56	2,15	86,15	0,000	0,000	0,00	0,00	1,068

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m³]	Überstauvolumen max. [m³]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m³/s]
SM106A	1,69	2,03	86,24	0,000	0,000	47,69	0,00	1,040
SM106B	1,69	2,06	86,20	0,000	0,000	50,09	0,00	1,042
SM107	0,19	1,71	87,09	0,000	0,000	0,00	0,00	0,060
SM107A	0,27	1,86	86,96	0,000	0,000	0,00	0,00	0,084
SM107B	0,22	2,11	86,73	0,000	0,000	0,00	0,00	0,104
SM107C	0,18	2,07	86,73	0,000	0,000	0,00	0,00	0,012
SM107D	0,50	1,72	87,13	0,000	0,000	4,31	0,00	0,087
SM107E	0,62	1,87	87,03	0,000	0,000	7,72	0,00	0,126
SM108	0,49	2,17	86,78	0,000	0,000	2,60	0,00	0,179
SM108A	0,42	2,13	86,48	0,000	0,000	1,56	0,00	0,213
SM108B	0,24	2,26	86,14	0,000	0,000	0,00	0,00	0,219
SM108C	0,84	1,92	86,44	0,000	0,000	13,72	0,00	0,231
SM109	1,67	2,20	86,14	0,000	0,000	51,26	0,00	1,249
SM109A	0,18	1,82	86,17	0,000	0,000	0,00	0,00	0,012
SM109B	0,20	1,97	86,16	0,000	0,000	0,00	0,00	0,028
SM109C	1,23	1,99	86,23	0,000	0,000	69,49	0,00	0,094
SM109D	1,63	2,36	86,25	0,000	0,000	77,70	0,00	0,144
SM109D1	1,77	2,23	86,17	0,000	0,000	86,68	0,00	0,165
SM109E	1,69	2,23	86,13	0,000	0,000	54,80	0,00	1,219
SM109F	1,72	2,46	86,13	0,000	0,000	56,95	0,00	1,208
SM109Fikt	1,69	2,23	86,13	0,000	0,000	53,96	0,00	1,240
SM10A	1,69	0,23	88,52	0,000	0,000	46,81	0,00	0,100
SM10B	1,67	0,27	88,49	0,000	0,000	39,53	0,00	0,115
SM10C	1,64	0,33	88,50	0,000	0,000	52,28	0,00	0,039
SM10E	1,67	0,20	88,45	0,000	0,000	42,25	0,00	0,130
SM11	1,71	0,19	88,42	0,000	0,000	47,15	0,00	0,214
SM110	1,75	2,53	86,15	0,000	0,000	58,57	0,00	1,798
SM11A	1,81	0,00	88,47	0,000	0,003	48,98	0,02	0,231
SM11B	1,85	0,29	88,46	0,000	0,000	49,40	0,00	0,296
SM12	1,37	0,46	88,52	0,000	0,000	33,46	0,00	0,085
SM12A	1,23	0,67	88,60	0,000	0,000	23,46	0,00	0,038
SM12C	1,15	0,54	88,48	0,000	0,000	23,23	0,00	0,097
SM12D	1,30	0,47	88,47	0,000	0,000	30,44	0,00	0,098
SM12E	1,79	0,50	88,39	0,000	0,000	37,43	0,00	0,469
SM13	1,79	0,50	88,32	0,000	0,000	42,49	0,00	0,475
SM14	1,73	0,37	87,62	0,000	0,000	70,41	0,00	0,349
SM14A	1,49	0,78	87,98	0,000	0,000	38,90	0,00	0,250

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m³]	Überstauvolumen max. [m³]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m³/s]
SM14B	1,59	0,43	88,02	0,000	0,000	42,89	0,00	0,279
SM14C	1,35	0,34	87,67	0,000	0,000	50,06	0,00	0,255
SM14D	1,41	0,35	87,72	0,000	0,000	51,00	0,00	0,227
SM14E	1,60	0,99	88,14	0,000	0,000	50,92	0,00	0,025
SM14F	1,64	0,64	88,06	0,000	0,000	59,61	0,00	0,065
SM14G	1,61	0,40	87,85	0,000	0,000	56,78	0,00	0,246
SM15	1,92	0,00	87,46	0,000	0,939	73,58	0,76	0,589
SM155	0,50	1,21	87,44	0,000	0,000	3,08	0,00	0,081
SM155A	0,58	1,40	87,43	0,000	0,000	3,92	0,00	0,101
SM155B	0,69	1,32	87,34	0,000	0,000	7,13	0,00	0,126
SM155C	0,72	1,32	87,15	0,000	0,000	10,85	0,00	0,181
SM156	0,43	1,51	86,76	0,000	0,000	3,89	0,00	0,232
SM157	0,24	2,07	86,19	0,000	0,000	0,00	0,00	0,023
SM157A	0,25	2,26	86,19	0,000	0,000	0,00	0,00	0,036
SM157B	0,38	2,32	86,15	0,000	0,000	0,00	0,00	0,113
SM159	1,74	2,57	86,15	0,000	0,000	48,77	0,00	2,596
SM159A	1,69	2,33	86,15	0,000	0,000	45,18	0,00	2,596
SM15A	1,84	0,00	87,37	0,000	93,784	74,29	25,71	0,589
SM15B	1,84	0,00	87,34	0,000	232,799	76,97	34,43	0,511
SM15C	1,92	0,63	87,40	0,000	0,000	79,24	0,00	0,531
SM16	1,72	0,68	87,49	0,000	0,000	96,94	0,00	0,102
SM160	1,79	2,72	86,14	0,000	0,000	0,00	0,00	3,119
SM160A	1,95	0,92	88,09	0,000	0,000	9,15	0,00	0,075
SM160A1	2,03	0,81	88,05	0,000	0,000	8,86	0,00	0,175
SM160A2	2,03	0,89	87,78	0,000	0,000	9,36	0,00	0,242
SM160B	1,68	1,37	87,27	0,000	0,000	18,90	0,00	0,358
SM160B1	0,10	1,13	87,39	0,000	0,000	0,00	0,00	0,035
SM160C	1,34	1,74	86,93	0,000	0,000	32,45	0,00	0,430
SM160D	1,02	2,54	86,20	0,000	0,000	47,62	0,00	0,499
SM16A	1,78	0,60	87,50	0,000	0,000	87,60	0,00	0,237
SM16B	1,78	0,52	87,48	0,000	0,000	91,07	0,00	0,239
SM17	1,99	0,39	87,43	0,000	0,000	84,31	0,00	0,532
SM17A	0,48	2,00	85,97	0,000	0,000	0,00	0,00	0,268
SM17A1	0,48	1,94	85,90	0,000	0,000	0,00	0,00	0,274
SM17A10	0,44	1,84	86,01	0,000	0,000	0,00	0,00	0,261
SM17A11	0,39	1,73	86,09	0,000	0,000	0,00	0,00	0,236
SM17A12	0,32	2,59	86,17	0,000	0,000	0,00	0,00	0,173

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m <sup>3</sup> ]	Überstauvolumen max. [m <sup>3</sup> ]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m <sup>3</sup> /s]
SM17A13	0,31	2,46	86,18	0,000	0,000	0,00	0,00	0,098
SM17A14	0,24	2,09	86,20	0,000	0,000	0,00	0,00	0,064
SM17A17	0,19	2,07	86,25	0,000	0,000	0,00	0,00	0,062
SM17A18	0,19	2,12	86,28	0,000	0,000	0,00	0,00	0,058
SM17A2	0,47	2,03	85,84	0,000	0,000	0,00	0,00	0,279
SM17A23	0,21	2,06	86,40	0,000	0,000	0,00	0,00	0,049
SM17A24	0,15	1,55	86,59	0,000	0,000	0,00	0,00	0,034
SM17A25	0,12	1,40	86,79	0,000	0,000	0,00	0,00	0,021
SM17A26	0,08	1,15	86,94	0,000	0,000	0,00	0,00	0,007
SM17A3	0,42	2,09	85,74	0,000	0,000	0,00	0,00	0,289
SM17A4	0,19	1,99	85,47	0,000	0,000	0,00	0,00	0,039
SM17A5	0,12	1,75	85,39	0,000	0,000	0,00	0,00	0,036
SM17A6	0,19	1,87	85,29	0,000	0,000	0,00	0,00	0,036
SM17A7	0,49	1,81	85,29	0,000	0,000	0,00	0,00	0,036
SM17A8	0,58	2,13	85,31	0,000	0,000	0,00	0,00	0,031
SM17A9	1,19	0,36	87,44	0,000	0,000	69,47	0,00	0,053
SM17B9B	0,00	1,85	85,65	0,000	0,000	240,01	0,00	0,000
SM17C	2,00	0,36	87,44	0,000	0,000	84,22	0,00	0,585
SM17D	2,07	0,23	87,49	0,000	0,000	87,00	0,00	0,532
SM17E	2,14	0,33	87,53	0,000	0,000	92,29	0,00	0,502
SM17PW	1,22	3,23	84,27	0,000	0,000	0,00	0,00	0,279
SM17PW-X1	0,00	2,84	84,16	0,000	0,000	240,01	0,00	0,000
SM17SK01	0,27	2,64	84,48	0,000	0,000	0,00	0,00	0,273
SM17SK02	0,28	2,62	84,57	0,000	0,000	0,00	0,00	0,264
SM17SK03	0,29	2,56	84,71	0,000	0,000	0,00	0,00	0,280
SM17SK04	0,19	2,22	85,50	0,000	0,000	0,00	0,00	0,419
SM18	2,21	0,53	87,56	0,000	0,000	82,58	0,00	0,504
SM18A	2,25	0,85	87,56	0,000	0,000	88,48	0,00	0,507
SM18B	2,28	1,23	87,55	0,000	0,000	96,07	0,00	0,511
SM18C	2,29	4,34	87,55	0,000	0,000	98,30	0,00	0,512
SM19	2,31	0,82	87,54	0,000	0,000	105,70	0,00	0,514
SM19A	2,33	4,11	87,53	0,000	0,000	76,85	0,00	0,517
SM19B	2,37	0,51	87,53	0,000	0,000	81,25	0,00	0,524
SM1A	0,96	0,03	88,47	0,000	0,000	24,54	0,00	0,010
SM1B	0,81	0,00	88,32	0,000	1,104	20,95	5,22	0,040
SM1C	1,01	0,01	88,32	0,000	0,000	31,80	0,00	0,044

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m <sup>3</sup> ]	Überstauvolumen max. [m <sup>3</sup> ]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m <sup>3</sup> /s]
SM1D	1,08	0,00	88,14	0,000	15,462	36,69	18,45	0,110
SM1E	1,63	0,10	87,96	0,000	0,000	42,09	0,00	0,138
SM2	1,14	0,16	87,91	0,000	0,000	36,22	0,00	0,186
SM20	2,38	4,11	87,51	0,000	0,000	85,66	0,00	0,530
SM20A	2,39	0,79	87,49	0,000	0,000	90,45	0,00	0,551
SM20B	2,39	1,01	87,47	0,000	0,000	94,29	0,00	0,598
SM20C	2,41	1,19	87,46	0,000	0,000	100,84	0,00	0,679
SM21	1,73	0,83	87,52	0,000	0,000	78,44	0,00	0,218
SM21A	1,66	0,78	87,55	0,000	0,000	78,32	0,00	0,126
SM21A1	1,27	0,81	88,22	0,000	0,000	39,80	0,00	0,021
SM21B	1,42	0,37	88,21	0,000	0,000	41,79	0,00	0,046
SM21C	1,49	0,44	88,00	0,000	0,000	56,40	0,00	0,088
SM21D	1,27	0,76	87,57	0,000	0,000	63,15	0,00	0,108
SM21H1	0,33	0,77	86,01	0,000	0,000	4,12	0,00	0,090
SM21H2	0,30	0,92	86,10	0,000	0,000	0,00	0,00	0,057
SM21H3	0,20	1,08	86,12	0,000	0,000	0,00	0,00	0,029
SM21H4	0,27	0,81	86,02	0,000	0,000	0,00	0,00	0,035
SM21H5	0,19	0,93	86,04	0,000	0,000	0,00	0,00	0,027
SM21H6	0,13	1,02	86,04	0,000	0,000	0,00	0,00	0,015
SM21H7	0,06	1,09	86,07	0,000	0,000	0,00	0,00	0,006
SM22	1,57	0,83	87,56	0,000	0,000	70,01	0,00	0,163
SM22A	1,47	0,81	87,59	0,000	0,000	74,42	0,00	0,117
SM22B	1,41	0,70	87,63	0,000	0,000	68,27	0,00	0,114
SM23A	1,62	0,00	88,17	0,000	11,002	61,65	20,17	0,075
SM23B	1,77	0,23	88,17	0,000	0,000	71,60	0,00	0,090
SM23C	1,86	0,49	88,12	0,000	0,000	75,71	0,00	0,102
SM23D	1,97	0,42	87,92	0,000	0,000	62,67	0,00	0,387
SM23E	1,59	0,20	88,29	0,000	0,000	50,63	0,00	0,023
SM24	1,96	0,46	87,83	0,000	0,000	69,27	0,00	0,382
SM24A	1,91	0,14	88,35	0,000	0,000	67,92	0,00	0,041
SM24B	1,97	0,29	88,31	0,000	0,000	74,95	0,00	0,069
SM24C	2,04	0,15	88,24	0,000	0,000	85,34	0,00	0,097
SM24D	2,07	0,15	88,16	0,000	0,000	92,09	0,00	0,114
SM24E	1,77	0,00	88,27	0,000	9,595	62,39	18,83	0,034
SM25	1,97	0,31	87,71	0,000	0,000	73,43	0,00	0,536
SM25A	2,02	0,00	88,64	0,000	1,014	44,00	3,78	0,023
SM25B	2,15	0,07	88,67	0,000	0,000	50,51	0,00	0,043

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m³]	Überstauvolumen max. [m³]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m³/s]
SM25C	2,25	0,00	88,62	0,000	0,114	65,67	0,76	0,077
SM25D	2,14	0,02	88,37	0,000	0,000	74,39	0,00	0,108
SM25E	2,00	0,08	87,67	0,000	0,000	79,61	0,00	0,408
SM25F	1,88	0,26	87,82	0,000	0,000	102,45	0,00	0,124
SM26	1,94	0,00	87,57	0,000	2,164	85,19	0,86	0,383
SM26A	1,80	0,28	88,28	0,000	0,000	53,21	0,00	0,018
SM26B	1,86	0,00	88,27	0,000	0,000	60,74	0,00	0,045
SM26C	1,73	0,00	87,96	0,000	5,053	75,87	10,79	0,085
SM26D	1,66	0,00	87,73	0,000	2,307	93,60	9,48	0,104
SM26E	2,15	0,15	87,67	0,000	0,000	108,52	0,00	0,335
SM26F	1,65	0,00	87,57	0,000	1,666	108,99	1,39	0,120
SM27	2,11	0,50	87,57	0,000	0,000	98,07	0,00	0,330
SM27A	2,10	0,79	87,48	0,000	0,000	125,80	0,00	0,286
SM27B	1,54	0,00	87,88	0,000	2,439	74,24	8,02	0,062
SM27C	1,37	0,00	87,61	0,000	62,263	82,44	55,65	0,103
SM27D	1,68	0,00	87,82	0,000	0,003	90,67	0,04	0,083
SM27E	2,01	0,00	88,03	0,000	0,025	103,65	0,08	0,094
SM27F	1,55	0,19	87,92	0,000	0,000	72,05	0,00	0,020
SM28	2,16	0,91	87,48	0,000	0,000	211,22	0,00	0,354
SM28A	1,35	1,01	87,51	0,000	0,000	70,91	0,00	0,062
SM28B	1,91	0,51	87,60	0,000	0,000	162,83	0,00	0,075
SM28C	1,87	0,45	87,56	0,000	0,000	100,64	0,00	0,141
SM28D	1,89	0,39	87,61	0,000	0,000	132,00	0,00	0,039
SM28E	1,84	0,75	87,54	0,000	0,000	149,66	0,00	0,080
SM29	2,15	0,82	87,53	0,000	0,000	212,06	0,00	0,108
SM29A	2,19	0,96	87,52	0,000	0,000	212,37	0,00	0,135
SM29B	2,25	1,04	87,47	0,000	0,000	213,53	0,00	0,393
SM29C	2,27	1,09	87,46	0,000	0,000	213,98	0,00	0,386
SM29D	2,19	1,10	87,48	0,000	0,000	212,14	0,00	0,411
SM2A	1,00	0,30	87,88	0,000	0,000	35,96	0,00	0,065
SM2B	1,16	0,09	87,87	0,000	0,000	36,40	0,00	0,202
SM3	1,16	0,22	87,91	0,000	0,000	35,75	0,00	0,289
SM30	1,95	0,14	88,17	0,000	0,000	51,43	0,00	0,265
SM30A	2,01	0,64	88,20	0,000	0,000	54,20	0,00	0,266
SM30B	1,99	1,22	88,16	0,000	0,000	56,22	0,00	0,244
SM30C	1,96	1,36	88,13	0,000	0,000	43,16	0,00	0,691
SM31	1,03	0,90	88,68	0,000	0,000	3,10	0,00	0,087

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m <sup>3</sup> ]	Überstauvolumen max. [m <sup>3</sup> ]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m <sup>3</sup> /s]
SM31A	1,19	0,86	88,60	0,000	0,000	12,38	0,00	0,109
SM31B	1,34	0,98	88,46	0,000	0,000	24,93	0,00	0,102
SM31C	1,91	1,10	88,31	0,000	0,000	40,37	0,00	0,599
SM31D	1,94	1,02	88,26	0,000	0,000	41,00	0,00	0,607
SM31E	1,99	0,92	88,27	0,000	0,000	38,50	0,00	0,617
SM32	1,32	0,93	88,56	0,000	0,000	18,16	0,00	0,105
SM32A	1,41	1,09	88,53	0,000	0,000	22,42	0,00	0,135
SM32A1	1,54	1,13	88,49	0,000	0,000	24,42	0,00	0,170
SM32A2	1,63	1,35	88,47	0,000	0,000	31,47	0,00	0,202
SM32B	1,38	1,00	88,54	0,000	0,000	21,18	0,00	0,121
SM32C	1,20	0,81	88,63	0,000	0,000	15,87	0,00	0,094
SM32C1	1,12	0,85	88,65	0,000	0,000	14,52	0,00	0,072
SM32D	1,12	0,94	88,71	0,000	0,000	15,46	0,00	0,027
SM32E	1,29	1,01	88,70	0,000	0,000	19,46	0,00	0,046
SM32F	1,45	1,28	88,58	0,000	0,000	30,12	0,00	0,073
SM32G	1,65	1,27	88,44	0,000	0,000	45,39	0,00	0,093
SM32H	1,84	1,11	88,36	0,000	0,000	58,91	0,00	0,103
SM33	2,02	1,28	88,16	0,000	0,000	25,45	0,00	1,210
SM34	1,07	0,64	89,03	0,000	0,000	8,58	0,00	0,025
SM34A	1,39	0,49	89,00	0,000	0,000	16,10	0,00	0,073
SM34B	1,70	0,54	88,71	0,000	0,000	37,10	0,00	0,102
SM34C	1,86	0,80	88,33	0,000	0,000	61,65	0,00	0,108
SM35	2,13	0,93	88,20	0,000	0,000	29,47	0,00	1,417
SM35A	2,21	0,68	88,26	0,000	0,000	30,81	0,00	0,927
SM36	2,12	0,38	89,82	0,000	0,000	16,26	0,00	0,032
SM36A	2,43	0,28	89,73	0,000	0,000	24,41	0,00	0,082
SM36B	2,29	0,49	89,06	0,000	0,000	47,98	0,00	0,113
SM36C	2,00	0,47	88,36	0,000	0,000	71,41	0,00	0,122
SM36D	2,10	0,67	88,10	0,000	0,000	33,64	0,00	0,711
SM36E	2,13	0,55	88,09	0,000	0,000	36,27	0,00	0,639
SM37	1,88	0,22	88,53	0,000	0,000	46,98	0,00	0,014
SM37A	2,02	0,01	88,51	0,000	0,000	59,94	0,00	0,050
SM37B	1,92	0,22	88,28	0,000	0,000	70,29	0,00	0,092
SM38	1,69	1,65	88,44	0,000	0,000	35,89	0,00	0,236
SM38A	1,74	1,63	88,36	0,000	0,000	41,72	0,00	0,259
SM39	2,18	1,83	88,14	0,000	0,000	57,04	0,00	0,527



Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m <sup>3</sup> ]	Überstauvolumen max. [m <sup>3</sup> ]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m <sup>3</sup> /s]
SM39A	2,22	1,77	88,19	0,000	0,000	80,02	0,00	0,234
SM39C	2,23	1,62	88,12	0,000	0,000	62,00	0,00	0,557
SM39D	2,26	1,38	88,10	0,000	0,000	65,29	0,00	0,576
SM39E	2,35	0,59	88,12	0,000	0,000	69,62	0,00	0,589
SM3A	1,35	0,11	88,01	0,000	0,000	36,24	0,00	0,288
SM3B	1,45	0,09	88,02	0,000	0,000	37,65	0,00	0,242
SM4	1,21	0,19	87,85	0,000	0,000	36,92	0,00	0,346
SM40	2,18	0,50	88,10	0,000	0,000	26,55	0,00	0,614
SM40A	2,33	0,44	88,06	0,000	0,000	27,39	0,00	1,152
SM40B	2,40	0,21	88,08	0,000	0,000	39,01	0,00	1,088
SM41	2,14	1,51	88,27	0,000	0,000	76,04	0,00	0,164
SM41/1	2,14	1,38	88,32	0,000	0,000	72,52	0,00	0,135
SM41B	2,11	1,70	88,21	0,000	0,000	70,07	0,00	0,196
SM41C	0,86	1,50	88,39	0,000	0,000	13,48	0,00	0,034
SM42	1,39	1,22	88,39	0,000	0,000	32,49	0,00	0,041
SM42A	1,82	0,80	88,37	0,000	0,000	54,00	0,00	0,071
SM42B	2,16	0,23	88,25	0,000	0,000	89,52	0,00	0,091
SM42B1	2,12	0,31	88,16	0,000	0,000	93,49	0,00	0,101
SM42B2	5,88	0,69	88,18	0,000	0,000	71,48	0,00	0,042
SM42C	2,10	0,36	88,10	0,000	0,000	96,39	0,00	0,094
SM43	2,41	0,19	88,07	0,000	0,000	39,50	0,00	1,088
SM43A	2,43	0,30	88,06	0,000	0,000	40,43	0,00	1,096
SM43B	2,52	0,37	88,09	0,000	0,000	43,01	0,00	1,066
SM44	2,00	0,38	89,42	0,000	0,000	38,86	0,00	0,031
SM44A	2,27	0,06	89,29	0,000	0,000	43,98	0,00	0,078
SM44B	1,88	0,00	88,44	0,000	30,996	63,89	35,06	0,117
SM44C	2,10	0,00	88,31	0,000	2,937	87,97	16,53	0,088
SM44D	2,12	0,50	88,06	0,000	0,000	128,28	0,00	0,092
SM45	2,48	0,62	88,02	0,000	0,000	44,41	0,00	1,096
SM45A	2,51	0,57	88,03	0,000	0,000	45,20	0,00	1,059
SM46	2,11	1,18	88,31	0,000	0,000	70,93	0,00	0,108
SM46A	1,79	0,92	88,36	0,000	0,000	47,57	0,00	0,099
SM46A1	1,61	0,64	88,40	0,000	0,000	43,53	0,00	0,065
SM46A2	1,38	0,50	88,41	0,000	0,000	30,89	0,00	0,050
SM46B	2,10	0,12	89,21	0,000	0,000	40,47	0,00	0,030
SM47	2,30	0,00	89,12	0,000	3,107	49,47	7,82	0,077
SM47A	2,11	0,00	88,67	0,000	12,837	63,34	15,89	0,094

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m³]	Überstauvolumen max. [m³]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m³/s]
SM47B	1,93	0,00	88,22	0,000	34,681	80,60	34,79	0,093
SM47C	2,14	0,12	88,18	0,000	0,000	106,99	0,00	0,095
SM47D	2,13	0,49	88,08	0,000	0,000	123,07	0,00	0,102
SM48	2,56	0,54	88,04	0,000	0,000	47,50	0,00	1,194
SM48A	2,50	0,46	87,96	0,000	0,000	48,75	0,00	1,108
SM48B	2,53	0,19	87,95	0,000	0,000	51,30	0,00	1,244
SM49	1,74	0,29	88,66	0,000	0,000	42,85	0,00	0,022
SM49A	1,83	0,00	88,55	0,000	3,753	52,18	8,97	0,065
SM4A	1,99	0,21	87,81	0,000	0,000	89,33	0,00	0,191
SM4B	1,99	0,56	87,78	0,000	0,000	79,37	0,00	0,188
SM4C	1,31	0,09	87,89	0,000	0,000	37,71	0,00	0,274
SM4CC	1,29	0,13	87,84	0,000	0,000	39,23	0,00	0,239
SM4D	1,36	0,14	87,85	0,000	0,000	41,61	0,00	0,171
SM4E	1,42	0,08	87,91	0,000	0,000	41,13	0,00	0,268
SM5	1,78	0,00	87,54	0,000	13,893	82,74	6,62	0,191
SM50	1,82	0,00	88,24	0,000	18,065	71,31	24,84	0,089
SM50A	1,76	0,00	88,03	0,000	11,423	81,54	25,08	0,100
SM50B	1,88	0,10	87,93	0,000	0,000	78,13	0,00	0,128
SM51	2,55	0,14	87,96	0,000	0,000	51,97	0,00	1,186
SM51A	2,50	0,00	87,84	0,000	1,162	56,32	0,79	1,271
SM52	2,22	0,50	88,69	0,000	0,000	65,03	0,00	0,020
SM52A	2,24	0,00	88,59	0,000	0,468	73,55	3,17	0,048
SM52A1	2,21	0,36	88,70	0,000	0,000	63,27	0,00	0,010
SM52B	2,17	0,00	88,41	0,000	12,028	82,84	20,40	0,056
SM52C	2,30	0,09	88,44	0,000	0,000	92,36	0,00	0,069
SM52D	2,12	0,29	88,15	0,000	0,000	103,96	0,00	0,091
SM52E	1,93	0,00	87,84	0,000	0,415	143,78	3,89	0,092
SM52F	2,47	0,14	87,81	0,000	0,000	81,95	0,00	0,352
SM53	2,41	0,59	88,56	0,000	0,000	73,11	0,00	0,063
SM53A	1,91	1,68	88,72	0,000	0,000	43,35	0,00	0,047
SM53B	2,07	1,18	88,72	0,000	0,000	50,45	0,00	0,046
SM53C	2,13	0,77	88,69	0,000	0,000	56,52	0,00	0,038
SM53D	2,22	0,55	88,64	0,000	0,000	65,86	0,00	0,039
SM53L	2,42	0,63	88,54	0,000	0,000	75,76	0,00	0,077
SM53M	2,41	0,19	88,68	0,000	0,000	72,64	0,00	0,100
SM53M1	2,38	0,23	88,77	0,000	0,000	64,70	0,00	0,063
SM53M2	2,20	0,30	88,77	0,000	0,000	52,45	0,00	0,034

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m³]	Überstauvolumen max. [m³]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m³/s]
SM53N	2,46	0,55	88,52	0,000	0,000	80,75	0,00	0,192
SM54	2,36	0,62	88,22	0,000	0,000	89,82	0,00	0,206
SM54A	2,40	0,56	88,14	0,000	0,000	110,51	0,00	0,220
SM54B	2,43	0,41	88,09	0,000	0,000	147,20	0,00	0,232
SM55	2,46	0,28	88,04	0,000	0,000	220,67	0,00	0,244
SM55A	2,48	0,24	87,97	0,000	0,000	222,49	0,00	0,256
SM55B	2,52	0,41	87,89	0,000	0,000	224,49	0,00	0,261
SM56	2,47	0,00	87,78	0,000	55,078	58,38	8,56	1,439
SM56A	2,51	0,39	87,80	0,000	0,000	95,27	0,00	1,099
SM56B	2,52	0,59	87,74	0,000	0,000	110,62	0,00	1,094
SM56C	2,49	0,73	87,71	0,000	0,000	110,28	0,00	1,095
SM57	2,45	0,98	87,65	0,000	0,000	117,33	0,00	1,106
SM57A	2,42	1,11	87,58	0,000	0,000	140,65	0,00	1,107
SM57B	2,40	1,31	87,47	0,000	0,000	212,71	0,00	1,105
SM58	2,47	1,15	87,45	0,000	0,000	126,14	0,00	1,913
SM58A	2,49	1,28	87,44	0,000	0,000	150,13	0,00	1,914
SM58B	2,50	1,38	87,42	0,000	0,000	211,81	0,00	1,933
SM58C	2,47	1,45	87,38	0,000	0,000	212,56	0,00	1,937
SM59	1,22	0,18	88,43	0,000	0,000	15,81	0,00	0,061
SM59A	1,28	0,00	88,42	0,000	10,444	17,38	10,77	0,057
SM59B	1,38	0,00	88,50	0,000	0,007	18,48	0,20	0,036
SM59C	1,48	0,06	88,48	0,000	0,000	27,01	0,00	0,048
SM59D	1,38	0,00	88,35	0,000	4,316	27,27	8,88	0,068
SM59E	1,14	0,42	88,11	0,000	0,000	17,96	0,00	0,081
SM5A	2,03	0,09	87,75	0,000	0,000	88,46	0,00	0,198
SM5A1	1,94	0,15	87,69	0,000	0,000	83,78	0,00	0,163
SM5B	2,08	0,00	87,77	0,000	0,008	93,59	0,03	0,212
SM5C	2,07	0,00	87,76	0,000	0,110	93,57	0,12	0,225
SM6	1,38	0,43	87,89	0,000	0,000	40,30	0,00	0,219
SM60	1,21	0,59	88,12	0,000	0,000	22,79	0,00	0,064
SM60A	1,13	0,94	87,83	0,000	0,000	33,50	0,00	0,064
SM60B	1,14	1,08	87,73	0,000	0,000	37,98	0,00	0,077
SM60C	1,14	1,47	87,43	0,000	0,000	30,88	0,00	0,093
SM61	1,27	1,79	87,34	0,000	0,000	0,46	0,00	2,028
SM61A	2,56	1,43	87,30	0,000	0,000	55,40	0,00	2,008
SM61B	2,51	1,65	87,20	0,000	0,000	56,42	0,00	1,946

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m³]	Überstauvolumen max. [m³]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m³/s]
SM61C	2,49	1,67	87,15	0,000	0,000	56,43	0,00	1,840
SM62	2,51	1,53	87,16	0,000	0,000	55,65	0,00	1,708
SM62A	2,50	1,77	87,11	0,000	0,000	56,32	0,00	1,672
SM62B	2,46	1,85	87,02	0,000	0,000	57,54	0,00	1,698
SM63	2,37	1,89	86,93	0,000	0,000	56,02	0,00	1,681
SM63A	2,30	2,19	86,84	0,000	0,000	55,62	0,00	1,671
SM63B	2,18	2,36	86,71	0,000	0,000	54,72	0,00	1,682
SM63C	1,93	2,41	86,45	0,000	0,000	54,14	0,00	1,688
SM63D	1,76	2,23	86,24	0,000	0,000	53,78	0,00	1,706
SM64	0,65	1,70	86,32	0,000	0,000	0,00	0,00	0,008
SM64A	0,74	1,79	86,32	0,000	0,000	0,00	0,00	0,042
SM65	1,76	0,19	88,07	0,000	0,000	16,04	0,00	0,042
SM65A	1,73	0,23	88,08	0,000	0,000	14,48	0,00	0,013
SM65B	2,03	0,14	88,02	0,000	0,000	29,28	0,00	0,057
SM65C	1,71	0,48	87,53	0,000	0,000	44,27	0,00	0,098
SM65D	0,77	1,41	86,31	0,000	0,000	0,00	0,00	0,150
SM65E	1,78	0,22	88,03	0,000	0,000	19,98	0,00	0,029
SM66	0,92	0,73	87,23	0,000	0,000	12,19	0,00	0,127
SM66A	0,72	0,94	86,84	0,000	0,000	15,63	0,00	0,116
SM66B	1,64	0,00	87,86	0,000	0,011	27,15	0,42	0,078
SM66C	0,83	0,74	87,20	0,000	0,000	12,08	0,00	0,081
SM67	0,78	1,41	86,31	0,000	0,000	0,00	0,00	0,283
SM67A	0,78	1,36	86,30	0,000	0,000	0,00	0,00	0,298
SM68	1,86	0,37	87,97	0,000	0,000	11,57	0,00	0,050
SM68A	2,01	0,12	87,96	0,000	0,000	41,25	0,00	0,050
SM68B	1,80	0,30	87,60	0,000	0,000	50,31	0,00	0,095
SM68C	1,45	0,59	87,79	0,000	0,000	13,88	0,00	0,045
SM69	0,79	1,38	86,30	0,000	0,000	0,00	0,00	0,425
SM69A	0,80	1,43	86,29	0,000	0,000	0,00	0,00	0,431
SM6A	1,45	0,30	87,89	0,000	0,000	43,15	0,00	0,325
SM7	1,34	0,25	87,73	0,000	0,000	45,89	0,00	0,420
SM70	1,11	0,66	87,57	0,000	0,000	9,15	0,00	0,072
SM70A	1,52	0,40	87,56	0,000	0,000	20,44	0,00	0,050
SM70B	1,37	0,68	87,25	0,000	0,000	35,90	0,00	0,088
SM70C	0,81	1,02	87,15	0,000	0,000	9,14	0,00	0,064
SM70D	0,47	1,38	86,76	0,000	0,000	6,78	0,00	0,075
SM71	0,79	1,59	86,27	0,000	0,000	0,00	0,00	0,530

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m³]	Überstauvolumen max. [m³]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m³/s]
SM71A	0,84	1,45	86,26	0,000	0,000	3,78	0,00	0,505
SM72	1,70	2,22	86,19	0,000	0,000	0,00	0,00	2,577
SM72B	0,43	1,17	87,35	0,000	0,000	1,89	0,00	0,128
SM73	1,66	2,03	86,21	0,000	0,000	0,00	0,00	2,394
SM73A	0,70	1,27	87,06	0,000	0,000	7,88	0,00	0,079
SM74	1,65	1,58	86,23	0,000	0,000	38,20	0,00	2,255
SM74A	1,62	1,43	86,24	0,000	0,000	35,74	0,00	2,232
SM75	1,66	0,00	89,20	0,000	5,512	33,50	22,65	0,034
SM75A	1,79	0,00	89,17	0,000	21,636	35,04	28,47	0,075
SM75B	1,85	0,00	89,09	0,000	4,611	36,42	15,26	0,070
SM76	1,77	0,00	88,67	0,000	13,053	40,98	21,93	0,092
SM76A	1,49	0,00	88,22	0,000	1,777	35,66	5,88	0,102
SM76B	1,06	0,43	87,39	0,000	0,000	25,23	0,00	0,123
SM77	0,98	0,62	87,18	0,000	0,000	8,72	0,00	0,241
SM78	1,26	0,47	89,15	0,000	0,000	20,19	0,00	0,034
SM78A	1,31	0,00	88,96	0,000	6,376	21,80	11,01	0,085
SM78B	1,30	0,00	88,48	0,000	16,976	24,50	18,45	0,097
SM78C	1,34	0,00	88,02	0,000	2,062	26,21	6,79	0,107
SM79	1,44	0,64	87,00	0,000	0,000	22,53	0,00	0,363
SM79A	1,43	0,88	86,86	0,000	0,000	40,20	0,00	0,363
SM7A	1,52	0,08	87,88	0,000	0,000	47,67	0,00	0,260
SM7B	1,34	0,34	87,66	0,000	0,000	49,96	0,00	0,189
SM8	2,00	0,42	87,65	0,000	0,000	102,03	0,00	0,328
SM80	2,70	0,37	89,49	0,000	0,000	27,86	0,00	0,038
SM80A	2,83	0,00	89,25	0,000	12,989	42,26	17,84	0,101
SM81	2,34	0,00	88,74	0,000	2,140	35,80	8,27	0,100
SM81A	1,92	0,00	88,30	0,000	6,116	30,35	14,02	0,122
SM82	1,46	1,03	86,73	0,000	0,000	22,81	0,00	0,498
SM82A	1,54	1,24	86,58	0,000	0,000	63,39	0,00	0,579
SM82B	1,55	1,24	86,48	0,000	0,000	67,87	0,00	0,653
SM83	1,46	1,23	86,37	0,000	0,000	28,68	0,00	1,499
SM83A	1,46	1,13	86,45	0,000	0,000	49,25	0,00	0,847
SM83B	1,47	1,29	86,40	0,000	0,000	70,18	0,00	0,656
SM84	1,93	0,00	87,82	0,000	5,316	51,41	7,69	0,059
SM84A	1,89	0,00	87,74	0,000	2,694	52,16	7,17	0,072
SM84B	1,64	0,30	87,39	0,000	0,000	57,79	0,00	0,104
SM85	1,59	1,04	86,30	0,000	0,000	46,18	0,00	1,640

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m <sup>3</sup> ]	Überstauvolumen max. [m <sup>3</sup> ]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m <sup>3</sup> /s]
SM85A	1,59	1,13	86,33	0,000	0,000	44,19	0,00	1,512
SM86	1,60	1,52	86,24	0,000	0,000	34,20	0,00	2,263
SM86A	1,07	1,15	86,47	0,000	0,000	1,41	0,00	0,304
SM86A1	1,60	1,17	86,27	0,000	0,000	49,28	0,00	1,659
SM87	1,41	0,91	87,56	0,000	0,000	5,52	0,00	0,086
SM87A	1,56	0,72	87,56	0,000	0,000	26,66	0,00	0,036
SM87B	1,62	0,55	87,46	0,000	0,000	41,77	0,00	0,064
SM87C	1,33	0,75	87,00	0,000	0,000	54,56	0,00	0,088
SM88	0,95	0,00	87,58	0,000	5,693	16,27	12,59	0,031
SM88A	1,41	0,23	88,28	0,000	0,000	19,32	0,00	0,051
SM88B	1,41	0,00	88,23	0,000	12,986	20,24	13,02	0,123
SM88C	1,25	0,00	88,02	0,000	8,472	20,61	13,15	0,122
SM88D	1,07	0,02	87,75	0,000	0,000	20,38	0,00	0,137
SM88F	1,49	0,00	88,23	0,000	0,026	23,40	0,76	0,057
SM88G	1,44	0,04	88,11	0,000	0,000	21,60	0,00	0,061
SM88H	1,30	0,14	87,86	0,000	0,000	20,05	0,00	0,062
SM88I	1,27	0,09	87,66	0,000	0,000	22,69	0,00	0,096
SM88J	1,12	0,14	87,27	0,000	0,000	16,96	0,00	0,102
SM88J_neu	1,17	0,16	87,14	0,000	0,000	6,27	0,00	0,275
SM88K	1,09	0,00	87,47	0,000	17,676	19,50	16,18	0,080
SM88L	1,23	0,13	87,47	0,000	0,000	19,62	0,00	0,109
SM89	0,87	1,10	86,50	0,000	0,000	27,94	0,00	0,124
SM89/1	1,16	1,10	86,49	0,000	0,000	55,14	0,00	0,135
SM89/2	1,32	1,10	86,45	0,000	0,000	70,51	0,00	0,230
SM8A	2,00	0,17	87,64	0,000	0,000	85,04	0,00	0,345
SM8B	2,05	0,16	87,66	0,000	0,000	89,74	0,00	0,367
SM8C	2,02	0,13	87,62	0,000	0,000	93,24	0,00	0,378
SM9	1,21	0,00	88,17	0,000	30,942	37,47	18,11	0,143
SM90	1,46	0,69	87,46	0,000	0,000	14,70	0,00	0,130
SM90B	2,27	0,04	88,31	0,000	0,000	31,64	0,00	0,091
SM90C	2,47	0,00	88,32	0,000	3,592	55,34	5,78	0,059
SM90D	2,55	0,11	88,30	0,000	0,000	63,26	0,00	0,049
SM91	1,59	0,09	87,39	0,000	0,000	20,76	0,00	0,274
SM91A	1,73	0,00	87,81	0,000	1,744	25,56	5,52	0,090
SM91B	1,91	0,00	87,98	0,000	8,232	29,08	8,48	0,070
SM91C	2,05	0,00	88,07	0,000	2,673	33,49	5,28	0,053

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m³]	Überstauvolumen max. [m³]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m³/s]
SM91D	2,22	0,00	88,12	0,000	0,433	49,39	2,85	0,050
SM92	1,53	0,15	87,03	0,000	0,000	16,84	0,00	0,616
SM92A	1,48	0,12	87,05	0,000	0,000	38,76	0,00	0,287
SM92B	1,31	0,15	87,04	0,000	0,000	20,83	0,00	0,276
SM93	1,55	1,03	86,65	0,000	0,000	49,25	0,00	0,636
SM93A	1,40	0,55	86,87	0,000	0,000	16,69	0,00	0,590
SM94	1,49	1,07	86,54	0,000	0,000	44,75	0,00	0,756
SM94A	0,99	1,29	86,51	0,000	0,000	46,93	0,00	0,070
SM94B1	1,49	1,08	86,62	0,000	0,000	46,68	0,00	0,642
SM94B2	1,24	0,82	86,99	0,000	0,000	43,99	0,00	0,107
SM94B3	1,54	1,14	86,60	0,000	0,000	52,70	0,00	0,738
SM94C	1,71	0,30	87,74	0,000	0,000	24,03	0,00	0,094
SM95	0,99	1,25	86,48	0,000	0,000	45,18	0,00	0,195
SM95A	1,00	1,23	86,45	0,000	0,000	47,67	0,00	0,209
SM95B	1,62	0,37	87,75	0,000	0,000	18,29	0,00	0,053
SM95C	1,71	0,48	87,62	0,000	0,000	32,88	0,00	0,089
SM96	1,03	1,26	86,42	0,000	0,000	1,92	0,00	0,384
SM96A	1,10	1,45	86,48	0,000	0,000	1,78	0,00	0,378
SM97	1,55	0,69	88,03	0,000	0,000	10,10	0,00	0,078
SM97A	1,67	0,95	87,95	0,000	0,000	18,85	0,00	0,058
SM97B	1,37	0,85	87,45	0,000	0,000	21,40	0,00	0,095
SM97C	1,74	0,37	88,27	0,000	0,000	13,54	0,00	0,049
SM98	1,02	1,87	86,36	0,000	0,000	3,86	0,00	0,414
SM99	2,37	0,11	88,11	0,000	0,000	22,02	0,00	0,076
SM99A	2,46	0,21	88,12	0,000	0,000	65,59	0,00	0,031
SM9A	1,13	0,00	88,11	0,000	41,336	48,09	29,74	0,051
SM9B	1,19	0,00	88,21	0,000	14,854	41,03	13,42	0,102
SM9C	1,41	0,00	88,27	0,000	0,744	45,28	2,18	0,084
SM9D	1,62	0,03	88,42	0,000	0,000	49,02	0,00	0,096
SME11A	0,96	1,09	86,51	0,000	0,000	0,28	0,00	0,320
SME12	0,93	1,41	86,37	0,000	0,000	0,25	0,00	0,423
SME12A	1,06	1,37	86,41	0,000	0,000	7,05	0,00	0,413
SME12A1	0,81	1,27	86,58	0,000	0,000	0,32	0,00	0,118
SME12B	1,06	1,59	86,37	0,000	0,000	0,22	0,00	0,631
SME12B1	0,77	1,49	86,46	0,000	0,000	0,59	0,00	0,087
SME13	1,05	1,67	86,32	0,000	0,000	0,39	0,00	0,721
SME13A	1,10	1,65	86,32	0,000	0,000	0,95	0,00	0,764

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m³]	Überstauvolumen max. [m³]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m³/s]
SME13A1	0,87	1,58	86,34	0,000	0,000	16,70	0,00	0,028
SME13B	1,08	1,76	86,23	0,000	0,000	0,00	0,00	0,799
SME14	1,11	1,67	86,38	0,000	0,000	31,08	0,00	0,401
SME14A	1,21	1,38	86,54	0,000	0,000	26,15	0,00	0,358
SME14B	1,02	1,55	86,52	0,000	0,000	10,74	0,00	0,314
SME14C	1,10	1,49	86,67	0,000	0,000	3,53	0,00	0,225
SME14D	1,02	1,74	86,81	0,000	0,000	2,84	0,00	0,102
SME16	1,33	2,06	86,22	0,000	0,000	0,00	0,00	1,179
SME17	1,42	2,32	86,21	0,000	0,000	0,00	0,00	1,250
SME17A	1,40	2,28	86,22	0,000	0,000	0,00	0,00	1,249
SME17B	1,38	1,71	86,22	0,000	0,000	0,00	0,00	1,250
SME17C	1,35	2,07	86,22	0,000	0,000	0,00	0,00	1,214
SME18	1,43	2,41	86,19	0,000	0,000	0,00	0,00	1,249
SME18A	1,48	2,47	86,21	0,000	0,000	0,00	0,00	1,230
SME18B	1,49	2,60	86,20	0,000	0,000	0,00	0,00	1,171
SME18C	1,55	2,66	86,21	0,000	0,000	0,00	0,00	1,114
SME18D	1,57	2,61	86,19	0,000	0,000	0,00	0,00	0,991
SME19	1,84	2,94	86,19	0,000	0,000	34,40	0,00	0,852
SME19A	1,90	2,53	86,20	0,000	0,000	38,70	0,00	0,727
SME19B	1,93	2,57	86,18	0,000	0,000	43,40	0,00	0,721
SME20	1,98	2,64	86,18	0,000	0,000	48,08	0,00	0,705
SME20A	2,03	2,61	86,18	0,000	0,000	52,17	0,00	0,743
SME20B	2,06	2,73	86,16	0,000	0,000	55,87	0,00	0,755
SME21	2,08	2,75	86,13	0,000	0,000	59,62	0,00	3,284
SME21A	2,12	2,74	86,12	0,000	0,000	62,26	0,00	3,136
SME21B	2,18	2,72	86,13	0,000	0,000	64,69	0,00	3,093
SME21C	2,22	2,91	86,13	0,000	0,000	67,02	0,00	3,009
SME22	2,27	2,94	86,12	0,000	0,000	69,11	0,00	2,853
SME22A	2,32	2,80	86,12	0,000	0,000	71,28	0,00	2,582
SME22B	2,41	2,48	86,13	0,000	0,000	74,38	0,00	2,351
SME23	2,46	2,32	86,13	0,000	0,000	76,43	0,00	2,329
SME23A	2,52	2,33	86,13	0,000	0,000	78,81	0,00	3,340
SME23C	2,53	2,88	86,13	0,000	0,000	58,47	0,00	3,725
SME23D	2,55	3,26	86,10	0,000	0,000	80,50	0,00	3,731
SRM17B	0,03	1,42	85,10	0,000	0,000	0,00	0,00	0,004
SRM17B1	1,31	0,00	83,76	23,848	23,848	218,63	214,49	0,038
SRM17B10	1,47	0,43	87,44	0,000	0,000	111,79	0,00	0,048



Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m <sup>3</sup> ]	Überstauvolumen max. [m <sup>3</sup> ]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m <sup>3</sup> /s]
SRM17B11	1,63	0,27	87,44	0,000	0,000	216,58	0,00	0,066
SRM17B12	1,92	0,28	87,44	0,000	0,000	222,62	0,00	0,073
SRM17B2	1,58	0,97	83,88	0,000	0,000	221,15	0,00	0,025
SRM17B3	1,87	0,70	83,93	0,000	0,000	225,97	0,00	0,017
SRM17B4	1,92	3,76	83,94	0,000	0,000	0,00	0,00	0,012
SRM17B5	0,08	4,71	83,08	0,000	0,000	0,00	0,00	0,009
SRM17B6	0,00	4,75	82,91	0,000	0,000	0,00	0,00	0,013
SRM17B7	1,27	0,04	87,56	0,000	0,000	68,50	0,00	0,017
SRM17B8	1,26	0,00	87,52	0,000	0,180	70,53	1,01	0,028
SRM17B9	1,31	0,00	87,45	0,000	0,570	80,58	2,72	0,030
SRM17B9A	1,39	0,00	87,42	0,000	0,669	97,19	5,49	0,031
TB1	0,95	2,36	86,15	0,000	0,000	0,00	0,00	1,283
TB1EK	0,95	2,37	86,15	0,000	0,000	16,52	0,00	0,939
TB1EK1	1,01	2,23	86,12	0,000	0,000	20,99	0,00	0,650
TB1EK2	1,03	2,06	86,12	0,000	0,000	21,95	0,00	0,666
TB1EK3	1,04	1,61	86,11	0,000	0,000	21,32	0,00	0,697
TB3	2,58	1,53	86,07	0,000	0,000	81,46	0,00	3,708
TB3EK	2,58	1,54	86,07	0,000	0,000	181,08	0,00	1,564

## Maximalwerte für Sonderbauwerke

Stand: 15.03.2018

Typ	Name	Schacht oben	Schacht unten	Q trocken [cbm/s]	Q max [cbm/s]	Durchflussvolumen am Ende [cbm]	Dauer des Abflusses [min]	Stabilitätsindex
1	TB1	TB1	TB1EK	0,000	0,937	541,293	43	1092
1	TB3	TB3	TB3EK	0,000	1,562	1.499,187	60	3247
2	APW4RW	SM17PW	SME11A	0,000	0,300	435,361	239	0
2	APW4SW	SM17A8	SM17A9	0,000	0,010	53,069	225	0
2	PRM17B6	SRM17B6	SRM17B7	0,000	0,013	12,535	240	1
2	PW4	PW4A	PW4Ab1	0,000	2,104	15.000,725	240	1230
2	RPW1RW	PW2LacheE	RPW1RW1	0,000	1,300	3.169,491	235	1621
2	RPW1TW	PW2LacheE	RPW1TW1	0,000	0,114	1.064,872	235	562

## Pumpenlaufzeiten und -Volumina für Pumpen mit Schaltstufen

Stand: 15.03.2018

### PW4

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
82,05	0,052	67	156,402
82,25	0,104	48	301,724
82,60	1,104	17	1.114,687
83,05	2,104	0	0,000
83,05	2,104	106	13.427,911
		Σ	Σ
		<b>239</b>	<b>15.000,724</b>

### APW4RW

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
83,05	0,010	204	46,501
83,85	0,155	26	243,359
84,25	0,300	0	0,000
84,25	0,300	0	0,000
84,25	0,300	8	145,500
		Σ	Σ
		<b>238</b>	<b>435,360</b>

### APW4SW

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
84,73	0,010	191	53,033
		Σ	Σ
		<b>191</b>	<b>53,033</b>

### RPW1TW

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
83,78	0,114	231	1.064,870
		Σ	Σ
		<b>231</b>	<b>1.064,870</b>

### RPW1RW

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
83,78	0,300	226	2.691,921
86,05	1,300	6	477,568
86,40	4,150	0	0,000
86,40	4,150	0	0,000
86,40	4,150	0	0,000
		Σ	Σ
		<b>232</b>	<b>3.169,489</b>

### PRM17B6

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
82,91	0,088	97	12,477
		Σ	Σ
		<b>97</b>	<b>12,477</b>