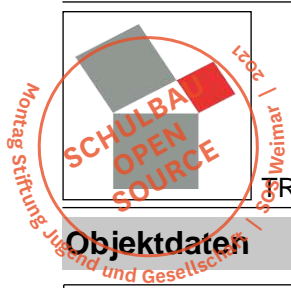


## Rohrnetzdaten

Berechnungsgrundlage(Norm)	DIN 1988-300 [05:2012]
Berechnung für Startelement	Weimar Hartweg 1,2,3
Nutzungsart	Schule
Versorgungsdruck	6700 mbar
Max. Ruhedruck	7500 mbar
Temperatur Kaltwasser	10,0 °C
geodätische Höhe	-1,76 m
Temperaturabfall im Zirkulationsfall WW+ZK	5,0 K
Mindest. Versorgungsdruck pMinV	6688 mbar
Wärmeverluste	0 W
Wasserinhalte	320,68 l
Gewicht Rohre	61,54 kg
Summendurchfluss VR	19,35 l/s
Spitzendurchfluss VS	1,90 l/s
Dauerdurchfluss VD	0,00 l/s
Hydrantendurchfluss VH	0,00 l/s
Dimensionierungsmethode	Versorgungsdruck
Durchmesser werden fallend dimensioniert	



TRINKWASSERBERECHNUNG NACH DIN 1988 Anlage: 180505 SOS WEIMAR

**Objektdaten**

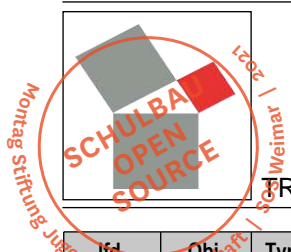
Objekttypen				Leitungsarten				
Rohr	=	Rohr	EV	=	Einzelverbraucher	VL	=	Verteilleitung
RKmp	=	Rohrkomponente	MV	=	Mischverbraucher	SL	=	Steigleitung
Entl	=	Entlüftung/Entleerung	Hydr	=	Hydrant	SW	=	Stockwerksleitung
Vent	=	Ventil	DEA	=	Druckerhöhungsanlage	EL	=	Einzelleitung
App	=	Apparat	DM	=	Druckminderer	HL	=	Hausanschlussleitung
Pump	=	Pumpe	TWE	=	Trinkwasser-Erwärmer	ZL	=	Zirkulationsleitung

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	<b>1</b>	<b>WT mit Klein-DLE 5,7kW</b>	<b>Raum:</b>	<b>2</b>	<b>2.OG</b>	<b>SAN</b>	<b>7</b>
<b>Nutzungsart:</b>		<b>Schule</b>	<b>geo. Höhe:</b>	<b>8,73 m</b>	<b>nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l</b>		

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
1	1675	Rohr	VL	15,00	19,3	1,90			0,10	40	1,45	5,68	85,19			6700,0	127,22	
2	1700	Vent	VL		19,3	1,90				40					21,02			
3	1701	Vent	VL		19,3	1,90				40					21,02			
4	1704	Rohr	VL	45,00	15,6	1,75			0,11	32	2,10	14,55	654,57	1,60	35,39	6572,7	689,96	
5	1676	Rohr	VL	13,78	11,9	1,58			0,13	32	1,90	12,09	166,51	1,80	32,42	5882,8	198,94	
6	1694	Rohr	VL	15,00	4,32	1,05			0,24	25	1,95	16,66	249,92	2,80	53,39	5683,8	303,31	
7	6257	Rohr	VL	0,58	4,32	1,05			0,24	25	2,04	18,10	10,55			5380,5	10,55	
8	6236	Rohr	VL	10,69	4,02	1,02			0,25	25	1,98	17,14	183,32	8,30	163,37	5370,0	473,44	
9	6238	Vent	VL		4,02	1,02				25					29,79			
10	6239	App	VL		4,02	1,02				25					37,38			
11	6240	Vent	VL		4,02	1,02				25					29,79			
12	6241	Vent	VL		4,02	1,02				25					29,79			
13	6491	Rohr	SL	4,70	3,87	1,00			0,26	25	1,95	16,66	78,23	2,60	49,54	4896,5	127,77	
14	6266	Rohr	SL	3,84	3,35	0,94			0,28	25	1,83	14,92	57,33	4,20	70,67	4768,8	128,00	
15	6504	Rohr	SL	3,67	3,19	0,92			0,29	25	1,79	14,36	52,77	2,60	41,92	4640,8	94,69	
16	6518	Rohr	SW	3,57	2,52	0,83			0,33	25	1,62	11,93	42,52	4,40	57,53	4546,1	100,05	
17	6879	Rohr	SW	0,21	2,16	0,78			0,36	25	1,51	10,52	2,22	0,50	5,67	4446,0	53,04	
18	6873	RKmp	SW		2,16	0,78				25					45,15			
19	6876	Rohr	SL	3,16	1,87	0,72			0,39	25	1,41	9,35	29,58	2,10	20,85	4393,0	50,43	
20	6657	Rohr	SW	0,21	1,26	0,60			0,48	25	1,16	6,62	1,41	2,10	14,11	4342,6	48,96	
21	6698	RKmp	SW		1,26	0,60				25					33,45			
22	6525	Rohr	SL	3,72	0,72	0,44			0,61	20	1,46	13,95	51,87	5,10	54,75	4293,6	106,62	
23	6528	Rohr	SW	2,72	0,59	0,39			0,67	15	1,95	29,84	81,21	7,50	143,19	4187,0	224,40	
24	6530	Rohr	SW	1,79	0,52	0,36			0,70	15	1,81	25,98	46,45	7,00	114,21	3962,6	160,66	
25	6534	Rohr	SW	2,94	0,45	0,33			0,73	12	2,49	59,31	174,41	6,00	186,14	3801,9	360,55	
26	6536	Rohr	SW	7,22	0,32	0,26			0,81	12	1,95	38,64	278,89	7,50	143,15	3441,4	422,04	
27	6549	Rohr	EL	0,01	0,12	0,12			1,00	12	0,90	10,05	0,10	1,90	7,77	3019,3	7,87	
28	6222	MV	EL		0,12	0,12				15					1950,0	1962,4		5651

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	<b>2</b>	<b>Spülstation</b>	<b>Raum:</b>	<b>2</b>	<b>2.OG</b>	<b>SAN</b>	<b>7</b>
<b>Nutzungsart:</b>		<b>Schule</b>	<b>geo. Höhe:</b>	<b>9,03 m</b>	<b>nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l</b>		
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>1</b>		<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>26</b>			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
29	6555	Rohr	SW	4,07	0,20	0,17			0,86	12	1,30	18,92	76,99	4,70	39,75	3019,3	116,74	
30	6545	Rohr	EL	1,70	0,07	0,07			1,00	12	0,53	3,96	6,74	4,70	6,54	2902,6	13,29	



TRINKWASSERBERECHNUNG NACH DIN 1988 Anlage: 180505 SOS WEIMAR

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
31	6544	MV	EL		0,07	0,07				15					1000,0	1810,3		5621

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	3	Beh.-WC_Spülkasten (UP)	Raum:	2	2.OG	SAN	7
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	geo. Höhe:	9,03 m			
<b>Vorgänger Strang:</b>	2		Lfd. Nr.:	29			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
32	6570	Rohr	EL	0,01	0,13	0,13			1,00	12	0,98	11,55	0,12	1,90	9,12	2902,6	9,24	
33	6223	EV	EL		0,13	0,13				15					500,00	1814,3		5621

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	4	WC_Spülkasten (UP)	Raum:	2	2.OG	SAN	8
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	geo. Höhe:	9,03 m			
<b>Vorgänger Strang:</b>	1		Lfd. Nr.:	25			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
34	6587	Rohr	EL	0,01	0,13	0,13			1,00	12	0,98	11,55	0,12	1,90	9,12	3441,4	9,24	
35	6219	EV	EL		0,13	0,13				15					500,00	2353,1		5621

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	5	WT	Raum:				
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	geo. Höhe:	8,73 m	nicht zirkulierender Volumenstr.:	0,00 l	
<b>Vorgänger Strang:</b>	1		Lfd. Nr.:	24			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
36	6621	Rohr	EL	0,01	0,07	0,07			1,00	12	0,53	3,96	0,04	3,80	5,29	3801,9	5,33	
37	6220	MV	EL		0,07	0,07				15					1000,0	2747,6		5651

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	6	WT	Raum:				
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	geo. Höhe:	8,73 m	nicht zirkulierender Volumenstr.:	0,00 l	
<b>Vorgänger Strang:</b>	1		Lfd. Nr.:	23			

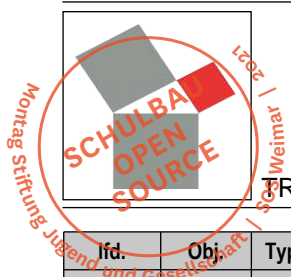
lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
38	6638	Rohr	EL	0,01	0,07	0,07			1,00	12	0,53	3,96	0,04	3,80	5,29	3962,6	5,33	
39	6221	MV	EL		0,07	0,07				15					1000,0	2908,2		5651

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	7	WC_Spülkasten (UP)	Raum:	2	2.OG	SAN	9
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	geo. Höhe:	9,03 m			
<b>Vorgänger Strang:</b>	1		Lfd. Nr.:	22			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
40	6604	Rohr	EL	0,01	0,13	0,13			1,00	12	0,98	11,55	0,12	5,30	25,45	4187,0	25,56	
41	6218	EV	EL		0,13	0,13				15					500,00	3082,4		5621

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	8	Mischbatterie	Raum:	2	1.OG	SAN	14
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	geo. Höhe:	5,03 m	nicht zirkulierender Volumenstr.:	0,00 l	
<b>Vorgänger Strang:</b>	1		Lfd. Nr.:	20			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
42	6690	Rohr	SW	10,24	0,54	0,37			0,69	15	1,84	26,82	274,66	8,60	145,49	4293,6	471,08	
43	6705	Vent	SW		0,54	0,37				15					50,93			
44	6729	Rohr	SW	6,07	0,47	0,34			0,73	15	1,68	22,88	138,80	4,80	67,80	3822,5	206,60	



TRINKWASSERBERECHNUNG NACH DIN 1988 Anlage: 180505 SOS WEIMAR

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
45	6723	Rohr	EL	0,01	0,30	0,30			1,00	15	1,49	18,57	0,19	3,80	42,34	3615,9	42,53	
46	6214	MV	EL		0,30	0,30				20					1000,0	2894,4		6021

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	9	Beh.-WC_Spülkasten (UP)	Raum:	2	1.OG	SAN	14
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	geo. Höhe:	5,03 m			
<b>Vorgänger Strang:</b>	8		Lfd. Nr.:	44			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
47	6686	Rohr	EL	9,76	0,17	0,17			1,00	15	0,82	6,54	63,83	7,00	23,63	3615,9	87,46	
48	6707	Rohr	EL	0,01	0,13	0,13			1,00	12	0,98	11,55	0,12	3,80	18,24	3528,5	18,36	
49	6213	EV	EL		0,13	0,13				15					500,00	2831,1		6021

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	10		Raum:					
<b>Vorgänger Strang:</b>	9		Lfd. Nr.:	47				

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
50	6682	Rohr	EL	8,49	0,04	0,04			1,00	15	0,17	0,46	3,93	4,80	0,73	3528,5	4,66	

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	11	WT	Raum:	2	1.OG	SAN	14
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	geo. Höhe:	4,73 m	nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l		
<b>Vorgänger Strang:</b>	8		Lfd. Nr.:	42			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
51	6740	Rohr	EL	0,01	0,07	0,07			1,00	12	0,53	3,96	0,04	3,80	5,29	3822,5	5,33	
52	6215	MV	EL		0,07	0,07				15					1000,0	3168,2		6051

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	12	WT mit Klein-DLE 5,7kW	Raum:	2	1.OG	SAN	8
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	geo. Höhe:	4,73 m	nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l		
<b>Vorgänger Strang:</b>	1		Lfd. Nr.:	19			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
53	6655	Rohr	SW	1,93	-0,6	-0,4			0,64	15	2,00	31,19	60,19	5,40	108,39	4342,6	-229,0	
54	6706	Vent	SW		-0,6	-0,4				15					-60,42			
55	6658	Rohr	SW	4,73	-0,4	-0,3			0,70	15	1,73	24,00	113,55	5,90	88,00	4571,6	-201,5	
56	6660	Rohr	SW	3,78	-0,4	-0,3			0,73	15	1,56	19,98	75,55	7,00	84,79	4773,1	-160,3	
57	6664	Rohr	SW	4,94	-0,3	-0,2			0,77	15	1,36	15,86	78,32	5,90	54,92	4933,4	-133,2	
58	6666	Rohr	SW	5,31	-0,2	-0,1			0,85	15	0,92	7,96	42,27	8,10	34,31	5066,7	-76,58	
59	6786	Rohr	EL	0,01	0,12	0,12			1,00	12	0,90	10,05	0,10	3,80	15,55	5143,3	15,65	
60	6228	MV	EL		0,12	0,12				15					1950,0	4478,6		6051

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	13	Beh.-WC_Spülkasten (UP)	Raum:	2	1.OG	SAN	8
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	geo. Höhe:	5,03 m			
<b>Vorgänger Strang:</b>	12		Lfd. Nr.:	58			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
61	6674	Rohr	EL	6,21					1,00	15	0,47	2,51	15,58	5,90	6,58	5143,3	-22,15	
62	6769	Rohr	EL	0,01	0,13	0,13			1,00	12	0,98	11,55	0,12	3,80	18,24	5165,4	18,36	
63	6229	EV	EL		0,13	0,13				15					500,00	4468,1		6021



TRINKWASSERBERECHNUNG NACH DIN 1988 Anlage: 180505 SOS WEIMAR

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	14	<b>Raum:</b>	2	1.OG	SAN
<b>Vorgänger Strang:</b>	13	<b>Lfd. Nr.:</b>	61		

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
64	6676	Rohr	EL	7,05	0,04	0,04			1,00	15	0,17	0,46	3,26	5,50	0,84	5165,4	4,10	

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	15	<b>WC_Spülkasten (UP)</b>	<b>Raum:</b>	2	1.OG	SAN	11
<b>Nutzungsart:</b>	Schule		<b>geo. Höhe:</b>	5,03 m			
<b>Vorgänger Strang:</b>	12	<b>Lfd. Nr.:</b>	57				

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
65	6803	Rohr	EL	0,01	0,13	0,13			1,00	12	0,98	11,55	0,12	3,80	18,24	5066,7	18,36	
66	6225	EV	EL		0,13	0,13				15					500,00	4369,3		6021

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	16	<b>WT</b>	<b>Raum:</b>			
<b>Nutzungsart:</b>	Schule		<b>geo. Höhe:</b>	4,73 m	nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l	
<b>Vorgänger Strang:</b>	12	<b>Lfd. Nr.:</b>	56			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
67	6820	Rohr	EL	0,01	0,07	0,07			1,00	12	0,53	3,96	0,04	3,80	5,29	4933,4	5,33	
68	6226	MV	EL		0,07	0,07				15					1000,0	4279,1		6051

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	17	<b>WT</b>	<b>Raum:</b>			
<b>Nutzungsart:</b>	Schule		<b>geo. Höhe:</b>	4,73 m	nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l	
<b>Vorgänger Strang:</b>	12	<b>Lfd. Nr.:</b>	55			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
69	6837	Rohr	EL	0,01	0,07	0,07			1,00	12	0,53	3,96	0,04	3,80	5,29	4773,1	5,33	
70	6227	MV	EL		0,07	0,07				15					1000,0	4118,8		6051

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	18	<b>WC_Spülkasten (UP)</b>	<b>Raum:</b>	2	1.OG	SAN	12
<b>Nutzungsart:</b>	Schule		<b>geo. Höhe:</b>	5,03 m			
<b>Vorgänger Strang:</b>	12	<b>Lfd. Nr.:</b>	53				

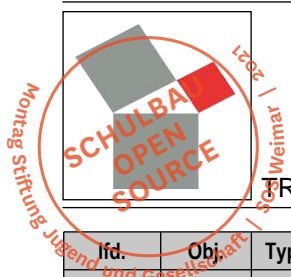
lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
71	6854	Rohr	EL	0,01	0,13	0,13			1,00	12	0,98	11,55	0,12	3,80	18,24	4571,6	18,36	
72	6224	EV	EL		0,13	0,13				15					500,00	3874,2		6021

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	19	<b>Raum:</b>	2	EG	SAN	13
<b>Vorgänger Strang:</b>	1	<b>Lfd. Nr.:</b>	17			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
73	6874	Rohr	EL	0,70	0,29	0,24			0,83	12	1,80	33,48	23,43	0,90	14,60	4393,0	38,03	

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	20	<b>WT mit Klein-DLE 5,7kW</b>	<b>Raum:</b>	2	EG	SAN	17
<b>Nutzungsart:</b>	Schule		<b>geo. Höhe:</b>	0,59 m	nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l		
<b>Vorgänger Strang:</b>	1	<b>Lfd. Nr.:</b>	16				

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
74	6877	Rohr	SL	2,69	-0,3	-0,2			0,64	12	2,14	45,35	122,18	4,60	105,31	4446,0	-227,4	



TRINKWASSERBERECHNUNG NACH DIN 1988 Anlage: 180505 SOS WEIMAR

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
75	6880	Rohr	SW	6,25	-0,2	-0,2			0,70	12	1,49	24,12	150,74	4,70	52,47	4673,5	-203,2	
76	6882	Rohr	SW	5,34	-0,1	-0,1			0,73	12	1,22	16,87	90,16	5,40	40,06	4876,7	-130,2	
77	6888	Rohr	SW	6,32					0,77	12	0,69	6,30	39,79	4,70	11,20	5006,9	-50,99	
78	6890	Rohr	SW	6,48	0,04	0,04			1,00	12	0,29	1,42	9,23	6,10	2,56	5057,9	11,79	
79	6931	Rohr	EL	0,01	0,12	0,12			1,00	12	0,90	10,05	0,10	4,10	16,77	5046,1	16,87	
80	6205	MV	EL		0,12	0,12				15					1950,0	4794,3		6465

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	21	Beh.-WC_Spülkasten (UP)	Raum:	2	EG	SAN	17
<b>Nutzungsart:</b>	Schule		<b>geo. Höhe:</b>	0,89 m			
<b>Vorgänger Strang:</b>	20		<b>Lfd. Nr.:</b>	78			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
81	6896	Rohr	SW	7,66	0,16	0,16			1,00	12	1,19	16,29	124,90	4,70	33,51	5046,1	158,41	
82	6914	Rohr	EL	0,01	0,13	0,13			1,00	12	0,98	11,55	0,12	4,10	19,68	4887,7	19,80	
83	6206	EV	EL		0,13	0,13				15					500,00	4602,9		6435

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	22		Raum:	2	EG	SAN	
<b>Vorgänger Strang:</b>	21		<b>Lfd. Nr.:</b>	81			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
84	6898	Rohr	SL	7,76	0,29	0,24			0,83	12	1,80	33,48	259,82	5,60	90,82	4887,7	350,65	

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	23	WC_Spülkasten (UP)	Raum:	2	EG	SAN	14
<b>Nutzungsart:</b>	Schule		<b>geo. Höhe:</b>	0,89 m			
<b>Vorgänger Strang:</b>	20		<b>Lfd. Nr.:</b>	77			

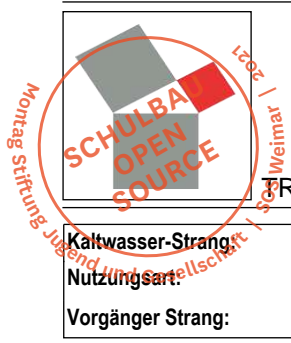
lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
85	6948	Rohr	EL	0,01	0,13	0,13			1,00	12	0,98	11,55	0,12	4,10	19,68	5057,9	19,80	
86	6202	EV	EL		0,13	0,13				15					500,00	4773,1		6435

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	24	WT	Raum:				
<b>Nutzungsart:</b>	Schule		<b>geo. Höhe:</b>	0,59 m	nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l		
<b>Vorgänger Strang:</b>	20		<b>Lfd. Nr.:</b>	76			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
87	6982	Rohr	EL	0,01	0,07	0,07			1,00	12	0,53	3,96	0,04	4,10	5,71	5006,9	5,75	
88	6203	MV	EL		0,07	0,07				15					1000,0	4766,2		6465

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	25	WT	Raum:				
<b>Nutzungsart:</b>	Schule		<b>geo. Höhe:</b>	0,59 m	nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l		
<b>Vorgänger Strang:</b>	20		<b>Lfd. Nr.:</b>	75			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
89	6999	Rohr	EL	0,01	0,07	0,07			1,00	12	0,53	3,96	0,04	4,10	5,71	4876,7	5,75	
90	6204	MV	EL		0,07	0,07				15					1000,0	4636,0		6465



TRINKWASSERBERECHNUNG NACH DIN 1988 Anlage: 180505 SOS WEIMAR

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	26	WC Spülkasten (UP)	Raum:	2	EG	SAN	13
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	geo. Höhe:	0,89 m			
<b>Vorgänger Strang:</b>	20		Lfd. Nr.:	74			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
91	6965	Rohr	EL	0,01	0,13	0,13			1,00	12	0,98	11,55	0,12	4,10	19,68	4673,5	19,80	
92	6200	EV	EL		0,13	0,13				15					500,00	4388,7		6435

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	27	KSP mit DLE 11kW	Raum:	2	2.OG	LB	3
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	geo. Höhe:	8,68 m	nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l		
<b>Vorgänger Strang:</b>	1		Lfd. Nr.:	15			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
93	6269	Rohr	SL	15,22	0,67	0,42			0,63	20	1,40	12,96	197,26	6,20	61,21	4546,1	258,47	
94	6279	Rohr	SW	6,15	0,52	0,36			0,70	15	1,81	25,98	159,87	6,40	104,42	4287,6	264,29	
95	6296	Rohr	SL	13,16	0,37	0,29			0,78	15	1,44	17,35	228,27	9,20	94,89	4023,3	323,15	
96	6330	Rohr	SL	12,31	0,22	0,19			0,86	12	1,42	22,21	273,34	7,40	75,18	3700,2	348,52	
97	6352	Rohr	EL	0,01	0,15	0,15			1,00	12	1,13	14,82	0,15	1,90	12,14	3351,6	12,29	
98	6230	MV	EL		0,15	0,15				15					1400,0	2295,3		5656

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	28	Spülstation	Raum:	2	2.OG	LB	3
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	geo. Höhe:	9,03 m	nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l		
<b>Vorgänger Strang:</b>	27		Lfd. Nr.:	96			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
99	6354	Rohr	EL	5,16	0,07	0,07			1,00	12	0,53	3,96	20,47	5,40	7,52	3351,6	27,98	
100	6368	MV	EL		0,07	0,07				15					1000,0	2244,7		5621

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	29	KSP mit DLE 11kW	Raum:	2	1.OG	LB	7
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	geo. Höhe:	4,68 m	nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l		
<b>Vorgänger Strang:</b>	27		Lfd. Nr.:	95			

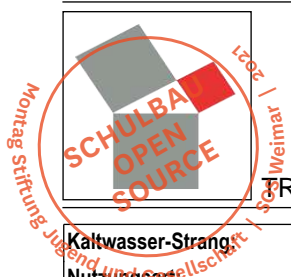
lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
101	6328	Rohr	EL	0,01	0,15	0,15			1,00	12	1,13	14,82	0,15	3,80	24,29	3700,2	24,44	
102	6231	MV	EL		0,15	0,15				15					1400,0	3031,7		6056

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	30	KSP mit DLE 11kW	Raum:	2	EG	LB	8
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	geo. Höhe:	0,54 m	nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l		
<b>Vorgänger Strang:</b>	27		Lfd. Nr.:	94			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
103	6290	Rohr	EL	0,01	0,15	0,15			1,00	12	1,13	14,82	0,15	3,80	24,29	4023,3	24,44	
104	6233	MV	EL		0,15	0,15				15					1400,0	3768,9		6470

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	31	KSP mit DLE 11kW	Raum:	2	EG	LB	8
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	geo. Höhe:	0,54 m	nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l		
<b>Vorgänger Strang:</b>	27		Lfd. Nr.:	93			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
105	6273	Rohr	EL	0,01	0,15	0,15			1,00	12	1,13	14,82	0,15	5,30	33,88	4287,6	34,03	
106	6232	MV	EL		0,15	0,15				15					1400,0	4023,6		6470



TRINKWASSERBERECHNUNG NACH DIN 1988 Anlage: 180505 SOS WEIMAR

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	32	<b>AGB mit DLE 11kW</b>	<b>Raum:</b>	2	EG	ALLG	11
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	<b>geo. Höhe:</b>	0,49 m	nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l		
<b>Vorgänger Strang:</b>	1		<b>Lfd. Nr.:</b>	14			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
107	6502	Rohr	EL	0,01	0,16	0,16			1,00	12	1,21	16,58	0,17	1,60	11,64	4640,8	11,80	
108	6207	MV	EL		0,16	0,16				15					1550,0	4404,0		6475

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	33	<b>KSP mit DLE 11kW</b>	<b>Raum:</b>	2	EG	LB	4
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	<b>geo. Höhe:</b>	0,54 m	nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l		
<b>Vorgänger Strang:</b>	1		<b>Lfd. Nr.:</b>	13			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
109	6268	Rohr	SL	26,60	0,52	0,36			0,70	20	1,20	9,87	262,60	19,1	138,39	4768,8	400,99	
110	6264	Rohr	SW	14,59	0,37	0,29			0,78	12	2,17	46,70	681,54	6,20	146,73	4367,8	828,27	
111	6452	Rohr	SW	5,08	0,22	0,19			0,86	12	1,42	22,21	112,89	4,00	40,64	3539,5	153,52	
112	7885	Rohr	EL	0,01	0,15	0,15			1,00	12	1,13	14,82	0,15	1,90	12,14	3386,0	12,29	
113	6216	MV	EL		0,15	0,15				15					1400,0	3143,7		6470

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	34	<b>Spülstation</b>	<b>Raum:</b>	2	EG	LB	4
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	<b>geo. Höhe:</b>	0,89 m	nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l		
<b>Vorgänger Strang:</b>	33		<b>Lfd. Nr.:</b>	111			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
114	6473	Rohr	EL	5,74	0,07	0,07			1,00	12	0,53	3,96	22,76	8,90	12,39	3386,0	35,14	
115	6439	MV	EL		0,07	0,07				15					1000,0	3085,8		6435

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	35	<b>KSP mit DLE 11kW</b>	<b>Raum:</b>	2	EG	LB	3
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	<b>geo. Höhe:</b>	0,54 m	nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l		
<b>Vorgänger Strang:</b>	33		<b>Lfd. Nr.:</b>	110			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
116	6456	Rohr	EL	0,01	0,15	0,15			1,00	12	1,13	14,82	0,15	1,90	12,14	3539,5	12,29	
117	6217	MV	EL		0,15	0,15				15					1400,0	3297,2		6470

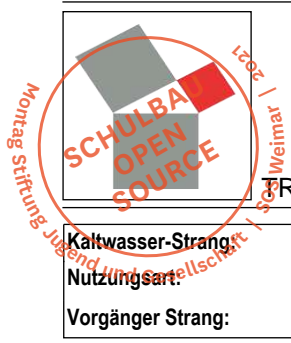
<b>Kaltwasser-Strang:</b>	36	<b>KSP mit DLE 11kW</b>	<b>Raum:</b>	2	EG	LB	4
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	<b>geo. Höhe:</b>	0,54 m	nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l		
<b>Vorgänger Strang:</b>	33		<b>Lfd. Nr.:</b>	109			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
118	6419	Rohr	EL	0,01	0,15	0,15			1,00	12	1,13	14,82	0,15	5,30	33,88	4367,8	34,03	
119	6210	MV	EL		0,15	0,15				15					1400,0	4103,7		6470

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	37	<b>Ausgußbecken</b>	<b>Raum:</b>	2	EG	TEC	10
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	<b>geo. Höhe:</b>	0,49 m	nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l		
<b>Vorgänger Strang:</b>	1		<b>Lfd. Nr.:</b>	8			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
120	6485	Rohr	EL	0,01	0,15	0,15			1,00	12	1,13	14,82	0,15	1,60	10,23	4896,5	10,38	
121	6208	MV	EL		0,15	0,15				15					1000,0	4661,2		6475





TRINKWASSERBERECHNUNG NACH DIN 1988 Anlage: 180505 SOS WEIMAR

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	<b>38</b>	<b>Auslaufventil</b>	<b>Raum:</b>
<b>Nutzungsart:</b>	<b>Schule</b>	<b>geo. Höhe:</b>	<b>0,49 m</b>
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>1</b>	<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>7</b>

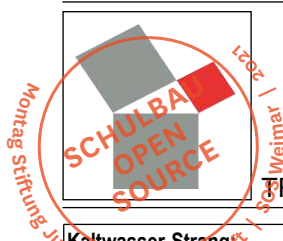
lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
122	6251	Rohr	EL	1,24	0,30	0,30			1,00	15	1,49	18,57	23,05	5,80	64,63	5370,0	87,68	
123	6234	EV	EL		0,30	0,30				15					500,00	5057,3		6475

<b>Warmwasser-Strang:</b>	<b>39</b>	<b>Armatur für Bodengleiche DU</b>	<b>Raum:</b>	<b>1</b>	<b>2.OG</b>	<b>SAN</b>	<b>4</b>
<b>Nutzungsart:</b>	<b>Schule</b>	<b>geo. Höhe:</b>	<b>9,40 m</b>	<b>nicht zirkulierender Volumenstr.:</b>			<b>0,10 l</b>
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>1</b>	<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>5</b>				

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
124	1678	Rohr	VL	23,00	7,63	1,33			0,17	32	1,59	8,82	202,79	3,60	45,65	5683,8	248,44	
125	3426	Rohr	SL	9,87	7,63	1,33			0,17	32	1,65	9,42	92,95	6,40	87,41	5435,4	258,00	
126	6086	Vent	SL		7,63	1,33				32					15,29			
127	6087	Vent	SL		7,63	1,33				32					15,29			
128	6088	App	SL		7,63	1,33				32					31,77			
129	6089	Vent	SL		7,63	1,33				32					15,29			
130	3438	Rohr	SW	0,19	7,29	1,30			0,18	32	1,62	9,12	1,71	0,50	6,58	5177,4	46,20	
131	3435	RKmp	SW		7,29	1,30				32					37,91			
132	3463	Rohr	SW	8,70	7,07	1,29			0,18	32	1,60	8,92	77,58	0,20	2,57	5131,2	80,15	
133	3431	Rohr	SL	2,65	3,17	0,92			0,29	25	1,79	14,29	37,90	2,20	35,28	5051,0	73,17	
134	3846	Rohr	SW	0,21	2,79	0,87			0,31	25	1,69	12,93	2,68	0,50	7,16	4977,9	61,56	
135	3883	RKmp	SW		2,79	0,87				25					51,72			
136	3841	Rohr	SW	0,62	2,37	0,81			0,34	25	1,57	11,35	7,00	2,10	25,97	4916,3	32,97	
137	3954	Rohr	SW	0,21	1,77	0,71			0,40	20	2,34	31,98	6,60	2,10	57,58	4883,3	132,60	
138	3948	RKmp	SW		1,77	0,71				20					68,41			
139	3575	Rohr	SL	4,74	1,17	0,58			0,49	20	1,91	22,24	105,49	1,40	25,48	4750,7	130,97	
140	3593	Rohr	SW	0,20	0,93	0,51			0,55	20	1,69	17,91	3,56	0,40	5,70	4619,8	51,09	
141	3624	RKmp	SW		0,93	0,51				20					41,83			
142	3577	Rohr	SL	10,87	0,77	0,46			0,60	20	1,52	14,93	162,32	7,00	81,15	4568,7	243,46	
143	3583	Rohr	SW	8,38	0,65	0,42			0,64	15	2,07	33,07	277,10	8,60	184,48	4325,2	461,57	
144	3587	Rohr	SW	4,31	0,52	0,36			0,70	15	1,81	25,98	111,97	4,80	78,32	3863,6	190,29	
145	7029	Rohr	SL	3,57	0,30	0,25			0,82	12	1,86	35,38	126,15	6,10	105,33	3673,4	231,48	
146	3746	Rohr	SW	2,68	0,15	0,15			1,00	12	1,13	14,82	39,73	5,40	34,52	3441,9	74,25	
147	3343	TWE	SW		0,15	0,15				12					1000,0	3367,6		
148	3712	Rohr	SW	0,75	0,15	0,15			1,00	12	1,13	12,17	9,12	2,80	17,78	2367,6	26,91	
149	3346	MV	SW		0,15	0,15				15					1000,0	1225,1		5584

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	<b>40</b>	<b>KSP mit DLE 11kW</b>	<b>Raum:</b>	<b>1</b>	<b>2.OG</b>	<b>LB</b>	<b>22</b>
<b>Nutzungsart:</b>	<b>Schule</b>	<b>geo. Höhe:</b>	<b>8,68 m</b>	<b>nicht zirkulierender Volumenstr.:</b>			<b>0,00 l</b>
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>39</b>	<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>145</b>				

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
150	7032	Rohr	EL	0,01	0,15	0,15			1,00	12	1,13	14,82	0,15	1,90	12,14	3441,9	12,29	
151	7028	MV	EL		0,15	0,15				15					1400,0	2385,6		5656



TRINKWASSERBERECHNUNG NACH DIN 1988 Anlage: 180505 SOS WEIMAR

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	<b>41</b>	<b>Armatür für Bodengleiche DU</b>	<b>Raum:</b>	<b>1</b>	<b>2.OG</b>	<b>SAN</b>	<b>4</b>
<b>Nutzungsart:</b>		<b>Schule</b>	<b>geo. Höhe:</b>	<b>9,40 m</b>	<b>nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,10 l</b>		
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>39</b>		<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>144</b>			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
152	3725	Rohr	SW	2,28	0,22	0,19			0,86	12	1,42	22,21	50,55	3,40	34,54	3673,4	85,09	
153	3724	Rohr	SW	0,10	0,15	0,15			1,00	12	1,13	14,82	1,48	3,40	21,73	3588,3	23,21	
149	3346	MV	SW		0,15	0,15				15					1000,0	2449,4		5584

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	<b>42</b>	<b>Spülstation</b>	<b>Raum:</b>	<b>1</b>	<b>2.OG</b>	<b>SAN</b>	<b>4</b>
<b>Nutzungsart:</b>		<b>Schule</b>	<b>geo. Höhe:</b>	<b>9,03 m</b>	<b>nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l</b>		
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>41</b>		<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>152</b>			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
154	6188	Rohr	EL	0,47	0,07	0,07			1,00	12	0,53	3,96	1,87	2,80	3,90	3588,3	5,77	
155	6187	MV	EL		0,07	0,07				15					1000,0	2503,5		5621

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	<b>43</b>	<b>Beh.-WC_Spülkasten (UP)</b>	<b>Raum:</b>	<b>1</b>	<b>2.OG</b>	<b>SAN</b>	<b>4</b>
<b>Nutzungsart:</b>		<b>Schule</b>	<b>geo. Höhe:</b>	<b>9,03 m</b>			
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>39</b>		<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>143</b>			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
156	3693	Rohr	EL	0,01	0,13	0,13			1,00	12	0,98	11,55	0,12	3,80	18,24	3863,6	18,36	
157	3338	EV	EL		0,13	0,13				15					500,00	2766,3		5621

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	<b>44</b>	<b>Beh.-WT mit Klein-DLE 5,7kW</b>	<b>Raum:</b>				
<b>Nutzungsart:</b>		<b>Schule</b>	<b>geo. Höhe:</b>	<b>8,73 m nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l</b>			
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>39</b>		<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>142</b>			

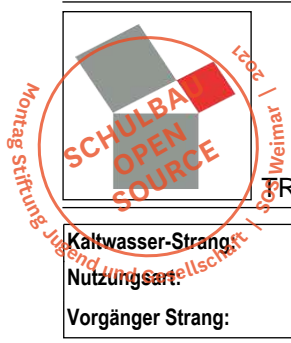
lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
158	3729	Rohr	EL	0,01	0,12	0,12			1,00	12	0,90	10,05	0,10	5,30	21,68	4325,2	21,78	
159	3339	MV	EL		0,12	0,12				15					1950,0	3254,4		5651

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	<b>45</b>		<b>Raum:</b>				
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>39</b>		<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>140</b>			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
160	3617	Rohr	EL	0,41	0,16	0,16			1,00	12	1,19	16,18	6,57	0,90	6,36	4568,7	12,93	

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	<b>46</b>	<b>WT</b>	<b>Raum:</b>				
<b>Nutzungsart:</b>		<b>Schule</b>	<b>geo. Höhe:</b>	<b>8,73 m nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l</b>			
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>39</b>		<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>139</b>			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
161	3591	Rohr	SW	2,23	-0,2	-0,2			0,76	12	1,55	25,88	57,82	4,60	55,65	4619,8	-113,4	
162	3596	Rohr	SW	3,01	-0,1	-0,1			0,84	12	0,85	8,95	26,94	4,70	16,83	4733,2	-43,76	
163	3676	Rohr	EL	0,01	0,07	0,07			1,00	12	0,53	3,96	0,04	4,10	5,71	4777,0	5,75	
164	3337	MV	EL		0,07	0,07				15					1000,0	3722,3		5651



TRINKWASSERBERECHNUNG NACH DIN 1988 Anlage: 180505 SOS WEIMAR

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	<b>47</b>	<b>WT</b>	<b>Raum:</b>	
<b>Nutzungsart:</b>	<b>Schule</b>		<b>geo. Höhe:</b>	<b>8,73 m nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l</b>
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>46</b>		<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>162</b>

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
165	3598	Rohr	SW	1,78					0,86	12	0,32	1,67	2,98	5,40	2,74	4777,0	-5,71	
166	3659	Rohr	EL	0,01	0,07	0,07			1,00	12	0,53	3,96	0,04	4,10	5,71	4782,7	5,75	
167	3336	MV	EL		0,07	0,07				15					1000,0	3728,0		5651

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	<b>48</b>	<b>WC_Spülkasten (UP)</b>	<b>Raum:</b>	<b>1 2.OG SAN 7</b>
<b>Nutzungsart:</b>	<b>Schule</b>		<b>geo. Höhe:</b>	<b>9,03 m</b>
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>47</b>		<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>165</b>

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
168	3602	Rohr	EL	3,36	0,03	0,03			1,00	12	0,21	0,82	2,77	4,70	1,03	4782,7	3,80	
169	3642	Rohr	EL	0,01	0,13	0,13			1,00	12	0,98	11,55	0,12	4,10	19,68	4778,9	19,80	
170	3334	EV	EL		0,13	0,13				15					500,00	3680,1		5621

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	<b>49</b>		<b>Raum:</b>	<b>1</b>
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>48</b>		<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>168</b>

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
171	3604	Rohr	EL	3,74	0,16	0,16			1,00	12	1,19	16,18	60,50	4,90	34,64	4778,9	95,14	

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	<b>50</b>	<b>WC_Spülkasten (UP)</b>	<b>Raum:</b>	<b>1 2.OG SAN 6</b>
<b>Nutzungsart:</b>	<b>Schule</b>		<b>geo. Höhe:</b>	<b>9,03 m</b>
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>46</b>		<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>161</b>

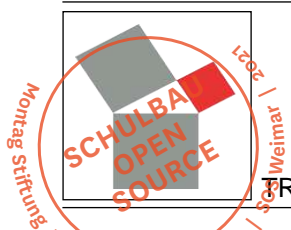
lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
172	3625	Rohr	EL	0,01	0,13	0,13			1,00	12	0,98	11,55	0,12	4,10	19,68	4733,2	19,80	
173	3335	EV	EL		0,13	0,13				15					500,00	3634,4		5621

<b>Warmwasser-Strang:</b>	<b>51</b>	<b>Ausgußbecken</b>	<b>Raum:</b>	<b>1 1.OG LB 22</b>
<b>Nutzungsart:</b>	<b>Schule</b>		<b>geo. Höhe:</b>	<b>4,63 m nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,27 l</b>
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>39</b>		<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>137</b>

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
174	3949	Rohr	SL	4,73	0,60	0,40			0,66	15	1,97	30,38	143,61	10,2	198,76	4750,7	342,37	
175	3990	Rohr	SW	2,07	0,45	0,33			0,73	15	1,64	22,01	45,55	2,60	35,15	4408,4	80,70	
176	3984	Rohr	SW	1,61	0,30	0,25			0,82	15	1,23	13,16	21,16	4,10	30,85	4327,7	52,01	
177	3570	TWE	SW		0,30	0,25				15					1650,0	4275,7		
178	4074	Rohr	SW	0,72	0,30	0,25			0,82	12	1,86	29,43	21,19	0,70	12,01	2625,7	33,20	
179	4080	Rohr	EL	1,31	0,15	0,15			1,00	12	1,13	12,17	15,90	4,60	29,22	2592,5	45,12	
180	3333	MV	EL		0,15	0,15				15					1000,0	1908,3		6061

<b>Warmwasser-Strang:</b>	<b>52</b>	<b>Ausgußbecken</b>	<b>Raum:</b>	<b>1 1.OG LB 22</b>
<b>Nutzungsart:</b>	<b>Schule</b>		<b>geo. Höhe:</b>	<b>4,63 m nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,13 l</b>
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>51</b>		<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>178</b>

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
181	4075	Rohr	EL	0,29	0,15	0,15			1,00	12	1,13	12,17	3,58	2,50	15,88	2592,5	19,46	



TRINKWASSERBERECHNUNG NACH DIN 1988 Anlage: 180505 SOS WEIMAR

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
182	3331	MV	EL		0,15	0,15				15					1000,0	1934,0		6061

**Kaltwasser-Strang:** 53 Ausgußbecken Raum: 1 1.OG LB 22  
**Nutzungsart:** Schule geo. Höhe: 4,63 m nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,13 l  
**Vorgänger Strang:** 51 Lfd. Nr.: 175

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
183	4035	Rohr	EL	2,81	0,15	0,15			1,00	15	0,75	5,53	15,56	2,80	7,80	4327,7	23,36	
184	4029	Rohr	EL	0,01	0,15	0,15			1,00	12	1,13	14,82	0,15	3,80	24,29	4304,3	24,44	
182	3331	MV	EL		0,15	0,15				15					1000,0	3640,9		6061

**Kaltwasser-Strang:** 54 Raum: 1 1.OG LB 22  
**Vorgänger Strang:** 53 Lfd. Nr.: 183

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
185	3976	Rohr	EL	2,45					1,00	15				2,60		4304,3		

**Kaltwasser-Strang:** 55 Ausgußbecken Raum: 1 1.OG LB 22  
**Nutzungsart:** Schule geo. Höhe: 4,63 m nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,27 l  
**Vorgänger Strang:** 51 Lfd. Nr.: 174

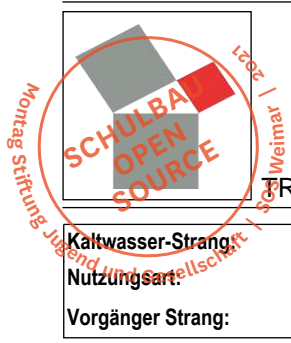
lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
186	4046	Rohr	EL	0,01	0,15	0,15			1,00	12	1,13	14,82	0,15	3,80	24,29	4408,4	24,44	
180	3333	MV	EL		0,15	0,15				15					1000,0	3744,9		6061

**Warmwasser-Strang:** 56 Ausgußbecken Raum: 1 1.OG LB 22  
**Nutzungsart:** Schule geo. Höhe: 4,63 m nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,18 l  
**Vorgänger Strang:** 39 Lfd. Nr.: 136

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
187	3952	Rohr	SW	5,41	0,60	0,40			0,66	15	1,97	30,38	164,22	9,80	190,97	4883,3	355,19	
188	4001	Rohr	SW	2,46	0,45	0,33			0,73	15	1,64	22,01	54,24	2,60	35,15	4528,1	89,40	
189	3977	Rohr	SW	1,62	0,30	0,25			0,82	15	1,23	13,16	21,38	4,10	30,85	4438,8	52,23	
190	3569	TWE	SW		0,30	0,25				15					1650,0	4386,5		
191	4063	Rohr	SW	0,23	0,30	0,25			0,82	12	1,86	29,43	6,65			2736,5	6,65	
192	4068	Rohr	EL	1,13	0,15	0,15			1,00	12	1,13	12,17	13,73	4,10	26,04	2729,9	39,77	
193	3327	MV	EL		0,15	0,15				15					1000,0	2051,1		6061

**Warmwasser-Strang:** 57 Ausgußbecken Raum: 1 1.OG LB 22  
**Nutzungsart:** Schule geo. Höhe: 4,63 m nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,13 l  
**Vorgänger Strang:** 56 Lfd. Nr.: 191

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
194	4064	Rohr	EL	0,78	0,15	0,15			1,00	12	1,13	12,17	9,45	2,80	17,78	2729,9	27,24	
195	3329	MV	EL		0,15	0,15				15					1000,0	2063,6		6061



TRINKWASSERBERECHNUNG NACH DIN 1988 Anlage: 180505 SOS WEIMAR

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	<b>58</b>	<b>Ausgußbecken</b>	<b>Raum:</b>	<b>1</b>	<b>1.OG</b>	<b>LB</b>	<b>22</b>
<b>Nutzungsart:</b>		<b>Schule</b>	<b>geo. Höhe:</b>	<b>4,63 m</b>	<b>nicht zirkulierender Volumenstr.:</b>		<b>0,13 l</b>
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>56</b>		<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>188</b>			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
196	3983	Rohr	EL	2,42	0,15	0,15			1,00	15	0,75	5,53	13,37	2,80	7,80	4438,8	21,17	
197	4012	Rohr	EL	0,01	0,15	0,15			1,00	12	1,13	14,82	0,15	3,80	24,29	4417,6	24,44	
195	3329	MV	EL		0,15	0,15				15					1000,0	3754,1		6061

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	<b>59</b>	<b>Ausgußbecken</b>	<b>Raum:</b>	<b>1</b>	<b>1.OG</b>	<b>LB</b>	<b>22</b>	
<b>Nutzungsart:</b>		<b>Schule</b>	<b>geo. Höhe:</b>	<b>4,63 m</b>		<b>nicht zirkulierender Volumenstr.:</b>		<b>0,18 l</b>
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>58</b>		<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>196</b>				

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
198	4018	Rohr	EL	2,43					1,00	15				2,60		4417,6		

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	<b>60</b>	<b>Ausgußbecken</b>	<b>Raum:</b>	<b>1</b>	<b>1.OG</b>	<b>LB</b>	<b>22</b>	
<b>Nutzungsart:</b>		<b>Schule</b>	<b>geo. Höhe:</b>	<b>4,63 m</b>		<b>nicht zirkulierender Volumenstr.:</b>		<b>0,18 l</b>
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>56</b>		<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>187</b>				

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
199	3995	Rohr	EL	0,01	0,15	0,15			1,00	12	1,13	14,82	0,15	3,80	24,29	4528,1	24,44	
193	3327	MV	EL		0,15	0,15				15					1000,0	3864,7		6061

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	<b>61</b>	<b>Ausgußbecken</b>	<b>Raum:</b>					
<b>Nutzungsart:</b>		<b>Schule</b>	<b>geo. Höhe:</b>			<b>nicht zirkulierender Volumenstr.:</b>		<b>0,18 l</b>
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>39</b>		<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>134</b>				

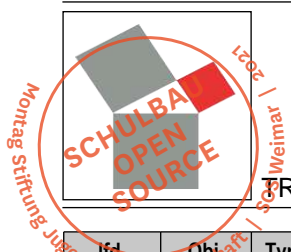
lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
200	3839	Rohr	EL	0,20	0,42	0,31			0,75	15	1,57	20,20	3,95	0,90	11,04	4916,3	14,98	

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	<b>62</b>	<b>WT</b>	<b>Raum:</b>					
<b>Nutzungsart:</b>		<b>Schule</b>	<b>geo. Höhe:</b>	<b>4,73 m</b>		<b>nicht zirkulierender Volumenstr.:</b>		<b>0,00 l</b>
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>39</b>		<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>133</b>				

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
201	3765	Rohr	SW	3,42	-0,3	-0,2			0,59	15	1,47	18,02	61,68	12,0	129,24	4977,9	-190,9	
202	3764	Rohr	SW	3,27	-0,2	-0,2			0,63	15	1,06	10,20	33,34	5,90	33,18	5168,8	-66,53	
203	3762	Rohr	SW	9,22	-0,1	-0,1			0,66	15	0,90	7,70	70,94	9,20	37,48	5235,3	-108,4	
204	3860	Rohr	SW	3,06	-0,1	-0,1			0,69	15	0,55	3,31	10,12	5,90	9,06	5343,7	-19,18	
205	3862	Rohr	SW	3,39	0,02	0,02			1,00	15	0,09	0,16	0,55	9,20	0,39	5362,9	0,94	
206	3870	Rohr	SW	3,11	0,15	0,15			1,00	15	0,74	5,44	16,92	5,90	16,13	5362,0	33,05	
207	3827	Rohr	SW	9,22	0,22	0,19			0,86	15	0,93	8,19	75,50	9,20	40,25	5328,9	115,75	
208	3821	Rohr	EL	0,01	0,07	0,07			1,00	12	0,53	3,96	0,04	3,80	5,29	5213,2	5,33	
209	3756	MV	EL		0,07	0,07				15					1000,0	4558,9		6051

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	<b>63</b>	<b>WC. Spülkasten (UP)</b>	<b>Raum:</b>	<b>1</b>	<b>1.OG</b>	<b>SAN</b>	<b>8</b>	
<b>Nutzungsart:</b>		<b>Schule</b>	<b>geo. Höhe:</b>	<b>5,03 m</b>		<b>nicht zirkulierender Volumenstr.:</b>		<b>0,00 l</b>
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>62</b>		<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>207</b>				

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
210	3760	Rohr	EL	2,92	0,29	0,24			0,83	15	1,19	12,47	36,35	5,90	41,75	5213,2	78,10	



TRINKWASSERBERECHNUNG NACH DIN 1988 Anlage: 180505 SOS WEIMAR

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
211	3770	Rohr	EL	0,01	0,13	0,13			1,00	12	0,98	11,55	0,12	3,80	18,24	5135,1	18,36	
212	3754	EV	EL		0,13	0,13				15					500,00	4437,7		6021

**Kaltwasser-Strang:** 64 **Raum:**  
**Vorgänger Strang:** 63 **Lfd. Nr.:** 210

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
213	3758	Rohr	EL	1,32	0,42	0,31			0,75	15	1,57	20,20	26,72	4,40	53,95	5135,1	80,67	

**Kaltwasser-Strang:** 65 **WT** **Raum:**  
**Nutzungsart:** Schule **geo. Höhe:** 4,73 m **nicht zirkulierender Volumenstr.:** 0,00 l  
**Vorgänger Strang:** 62 **Lfd. Nr.:** 206

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
214	3884	Rohr	EL	0,01	0,07	0,07			1,00	12	0,53	3,96	0,04	3,80	5,29	5328,9	5,33	
215	3312	MV	EL		0,07	0,07				15					1000,0	4674,6		6051

**Kaltwasser-Strang:** 66 **WC\_Spülkasten (UP)** **Raum:** 1 1.OG SAN 5  
**Nutzungsart:** Schule **geo. Höhe:** 5,03 m  
**Vorgänger Strang:** 62 **Lfd. Nr.:** 205

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
216	3916	Rohr	EL	0,01	0,13	0,13			1,00	12	0,98	11,55	0,12	3,80	18,24	5362,0	18,36	
217	3307	EV	EL		0,13	0,13				15					500,00	4664,6		6021

**Kaltwasser-Strang:** 67 **WC\_Spülkasten (UP)** **Raum:** 1 1.OG SAN 6  
**Nutzungsart:** Schule **geo. Höhe:** 5,03 m  
**Vorgänger Strang:** 62 **Lfd. Nr.:** 204

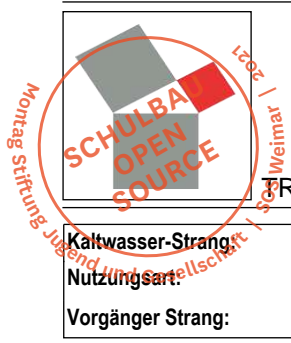
lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
218	3932	Rohr	EL	0,01	0,13	0,13			1,00	12	0,98	11,55	0,12	3,80	18,24	5362,9	18,36	
219	3308	EV	EL		0,13	0,13				15					500,00	4665,6		6021

**Kaltwasser-Strang:** 68 **WT** **Raum:**  
**Nutzungsart:** Schule **geo. Höhe:** 4,73 m **nicht zirkulierender Volumenstr.:** 0,00 l  
**Vorgänger Strang:** 62 **Lfd. Nr.:** 203

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
220	3900	Rohr	EL	0,01	0,07	0,07			1,00	12	0,53	3,96	0,04	3,80	5,29	5343,7	5,33	
221	3311	MV	EL		0,07	0,07				15					1000,0	4689,4		6051

**Kaltwasser-Strang:** 69 **WT** **Raum:**  
**Nutzungsart:** Schule **geo. Höhe:** 4,73 m **nicht zirkulierender Volumenstr.:** 0,00 l  
**Vorgänger Strang:** 62 **Lfd. Nr.:** 202

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
222	3804	Rohr	EL	0,01	0,07	0,07			1,00	12	0,53	3,96	0,04	3,80	5,29	5235,3	5,33	
223	3755	MV	EL		0,07	0,07				15					1000,0	4581,0		6051



TRINKWASSERBERECHNUNG NACH DIN 1988 Anlage: 180505 SOS WEIMAR

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	70	<b>WC Spülkasten (UP)</b>	<b>Raum:</b>	1	1.OG	<b>SAN</b>	9
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	<b>geo. Höhe:</b>	5,03 m			
<b>Vorgänger Strang:</b>	62		<b>Lfd. Nr.:</b>	201			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
224	3787	Rohr	EL	0,01	0,13	0,13			1,00	12	0,98	11,55	0,12	3,80	18,24	5168,8	18,36	
225	3753	EV	EL		0,13	0,13				15					500,00	4471,4		6021

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	71	<b>Spülstation</b>	<b>Raum:</b>	1	EG	<b>GAS</b>	14
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	<b>geo. Höhe:</b>	1,19 m	nicht zirkulierender Volumenstr.: 5,67 l		
<b>Vorgänger Strang:</b>	39		<b>Lfd. Nr.:</b>	132			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
226	6121	Rohr	SL	3,04	3,90	1,01			0,26	25	1,96	16,76	50,99	4,80	92,07	5051,0	143,05	
227	6113	Rohr	SW	3,15	3,60	0,97			0,27	25	1,89	15,76	49,68	4,20	75,21	4908,0	124,89	
228	5336	Rohr	SW	27,81	3,30	0,94			0,28	25	1,82	14,74	409,96	15,1	250,77	4783,1	660,73	
229	5833	Rohr	SW	2,20	3,17	0,92			0,29	25	1,71	13,12	28,94	6,00	87,69	4122,4	116,63	
230	5854	Rohr	SW	1,52	3,10	0,91			0,29	25	1,69	12,89	19,64	4,80	68,79	4005,7	88,43	
231	5871	Rohr	SW	0,46	3,03	0,90			0,30	25	1,68	12,66	5,88	2,40	33,71	3917,3	39,59	
232	5338	Rohr	SL	5,74	1,91	0,73			0,38	20	2,43	34,10	195,68	3,60	106,10	3877,7	301,77	
233	5553	Rohr	SW	0,20	1,31	0,61			0,47	20	2,02	24,58	4,93	0,40	8,15	3575,9	67,63	
234	5390	RKmp	SW		1,31	0,61				20					54,55			
235	5361	Rohr	SL	4,97	0,77	0,46			0,60	15	2,28	39,35	195,68	6,50	169,68	3508,3	365,36	
236	5504	Rohr	SW	6,29	0,62	0,40			0,65	15	2,01	31,47	197,93	4,80	97,31	3143,0	295,25	
237	5447	Rohr	SW	16,19	0,52	0,36			0,70	15	1,81	25,98	420,53	7,00	114,21	2847,7	534,74	
238	5451	Rohr	SW	6,66	0,22	0,19			0,86	12	1,42	22,21	147,97	5,30	53,84	2313,0	201,82	
239	5419	Rohr	EL	5,74	0,07	0,07			1,00	12	0,53	3,96	22,75	4,70	6,54	2111,1	29,29	
240	5348	MV	EL		0,07	0,07				15					1000,0	1786,9		6405

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	72	<b>Ausgußbecken</b>	<b>Raum:</b>	1	EG	<b>GAS</b>	14
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	<b>geo. Höhe:</b>	0,49 m	nicht zirkulierender Volumenstr.: 4,97 l		
<b>Vorgänger Strang:</b>	71		<b>Lfd. Nr.:</b>	238			

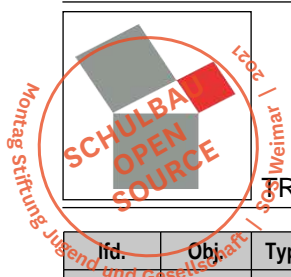
lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
241	5479	Rohr	EL	0,01	0,15	0,15			1,00	12	1,13	14,82	0,15	1,90	12,14	2111,1	12,29	
242	3351	MV	EL		0,15	0,15				15					1000,0	1873,9		6475

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	73	<b>Ausgußbecken</b>	<b>Raum:</b>	1	EG	<b>GAS</b>	14
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	<b>geo. Höhe:</b>	0,49 m	nicht zirkulierender Volumenstr.: 4,15 l		
<b>Vorgänger Strang:</b>	71		<b>Lfd. Nr.:</b>	237			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
243	5445	Rohr	EL	0,01	0,30	0,30			1,00	15	1,49	18,57	0,19	1,70	18,94	2313,0	19,13	
244	3323	MV	EL		0,30	0,30				20					1000,0	2068,8		6475

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	74	<b>Geräteventil 0,15l/s</b>	<b>Raum:</b>	1	EG	<b>GAS</b>	13
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	<b>geo. Höhe:</b>	0,49 m	nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l		
<b>Vorgänger Strang:</b>	71		<b>Lfd. Nr.:</b>	236			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
245	5496	Rohr	EL	0,01	0,10	0,10			1,00	12	0,75	7,33	0,07	3,80	10,80	2847,7	10,87	



TRINKWASSERBERECHNUNG NACH DIN 1988 Anlage: 180505 SOS WEIMAR

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
246	3326	MV	EL		0,10	0,10				15					1000,0	2611,8		6475

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	75	Ausgußbecken	Raum:	1	EG	GAS	15
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	geo. Höhe:	0,49 m	nicht zirkulierender Volumenstr.:	1,06 l	
<b>Vorgänger Strang:</b>	71		Lfd. Nr.:	235			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
247	5635	Rohr	EL	0,01	0,15	0,15			1,00	12	1,13	14,82	0,15	3,80	24,29	3143,0	24,44	
248	3325	MV	EL		0,15	0,15				15					1000,0	2893,5		6475

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	76	FA Befuelleinheit	Raum:	1	EG	GAS	22
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	geo. Höhe:	0,49 m			
<b>Vorgänger Strang:</b>	71		Lfd. Nr.:	233			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
249	5525	Rohr	SL	10,48	0,54	0,37			0,69	15	1,84	26,95	282,28	5,30	90,15	3508,3	423,62	
250	5562	Vent	SL		0,54	0,37				15					51,20			
251	5532	Rohr	SW	9,14	0,39	0,30			0,77	15	1,48	18,37	167,94	8,10	89,19	3084,7	257,13	
252	5745	Rohr	SW	7,86	0,24	0,20			0,85	15	1,01	9,34	73,42	4,80	24,42	2827,6	97,84	
253	5779	Rohr	SW	6,15	0,09	0,09			1,00	15	0,43	2,18	13,39	4,80	4,54	2729,7	17,93	
254	5538	Rohr	SW	14,70					0,69	15	0,31	1,23	18,08	9,20	4,46	2711,8	-22,55	
255	5703	Rohr	EL	0,01	0,22	0,22			1,00	12	1,66	28,96	0,29	3,80	52,25	2734,3	52,54	
256	3417	EV	EL		0,22	0,22				15					1000,0	2456,8		6475

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	77	FA Hydrmech. Reinigung	Raum:	1	EG	GAS	22
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	geo. Höhe:	0,49 m			
<b>Vorgänger Strang:</b>	76		Lfd. Nr.:	254			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
257	5688	Rohr	SW	5,84	-0,2	-0,2			0,81	15	1,17	12,10	70,63	4,80	32,83	2734,3	-103,4	
258	5686	Rohr	EL	0,01	0,22	0,22			1,00	12	1,66	28,96	0,29	3,80	52,25	2837,8	52,54	
259	3415	EV	EL		0,22	0,22				15					1000,0	2560,3		6475

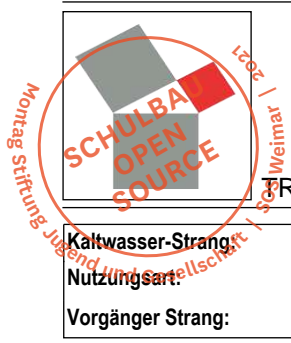
<b>Kaltwasser-Strang:</b>	78	Gemüseschälmaschine	Raum:	1	EG	GAS	22
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	geo. Höhe:	0,49 m			
<b>Vorgänger Strang:</b>	77		Lfd. Nr.:	257			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
260	5671	Rohr	SW	5,99	-0,5	-0,3			1,00	15	1,77	25,00	149,73	4,80	74,99	2837,8	-224,7	
261	5669	Rohr	EL	0,01	0,10	0,10			1,00	12	0,75	7,33	0,07	3,80	10,80	3062,5	10,87	
262	3357	EV	EL		0,10	0,10				15					1000,0	2826,7		6475

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	79		Raum:	1	EG		
<b>Vorgänger Strang:</b>	78		Lfd. Nr.:	260			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
263	5547	Rohr	SL	9,10	-0,6	-0,4			1,00	15	1,98	30,52	277,90	5,50	107,74	3062,5	-385,6	





TRINKWASSERBERECHNUNG NACH DIN 1988 Anlage: 180505 SOS WEIMAR

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	80	<b>Ausgußbecken</b>	<b>Raum:</b>	1	EG	GAS	15
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	<b>geo. Höhe:</b>	0,49 m	nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l		
<b>Vorgänger Strang:</b>	76		<b>Lfd. Nr.:</b>	253			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
264	5807	Rohr	EL	0,01	0,15	0,15			1,00	12	1,13	14,82	0,15	3,80	24,29	2711,8	24,44	
265	3355	MV	EL		0,15	0,15				15					1000,0	2462,4		6475

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	81	<b>Ausgußbecken</b>	<b>Raum:</b>	1	EG	GAS	15
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	<b>geo. Höhe:</b>	0,49 m	nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l		
<b>Vorgänger Strang:</b>	76		<b>Lfd. Nr.:</b>	252			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
266	5773	Rohr	EL	0,01	0,15	0,15			1,00	12	1,13	14,82	0,15	3,80	24,29	2729,7	24,44	
267	3353	MV	EL		0,15	0,15				15					1000,0	2480,3		6475

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	82	<b>Ausgußbecken</b>	<b>Raum:</b>	1	EG	GAS	14
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	<b>geo. Höhe:</b>	0,49 m	nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l		
<b>Vorgänger Strang:</b>	76		<b>Lfd. Nr.:</b>	251			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
268	5739	Rohr	EL	0,01	0,15	0,15			1,00	12	1,13	14,82	0,15	3,80	24,29	2827,6	24,44	
269	3324	MV	EL		0,15	0,15				15					1000,0	2578,1		6475

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	83	<b>Geräteventil DN15 0,15l/s</b>	<b>Raum:</b>	1	EG	GAS	15
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	<b>geo. Höhe:</b>	0,89 m	nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l		
<b>Vorgänger Strang:</b>	76		<b>Lfd. Nr.:</b>	249			

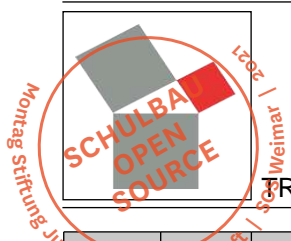
lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
270	5602	Rohr	EL	0,01	0,15	0,15			1,00	12	1,13	14,82	0,15	3,80	24,29	3084,7	24,44	
271	3356	MV	EL		0,15	0,15				15					1000,0	2795,3		6435

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	84		<b>Raum:</b>	1	EG	ALLG	18
<b>Vorgänger Strang:</b>	71		<b>Lfd. Nr.:</b>	232			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
272	5551	Rohr	EL	0,65	-0,6	-0,4			1,00	15	1,98	30,52	19,84	2,50	48,97	3575,9	-127,7	
273	5561	Vent	EL		-0,6	-0,4				15					-58,96			

<b>Warmwasser-Strang:</b>	85	<b>Spülstation</b>	<b>Raum:</b>	1	EG	GAS	14
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	<b>geo. Höhe:</b>	1,19 m	nicht zirkulierender Volumenstr.: 5,67 l		
<b>Vorgänger Strang:</b>	71		<b>Lfd. Nr.:</b>	231			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
274	3411	Rohr	SW	0,99	1,12	0,56			0,50	20	1,86	21,37	21,11	2,60	45,24	3877,7	66,35	
275	3413	TWE	SW		1,12	0,56				20					200,00	3811,4		
276	3414	Rohr	SW	3,69	1,12	0,56			0,50	20	1,86	17,91	66,14	1,00	17,29	3611,4	83,43	
277	5597	Rohr	SW	0,20	0,89	0,50			0,56	20	1,65	14,44	2,87	0,40	5,44	3527,9	48,91	
278	5391	RKmp	SW		0,89	0,50				20					40,60			
279	5396	Rohr	SL	5,26	0,67	0,42			0,63	15	2,11	28,59	150,44	6,40	141,39	3479,0	291,83	
280	5405	Rohr	SW	15,37	0,52	0,36			0,70	15	1,81	21,67	333,12	5,90	95,66	3187,2	428,78	



TRINKWASSERBERECHNUNG NACH DIN 1988 Anlage: 180505 SOS WEIMAR

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
281	5434	Rohr	SW	6,21	0,22	0,19			0,86	12	1,42	18,35	114,03	5,30	53,50	2758,4	167,53	
282	5423	Rohr	EL	5,29	0,07	0,07			1,00	12	0,53	3,19	16,88	5,40	7,47	2590,9	24,35	
240	5348	MV	EL		0,07	0,07				15					1000,0	2271,5		6405

<b>Warmwasser-Strang:</b>	86	<b>Ausgußbecken</b>	<b>Raum:</b>	1	<b>EG</b>	<b>GAS</b>	14
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	<b>geo. Höhe:</b>	0,49 m	nicht zirkulierender Volumenstr.:		4,97 l
<b>Vorgänger Strang:</b>	85		<b>Lfd. Nr.:</b>	281			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
283	5462	Rohr	EL	0,01	0,15	0,15			1,00	12	1,13	12,17	0,12	1,90	12,07	2590,9	12,19	
242	3351	MV	EL		0,15	0,15				15					1000,0	2353,7		6475

<b>Warmwasser-Strang:</b>	87	<b>Ausgußbecken</b>	<b>Raum:</b>	1	<b>EG</b>	<b>GAS</b>	14
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	<b>geo. Höhe:</b>	0,49 m	nicht zirkulierender Volumenstr.:		4,15 l
<b>Vorgänger Strang:</b>	85		<b>Lfd. Nr.:</b>	280			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
284	5428	Rohr	EL	0,01	0,30	0,30			1,00	15	1,49	15,42	0,15	1,70	18,82	2758,4	18,98	
244	3323	MV	EL		0,30	0,30				20					1000,0	2514,4		6475

<b>Warmwasser-Strang:</b>	88	<b>Ausgußbecken</b>	<b>Raum:</b>	1	<b>EG</b>	<b>GAS</b>	15
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	<b>geo. Höhe:</b>	0,49 m	nicht zirkulierender Volumenstr.:		1,06 l
<b>Vorgänger Strang:</b>	85		<b>Lfd. Nr.:</b>	279			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
285	5652	Rohr	EL	0,01	0,15	0,15			1,00	12	1,13	12,17	0,12	3,80	24,14	3187,2	24,26	
248	3325	MV	EL		0,15	0,15				15					1000,0	2937,9		6475

<b>Warmwasser-Strang:</b>	89	<b>Ausgußbecken</b>	<b>Raum:</b>	1	<b>EG</b>	<b>GAS</b>	14
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	<b>geo. Höhe:</b>	0,49 m	nicht zirkulierender Volumenstr.:		0,00 l
<b>Vorgänger Strang:</b>	85		<b>Lfd. Nr.:</b>	277			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
286	5568	Rohr	SL	10,82	0,22	0,19			0,86	12	1,45	18,91	204,65	3,70	38,62	3479,0	256,96	
287	5598	Vent	SL		0,22	0,19				15					13,69			
288	5570	Rohr	SW	8,89	0,07	0,07			1,00	12	0,56	3,52	31,27	6,10	9,43	3222,1	40,70	
289	5722	Rohr	EL	0,01	0,15	0,15			1,00	12	1,13	12,17	0,12	4,10	26,04	3181,4	26,16	
269	3324	MV	EL		0,15	0,15				15					1000,0	2930,2		6475

<b>Warmwasser-Strang:</b>	90	<b>Ausgußbecken</b>	<b>Raum:</b>	1	<b>EG</b>	<b>GAS</b>	15
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	<b>geo. Höhe:</b>	0,49 m	nicht zirkulierender Volumenstr.:		0,00 l
<b>Vorgänger Strang:</b>	89		<b>Lfd. Nr.:</b>	288			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
290	5728	Rohr	SW	7,85					1,00	12	0,57	3,68	28,92	4,00	6,52	3181,4	-35,44	
291	5790	Rohr	EL	0,01	0,15	0,15			1,00	12	1,13	12,17	0,12	4,10	26,04	3216,8	26,16	
265	3355	MV	EL		0,15	0,15				15					1000,0	2965,6		6475



TRINKWASSERBERECHNUNG NACH DIN 1988 Anlage: 180505 SOS WEIMAR

<b>Warmwasser-Strang:</b>	<b>91</b>	<b>Raum:</b>	<b>1</b>	<b>EG</b>
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>90</b>	<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>290</b>	

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
292	5576	Rohr	SL	11,24	-0,2	-0,1			1,00	12	1,46	19,18	215,69	3,50	37,13	3216,8	-252,8	

<b>Warmwasser-Strang:</b>	<b>92</b>	<b>Geräteventil DN15 0,15/s</b>	<b>Raum:</b>	<b>1</b>	<b>EG</b>	<b>GAS</b>	<b>15</b>
<b>Nutzungsart:</b>	<b>Schule</b>		<b>geo. Höhe:</b>	<b>0,89 m</b>	<b>nicht zirkulierender Volumenstr.:</b>		<b>0,00 l</b>
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>89</b>	<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>286</b>				

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
293	5619	Rohr	EL	0,01	0,15	0,15			1,00	12	1,13	12,17	0,12	4,10	26,04	3222,1	26,16	
271	3356	MV	EL		0,15	0,15				15					1000,0	2930,9		6435

<b>Warmwasser-Strang:</b>	<b>93</b>	<b>Raum:</b>	<b>1</b>	<b>EG</b>	<b>ALLG</b>	<b>18</b>
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>85</b>	<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>276</b>			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
294	5601	Rohr	EL	0,93	-0,2	-0,1			1,00	12	1,46	19,18	17,87	2,50	26,52	3527,9	-58,31	
295	5599	Vent	EL		-0,2	-0,1				15					-13,92			

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	<b>94</b>	<b>WT</b>	<b>Raum:</b>	<b>1</b>	<b>EG</b>	<b>SAN</b>	<b>20</b>
<b>Nutzungsart:</b>	<b>Schule</b>		<b>geo. Höhe:</b>	<b>0,59 m</b>	<b>nicht zirkulierender Volumenstr.:</b>		<b>0,00 l</b>
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>71</b>	<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>230</b>				

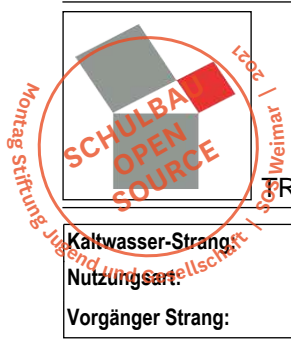
lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
296	5865	Rohr	EL	0,01	0,07	0,07			1,00	15	0,34	1,42	0,01	0,40	0,23	3917,3	0,25	
297	3360	MV	EL		0,07	0,07				15					1000,0	3682,1		6465

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	<b>95</b>	<b>WT</b>	<b>Raum:</b>	<b>1</b>	<b>EG</b>	<b>SAN</b>	<b>20</b>
<b>Nutzungsart:</b>	<b>Schule</b>		<b>geo. Höhe:</b>	<b>0,59 m</b>	<b>nicht zirkulierender Volumenstr.:</b>		<b>0,00 l</b>
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>71</b>	<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>229</b>				

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
298	5848	Rohr	EL	0,01	0,07	0,07			1,00	15	0,34	1,42	0,01	0,40	0,23	4005,7	0,25	
299	3359	MV	EL		0,07	0,07				15					1000,0	3770,5		6465

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	<b>96</b>	<b>WC_Spülkasten (UP)</b>	<b>Raum:</b>	<b>1</b>	<b>EG</b>	<b>SAN</b>	<b>20</b>
<b>Nutzungsart:</b>	<b>Schule</b>		<b>geo. Höhe:</b>	<b>0,89 m</b>	<b>nicht zirkulierender Volumenstr.:</b>		<b>0,00 l</b>
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>71</b>	<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>228</b>				

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
300	5827	Rohr	EL	0,01	0,13	0,13			1,00	15	0,63	4,13	0,04	1,60	3,19	4122,4	3,23	
301	3358	EV	EL		0,13	0,13				15					500,00	3854,1		6435



TRINKWASSERBERECHNUNG NACH DIN 1988 Anlage: 180505 SOS WEIMAR

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	97	<b>Auslaufventil</b>	<b>Raum:</b>	
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	<b>geo. Höhe:</b>	0,49 m
<b>Vorgänger Strang:</b>	71		<b>Lfd. Nr.:</b>	227

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
302	6110	Rohr	EL	0,27	0,30	0,30			1,00	15	1,49	18,57	4,95	3,90	43,46	4783,1	48,40	
303	6102	EV	EL		0,30	0,30				15					500,00	4509,7		6475

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	98	<b>Auslaufventil</b>	<b>Raum:</b>	1	EG	LB	10
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	<b>geo. Höhe:</b>	0,49 m			
<b>Vorgänger Strang:</b>	71		<b>Lfd. Nr.:</b>	226			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
304	5996	Rohr	EL	0,09	0,30	0,30			1,00	15	1,46	17,95	1,65	2,10	22,27	4908,0	23,92	
305	5995	EV	EL		0,30	0,30				15					500,00	4659,1		6475

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	99		<b>Raum:</b>	1	EG	TEC	4
<b>Vorgänger Strang:</b>	39		<b>Lfd. Nr.:</b>	130			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
306	3465	Rohr	EL	0,53	0,22	0,19			0,86	12	1,41	21,94	11,59	0,90	9,01	5131,2	33,75	
307	3466	Vent	EL		0,22	0,19				15					13,14			

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	100	<b>Beh.-WT mit Klein-DLE 5,7kW</b>	<b>Raum:</b>	1	EG	SAN	5
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	<b>geo. Höhe:</b>	0,59 m	nicht zirkulierender Volumenstr.:		0,00 l
<b>Vorgänger Strang:</b>	39		<b>Lfd. Nr.:</b>	125			

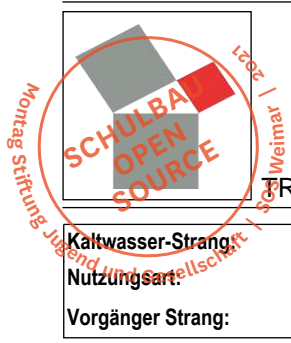
lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
308	3436	Rohr	SL	3,71	-0,3	-0,2			0,68	12	2,05	42,14	156,46	5,90	124,29	5177,4	-308,3	
309	3467	Vent	SL		-0,3	-0,2				15					-27,64			
310	3443	Rohr	SW	5,86	-0,1	-0,1			0,76	12	1,44	22,74	133,26	6,10	63,66	5485,8	-196,9	
311	3449	Rohr	SW	4,86					0,83	12	0,46	3,19	15,51	4,70	5,08	5682,7	-20,58	
312	3512	Rohr	EL	0,01	0,12	0,12			1,00	12	0,90	10,05	0,10	4,10	16,77	5703,3	16,87	
313	3317	MV	EL		0,12	0,12				15					1950,0	5451,4		6465

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	101	<b>AGB mit DLE 18kW</b>	<b>Raum:</b>	1	EG	SC	7
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	<b>geo. Höhe:</b>	0,49 m	nicht zirkulierender Volumenstr.:		0,00 l
<b>Vorgänger Strang:</b>	100		<b>Lfd. Nr.:</b>	311			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
314	3514	Rohr	EL	14,41	0,06	0,06			1,00	12	0,44	2,90	41,79	6,10	5,90	5703,3	47,69	
315	3526	Rohr	EL	0,01	0,16	0,16			1,00	12	1,21	16,58	0,17	4,10	29,82	5655,6	29,98	
316	3319	MV	EL		0,16	0,16				15					1550,0	5400,6		6475

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	102		<b>Raum:</b>	1	EG		
<b>Vorgänger Strang:</b>	101		<b>Lfd. Nr.:</b>	314			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
317	3457	Rohr	EL	15,28	0,22	0,19			0,86	12	1,41	21,94	335,15	6,30	63,10	5655,6	398,25	



TRINKWASSERBERECHNUNG NACH DIN 1988 Anlage: 180505 SOS WEIMAR

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	<b>103 Beh.-WC_Spülkasten (UP)</b>	<b>Raum:</b>	<b>1 EG SAN 5</b>
<b>Nutzungsart:</b>	<b>Schule</b>	<b>geo. Höhe:</b>	<b>0,89 m</b>
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>100</b>	<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>310</b>

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
318	3468	Rohr	EL	0,01	0,13	0,13			1,00	12	0,98	11,55	0,12	4,10	19,68	5682,7	19,80	
319	3316	EV	EL		0,13	0,13				15					500,00	5397,9		6435

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	<b>104 Ausgußbecken</b>	<b>Raum:</b>	<b>1 EG TEC 4</b>
<b>Nutzungsart:</b>	<b>Schule</b>	<b>geo. Höhe:</b>	<b>0,49 m nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l</b>
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>100</b>	<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>308</b>

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
320	3484	Rohr	EL	0,01	0,15	0,15			1,00	12	1,13	14,82	0,15	4,10	26,21	5485,8	26,36	
321	3349	MV	EL		0,15	0,15				15					1000,0	5234,4		6475

<b>Warmwasser-Strang:</b>	<b>105 Armatur für Bodengleiche DU</b>	<b>Raum:</b>	<b>3 1.OG SAN 11</b>
<b>Nutzungsart:</b>	<b>Schule</b>	<b>geo. Höhe:</b>	<b>5,40 m nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,11 l</b>
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>1</b>	<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>4</b>

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
322	721	Rohr	VL	37,00	3,70	0,99			0,27	25	1,83	14,80	547,59	5,80	96,93	5882,8	644,52	
323	4353	Rohr	SL		3,70	0,99			0,27	25	1,83	14,80				5238,2	90,32	
324	4309	Vent	SL		3,70	0,99				25					27,75			
325	4310	App	SL		3,70	0,99				25					34,82			
326	4311	Vent	SL		3,70	0,99				25					27,75			
327	4304	DM	SL		3,70	0,99				25					361,71	5147,9		
328	734	Rohr	SL	8,88	3,70	0,99			0,27	25	1,91	16,10	142,94	3,90	71,51	4461,5	242,20	
329	4312	Vent	SL		3,70	0,99				25					27,75			
330	867	Rohr	SW	0,19	3,40	0,95			0,28	25	1,85	15,09	2,94	0,50	8,52	4219,3	68,80	
331	988	RKmp	SW		3,40	0,95				25					57,34			
332	748	Rohr	SW	6,71	3,09	0,91			0,29	25	1,77	14,01	94,01	0,50	7,84	4150,5	101,85	
333	4150	Rohr	SW	0,74	2,57	0,84			0,33	25	1,63	12,11	8,96	0,50	6,65	4048,6	15,61	
334	1028	Rohr	SW	0,15	2,23	0,79			0,35	25	1,53	10,80	1,62	0,50	5,84	4033,0	53,39	
335	1064	RKmp	SW		2,23	0,79				25					45,93			
336	1031	Rohr	SL	4,24	1,92	0,73			0,38	20	2,43	34,25	145,21	3,10	91,81	3979,6	237,02	
337	2868	Rohr	SW	0,21	1,15	0,57			0,50	20	1,89	21,89	4,50	0,40	7,15	3742,6	61,11	
338	2847	RKmp	SW		1,15	0,57				20					49,46			
339	2815	Rohr	SL	11,80	0,43	0,32			0,75	15	1,59	20,86	246,22	6,90	87,76	3681,5	333,98	
340	1406	Rohr	SW	10,01	0,30	0,25			0,82	15	1,23	13,16	131,74	8,10	60,96	3347,5	192,69	
341	1400	Rohr	SW	1,44	0,15	0,15			1,00	15	0,75	5,53	7,99	4,80	13,37	3154,8	21,36	
342	1619	Rohr	SW	0,32	0,15	0,15			1,00	15	0,75	5,53	1,76	3,00	8,36	3133,4	10,11	
343	1629	TWE	SW		0,15	0,15				15					1650,0	3123,3		
344	2915	Rohr	SW	0,82	0,15	0,15			1,00	12	1,13	12,17	9,95	2,80	17,78	1473,3	27,73	
345	2898	MV	SW		0,15	0,15				15					1000,0	1000,0		4016



TRINKWASSERBERECHNUNG NACH DIN 1988 Anlage: 180505 SOS WEIMAR

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	106	<b>Raum:</b>	3	1.OG	SAN	11
<b>Vorgänger Strang:</b>	105	<b>Lfd. Nr.:</b>	341			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
346	1639	Rohr	EL	0,30					1,00	15				0,60		3133,4		

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	107	<b>Armatur für Bodengleiche DU</b>	<b>Raum:</b>	3	1.OG	SAN	11
<b>Nutzungsart:</b>	Schule		<b>geo. Höhe:</b>	5,40 m	nicht zirkulierender Volumenstr.:		0,11 l
<b>Vorgänger Strang:</b>	105	<b>Lfd. Nr.:</b>	340				

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
347	2899	Rohr	SW	0,01	0,15	0,15			1,00	12	1,13	14,82	0,15	3,80	24,29	3154,8	24,44	
345	2898	MV	SW		0,15	0,15				15					1000,0	2684,7		4016

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	108	<b>Beh.-WC_Spülkasten (UP)</b>	<b>Raum:</b>			
<b>Nutzungsart:</b>	Schule		<b>geo. Höhe:</b>	5,03 m		
<b>Vorgänger Strang:</b>	105	<b>Lfd. Nr.:</b>	339			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
348	3035	Rohr	EL	0,01	0,13	0,13			1,00	12	0,98	11,55	0,12	3,80	18,24	3347,5	18,36	
349	12	EV	EL		0,13	0,13				15					500,00	2920,1		4053

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	109	<b>Spülstation</b>	<b>Raum:</b>	3	2.OG	SAN	15
<b>Nutzungsart:</b>	Schule		<b>geo. Höhe:</b>	9,03 m	nicht zirkulierender Volumenstr.:		0,00 l
<b>Vorgänger Strang:</b>	105	<b>Lfd. Nr.:</b>	337				

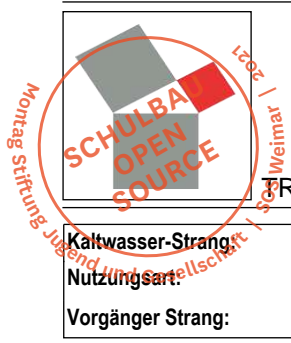
lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
350	1490	Rohr	SW	2,89	0,72	0,44			0,61	15	2,20	36,76	106,09	5,30	128,13	3681,5	234,22	
351	1572	Rohr	SW	3,00	0,60	0,40			0,66	15	1,97	30,38	91,13	8,10	157,84	3447,3	248,98	
352	1471	Rohr	SW	2,52	0,47	0,34			0,72	15	1,69	23,15	58,30	7,00	100,24	3198,3	158,55	
353	1534	Rohr	SW	1,03	0,40	0,30			0,76	12	2,30	51,47	53,04	5,30	140,05	3039,7	193,09	
354	1538	Rohr	SW	2,34	0,33	0,27			0,80	12	2,00	40,26	94,21	4,70	94,00	2846,6	188,20	
355	1589	Rohr	SW	6,20	0,20	0,17			0,86	12	1,30	18,92	117,29	8,20	69,35	2658,4	186,64	
356	1585	Rohr	EL	1,00	0,07	0,07			1,00	12	0,53	3,96	3,95	4,70	6,54	2471,8	10,49	
357	1599	MV	EL		0,07	0,07				15					1000,0	1652,3		3653

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	110	<b>Beh.-WC_Spülkasten (UP)</b>	<b>Raum:</b>	3	2.OG	SAN	15
<b>Nutzungsart:</b>	Schule		<b>geo. Höhe:</b>	8,81 m			
<b>Vorgänger Strang:</b>	109	<b>Lfd. Nr.:</b>	355				

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
358	1583	Rohr	EL	0,01	0,13	0,13			1,00	12	0,98	11,55	0,12	1,90	9,12	2471,8	9,24	
359	711	EV	EL		0,13	0,13				15					500,00	1675,1		3674

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	111	<b>WC_Spülkasten (UP)</b>	<b>Raum:</b>	3	2.OG	SAN	13
<b>Nutzungsart:</b>	Schule		<b>geo. Höhe:</b>	8,98 m			
<b>Vorgänger Strang:</b>	109	<b>Lfd. Nr.:</b>	354				

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
360	3067	Rohr	EL	0,01	0,13	0,13			1,00	12	0,98	11,55	0,12	1,90	9,12	2658,4	9,24	
361	2882	EV	EL		0,13	0,13				15					500,00	1845,2		3658



TRINKWASSERBERECHNUNG NACH DIN 1988 Anlage: 180505 SOS WEIMAR

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	112	WT	<b>Raum:</b>	
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	<b>geo. Höhe:</b>	8,84 m nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l
<b>Vorgänger Strang:</b>	109		<b>Lfd. Nr.:</b>	353

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
362	1532	Rohr	EL	0,01	0,07	0,07			1,00	12	0,53	3,96	0,04	1,90	2,64	2846,6	2,68	
363	708	MV	EL		0,07	0,07				15					1000,0	2054,0		3672

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	113	WT	<b>Raum:</b>	
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	<b>geo. Höhe:</b>	8,84 m nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l
<b>Vorgänger Strang:</b>	109		<b>Lfd. Nr.:</b>	352

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
364	1549	Rohr	EL	0,01	0,07	0,07			1,00	12	0,53	3,96	0,04	3,80	5,29	3039,7	5,33	
365	709	MV	EL		0,07	0,07				15					1000,0	2244,4		3672

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	114	WC_Spülkasten (UP)	<b>Raum:</b>	3 2.OG SAN 14
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	<b>geo. Höhe:</b>	8,98 m
<b>Vorgänger Strang:</b>	109		<b>Lfd. Nr.:</b>	351

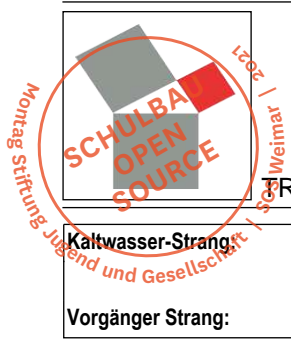
lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
366	3051	Rohr	EL	0,01	0,13	0,13			1,00	12	0,98	11,55	0,12	3,80	18,24	3198,3	18,36	
367	2881	EV	EL		0,13	0,13				15					500,00	2375,9		3658

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	115	Beh.-WT mit Klein-DLE 5,7kW	<b>Raum:</b>	3 2.OG SAN 15
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	<b>geo. Höhe:</b>	8,84 m nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l
<b>Vorgänger Strang:</b>	109		<b>Lfd. Nr.:</b>	350

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
368	1566	Rohr	EL	0,05	0,12	0,12			1,00	12	0,90	10,05	0,51	3,80	15,55	3447,3	16,06	
369	710	MV	EL		0,12	0,12				15					1950,0	2641,2		3672

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	116	WT mit Klein-DLE 5,7kW	<b>Raum:</b>	3 1.OG SAN 11
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	<b>geo. Höhe:</b>	4,73 m nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l
<b>Vorgänger Strang:</b>	105		<b>Lfd. Nr.:</b>	336

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
370	1192	Rohr	SL	6,11	0,77	0,46			0,60	15	2,28	39,35	240,25	13,5	352,41	3742,6	592,65	
371	1191	Rohr	SW	3,57	0,64	0,41			0,64	15	2,05	32,54	116,31	5,90	124,25	3149,9	240,56	
372	1187	Rohr	SW	2,66	0,52	0,36			0,70	15	1,81	25,98	68,97	8,10	132,16	2909,4	201,13	
373	1253	Rohr	SW	1,97	0,39	0,30			0,77	15	1,49	18,53	36,48	5,90	65,58	2708,2	102,06	
374	1180	Rohr	SW	1,18	0,32	0,26			0,81	15	1,29	14,36	16,93	7,00	58,23	2606,2	75,16	
375	1240	Rohr	SW	2,19	0,25	0,21			0,85	15	1,05	10,11	22,15	5,90	32,86	2531,0	55,01	
376	1327	Rohr	EL	12,06	0,12	0,12			1,00	15	0,60	3,76	45,32	10,3	18,36	2476,0	63,68	
377	1450	Rohr	EL	0,01	0,12	0,12			1,00	12	0,90	10,05	0,10	3,80	15,55	2412,3	15,65	
378	13	MV	EL		0,12	0,12				15					1950,0	2017,7		4083



TRINKWASSERBERECHNUNG NACH DIN 1988 Anlage: 180505 SOS WEIMAR

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	117	<b>Raum:</b>	3	1.OG	SAN	11
<b>Vorgänger Strang:</b>	116	<b>Lfd. Nr.:</b>	376			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
379	1452	Rohr	EL	1,24					1,00	15				2,60		2412,3		

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	118	<b>WC_Spülkasten (UP)</b>	<b>Raum:</b>	3	1.OG	SAN	13
<b>Nutzungsart:</b>	Schule		<b>geo. Höhe:</b>	4,98 m			
<b>Vorgänger Strang:</b>	116	<b>Lfd. Nr.:</b>	375				

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
380	2922	Rohr	EL	0,01	0,13	0,13			1,00	12	0,98	11,55	0,12	3,80	18,24	2476,0	18,36	
381	2886	EV	EL		0,13	0,13				15					500,00	2053,7		4058

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	119	<b>WT</b>	<b>Raum:</b>				
<b>Nutzungsart:</b>	Schule		<b>geo. Höhe:</b>	4,84 m	nicht zirkulierender Volumenstr.:		0,00 l
<b>Vorgänger Strang:</b>	116	<b>Lfd. Nr.:</b>	374				

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
382	1234	Rohr	EL	0,01	0,07	0,07			1,00	12	0,53	3,96	0,04	3,80	5,29	2531,0	5,33	
383	1169	MV	EL		0,07	0,07				15					1000,0	2135,7		4072

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	120	<b>WT</b>	<b>Raum:</b>				
<b>Nutzungsart:</b>	Schule		<b>geo. Höhe:</b>	4,84 m	nicht zirkulierender Volumenstr.:		0,00 l
<b>Vorgänger Strang:</b>	116	<b>Lfd. Nr.:</b>	373				

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
384	1251	Rohr	EL	0,01	0,07	0,07			1,00	12	0,53	3,96	0,04	3,80	5,29	2606,2	5,33	
385	1170	MV	EL		0,07	0,07				15					1000,0	2210,9		4072

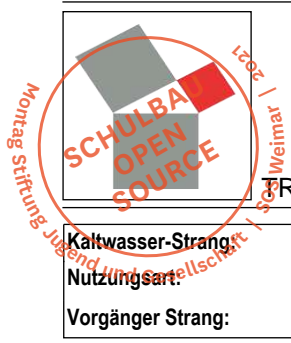
<b>Kaltwasser-Strang:</b>	121	<b>WC_Spülkasten (UP)</b>	<b>Raum:</b>	3	1.OG	SAN	14
<b>Nutzungsart:</b>	Schule		<b>geo. Höhe:</b>	4,98 m			
<b>Vorgänger Strang:</b>	116	<b>Lfd. Nr.:</b>	372				

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
386	2939	Rohr	EL	0,01	0,13	0,13			1,00	12	0,98	11,55	0,12	3,80	18,24	2708,2	18,36	
387	2885	EV	EL		0,13	0,13				15					500,00	2285,9		4058

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	122	<b>WT mit Klein-DLE 5,7kW</b>	<b>Raum:</b>	3	1.OG	SAN	15
<b>Nutzungsart:</b>	Schule		<b>geo. Höhe:</b>	4,84 m	nicht zirkulierender Volumenstr.:		0,00 l
<b>Vorgänger Strang:</b>	116	<b>Lfd. Nr.:</b>	371				

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
388	1285	Rohr	EL	0,01	0,12	0,12			1,00	12	0,90	10,05	0,10	3,80	15,55	2909,4	15,65	
389	1171	MV	EL		0,12	0,12				15					1950,0	2503,7		4072





TRINKWASSERBERECHNUNG NACH DIN 1988 Anlage: 180505 SOS WEIMAR

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	<b>123</b>	<b>Beh.-WC_Spülkasten (UP)</b>	<b>Raum:</b>	<b>3</b>	<b>1.OG</b>	<b>SAN</b>	<b>15</b>
<b>Nutzungsart:</b>		<b>Schule</b>	<b>geo. Höhe:</b>	<b>4,81 m</b>			
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>116</b>		<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>370</b>			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
390	1268	Rohr	EL	0,01	0,13	0,13			1,00	12	0,98	11,55	0,12	3,80	18,24	3149,9	18,36	
391	1172	EV	EL		0,13	0,13				15					500,00	2744,1		4074

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	<b>124</b>		<b>Raum:</b>	<b>3</b>	<b>EG</b>	<b>SAN</b>	<b>5</b>
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>105</b>		<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>334</b>			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
392	1029	Rohr	EL	0,41	0,31	0,25			0,82	12	1,90	36,72	14,93	0,90	16,21	3979,6	31,14	

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	<b>125</b>	<b>WT mit Klein-DLE 5,7kW</b>	<b>Raum:</b>	<b>3</b>	<b>EG</b>	<b>SAN</b>	<b>2</b>
<b>Nutzungsart:</b>		<b>Schule</b>	<b>geo. Höhe:</b>	<b>0,70 m nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l</b>			
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>105</b>		<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>333</b>			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
393	1026	Rohr	SL	4,81	-0,3	-0,2			0,64	12	2,05	42,16	202,61	6,70	141,21	4033,0	-376,8	
394	1067	Vent	SL		-0,3	-0,2				15					-33,01			
395	1108	Rohr	SW	2,29	-0,2	-0,1			0,70	12	1,37	20,85	47,75	4,70	44,43	4409,8	-92,18	
396	1038	Rohr	SW	1,18	-0,1	-0,1			0,73	12	1,07	13,43	15,83	5,40	30,83	4502,0	-46,66	
397	1044	Rohr	SW	2,07					0,77	12	0,54	4,14	8,55	4,70	6,88	4548,7	-15,43	
398	1046	Rohr	SW	2,65	0,06	0,06			1,00	12	0,44	2,89	7,66	6,10	5,88	4564,1	13,54	
399	1151	Rohr	EL	0,01	0,12	0,12			1,00	12	0,90	10,05	0,10	4,10	16,77	4550,6	16,87	
400	8	MV	EL		0,12	0,12				15					1950,0	4557,7		4486

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	<b>126</b>	<b>Beh.-WC_Spülkasten (UP)</b>	<b>Raum:</b>	<b>3</b>	<b>EG</b>	<b>SAN</b>	<b>2</b>
<b>Nutzungsart:</b>		<b>Schule</b>	<b>geo. Höhe:</b>	<b>0,67 m</b>			
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>125</b>		<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>398</b>			

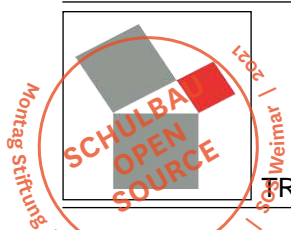
lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
401	1052	Rohr	SW	3,57	0,18	0,18			1,00	12	1,34	20,02	71,57	4,70	42,42	4550,6	113,99	
402	1135	Rohr	EL	0,01	0,13	0,13			1,00	12	0,98	11,55	0,12	4,10	19,68	4436,6	19,80	
403	9	EV	EL		0,13	0,13				15					500,00	4443,3		4488

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	<b>127</b>		<b>Raum:</b>	<b>3</b>	<b>EG</b>	<b>SAN</b>	<b>5</b>
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>126</b>		<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>401</b>			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
404	1054	Rohr	SL	5,52	0,31	0,25			0,82	12	1,90	36,72	202,56	4,90	88,27	4436,6	319,05	
405	1069	Vent	SL		0,31	0,25				15					28,21			

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	<b>128</b>	<b>WC_Spülkasten (UP)</b>	<b>Raum:</b>	<b>3</b>	<b>EG</b>	<b>SAN</b>	<b>5</b>
<b>Nutzungsart:</b>		<b>Schule</b>	<b>geo. Höhe:</b>	<b>0,84 m</b>			
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>125</b>		<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>397</b>			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
406	1806	Rohr	EL	0,01	0,13	0,13			1,00	12	0,98	11,55	0,12	4,10	19,68	4564,1	19,80	



TRINKWASSERBERECHNUNG NACH DIN 1988 Anlage: 180505 SOS WEIMAR

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
407	1	EV	EL		0,13	0,13				15					500,00	4554,3		4472

**Kaltwasser-Strang:** 129 WT **Raum:**  
**Nutzungsart:** Schule **geo. Höhe:** 0,70 m nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l  
**Vorgänger Strang:** 125 **Lfd. Nr.:** 396

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
408	1119	Rohr	EL	0,01	0,07	0,07			1,00	12	0,53	3,96	0,04	4,10	5,71	4548,7	5,75	
409	7	MV	EL		0,07	0,07				15					1000,0	4566,9		4486

**Kaltwasser-Strang:** 130 WT **Raum:**  
**Nutzungsart:** Schule **geo. Höhe:** 0,70 m nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l  
**Vorgänger Strang:** 125 **Lfd. Nr.:** 395

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
410	1102	Rohr	EL	0,01	0,07	0,07			1,00	12	0,53	3,96	0,04	4,10	5,71	4502,0	5,75	
411	6	MV	EL		0,07	0,07				15					1000,0	4520,3		4486

**Kaltwasser-Strang:** 131 WC\_Spülkasten (UP) **Raum:** 3 EG SAN 6  
**Nutzungsart:** Schule **geo. Höhe:** 0,84 m  
**Vorgänger Strang:** 125 **Lfd. Nr.:** 393

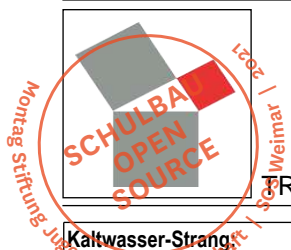
lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
412	1790	Rohr	EL	0,01	0,13	0,13			1,00	12	0,98	11,55	0,12	4,10	19,68	4409,8	19,80	
413	3	EV	EL		0,13	0,13				15					500,00	4400,0		4472

**Kaltwasser-Strang:** 132 KSP mit DLE 11kW **Raum:** 3 2.OG LB 5  
**Nutzungsart:** Schule **geo. Höhe:** 8,79 m nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l  
**Vorgänger Strang:** 105 **Lfd. Nr.:** 332

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
414	4148	Rohr	SL	14,04	0,52	0,36			0,70	15	1,81	25,98	364,74	6,50	106,06	4048,6	470,80	
415	4155	Rohr	SL	6,66	0,37	0,29			0,78	15	1,44	17,35	115,61	7,00	72,20	3577,8	187,80	
416	4181	Rohr	SL	6,70	0,22	0,19			0,86	15	0,92	7,95	53,23	8,80	37,07	3390,0	90,30	
417	4203	Rohr	EL	0,01	0,15	0,15			1,00	15	0,73	5,30	0,05			3299,7	0,05	
418	4174	MV	EL		0,15	0,15				15					1400,0	2514,7		3677

**Kaltwasser-Strang:** 133 Spülstation **Raum:** 3 2.OG LB 5  
**Nutzungsart:** Schule **geo. Höhe:** 9,59 m nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l  
**Vorgänger Strang:** 132 **Lfd. Nr.:** 416

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
419	4205	Rohr	EL	1,58	0,07	0,07			1,00	15	0,34	1,42	2,24	3,60	2,08	3299,7	4,31	
420	4257	MV	EL		0,07	0,07				15					1000,0	2430,5		3597



TRINKWASSERBERECHNUNG NACH DIN 1988 Anlage: 180505 SOS WEIMAR

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	134	<b>KSP mit DLE 11kW</b>	<b>Raum:</b>	3	1.OG	LB	6
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	<b>geo. Höhe:</b>	4,79 m	nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l		
<b>Vorgänger Strang:</b>	132		<b>Lfd. Nr.:</b>	415			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
421	4179	Rohr	EL	0,01	0,15	0,15			1,00	15	0,73	5,30	0,05	1,70	4,51	3390,0	4,56	
422	4175	MV	EL		0,15	0,15				15					1400,0	3000,4		4077

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	135	<b>KSP mit DLE 11kW</b>	<b>Raum:</b>	3	EG	LB	12
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	<b>geo. Höhe:</b>	0,65 m	nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l		
<b>Vorgänger Strang:</b>	132		<b>Lfd. Nr.:</b>	414			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
423	4157	Rohr	EL	0,01	0,15	0,15			1,00	15	0,73	5,30	0,05	1,70	4,51	3577,8	4,56	
424	4125	MV	EL		0,15	0,15				15					1400,0	3602,3		4491

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	136	<b>AGB mit DLE 18kW</b>	<b>Raum:</b>				
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	<b>geo. Höhe:</b>	0,60 m	nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l		
<b>Vorgänger Strang:</b>	105		<b>Lfd. Nr.:</b>	330			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
425	886	Rohr	SL	6,66	0,31	0,25			0,82	12	1,91	37,01	246,53	7,40	134,50	4150,5	384,07	
426	951	Vent	SL		0,31	0,25				15					3,05			
427	904	Rohr	EL	0,01	0,16	0,16			1,00	12	1,21	16,58	0,17	1,90	13,82	3766,4	13,98	
428	727	MV	EL		0,16	0,16				15					1550,0	3786,4		4496

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	137	<b>Ausgußbecken</b>	<b>Raum:</b>				
<b>Nutzungsart:</b>		Schule	<b>geo. Höhe:</b>	0,60 m	nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l		
<b>Vorgänger Strang:</b>	136		<b>Lfd. Nr.:</b>	425			

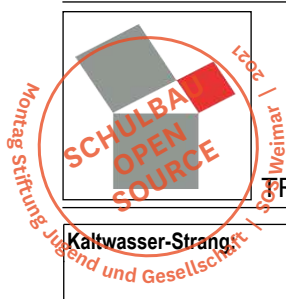
lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
429	906	Rohr	EL	5,02	0,15	0,15			1,00	12	1,13	14,82	74,39	4,00	25,57	3766,4	99,96	
430	920	Rohr	EL	0,01	0,15	0,15			1,00	12	1,13	14,82	0,15	1,90	12,14	3666,4	12,29	
431	903	MV	EL		0,15	0,15				15					1000,0	3688,1		4496

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	138		<b>Raum:</b>				
<b>Vorgänger Strang:</b>	137		<b>Lfd. Nr.:</b>	429			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
432	922	Rohr	EL	4,24					1,00	12				2,60		3666,4		

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	139		<b>Raum:</b>	3	EG	TEC	9
<b>Vorgänger Strang:</b>	105		<b>Lfd. Nr.:</b>	328			

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	I*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFI [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
433	865	Rohr	EL	9,63	0,30	0,30			1,00	12	2,26	50,00	481,54	7,40	189,20	4219,3	675,03	
434	949	Vent	EL		0,30	0,30				15					4,28			



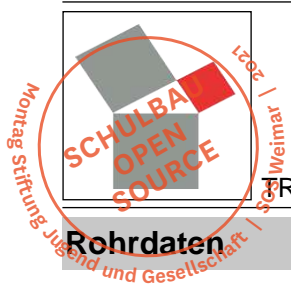
TRINKWASSERBERECHNUNG NACH DIN 1988 Anlage: 180505 SOS WEIMAR

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	<b>140</b>	<b>Raum:</b>	<b>3 EG</b>
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>139</b>	<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>433</b>

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	l*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFl [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
436	993	Rohr	EL	6,73					1,00	12				4,90		3544,2		

<b>Kaltwasser-Strang:</b>	<b>141</b>	<b>Ersatzverbraucher</b>	<b>Raum:</b>
<b>Nutzungsart:</b>	<b>Schule</b>	<b>geo. Höhe:</b>	<b>0,89 m nicht zirkulierender Volumenstr.: 0,00 l</b>
<b>Vorgänger Strang:</b>	<b>1</b>	<b>Lfd. Nr.:</b>	<b>1</b>

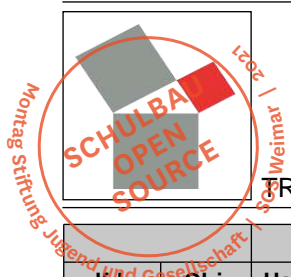
lfd. Nr.	Obj. Nr.	Typ	Leit. Art	Länge [m]	VR [l/s]	VS [l/s]	VD [l/s]	VH [l/s]	Glz. Fak.	DN [mm]	w [m/s]	R [mbar/m]	l*R [mbar]	Zeta	Z [mbar]	pFl [mbar]	pStr [mbar]	pRuhe/pRest [mbar]
437	1702	Rohr	SL	5,00	3,70	0,99			0,27	25	1,83	14,80	74,00	2,80	46,79	6572,7	120,79	
438	1705	MV	SL		3,70	0,99				25					2500,0	6186,9		6435



TRINKWASSERBERECHNUNG NACH DIN 1988 Anlage: 180505 SOS WEIMAR

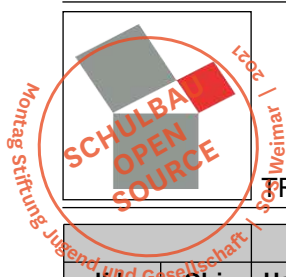
**Rohrdaten**

		Rohrmaterial				Bögen				Dämmungsmaterial						
lfd.	Obj.	Hst	Mat	DN	Länge	Anz	Wink	Anz	Wink	Hst	Mat	DN	Dicke	tU	tAnf	Qverl
Nr.	Nr.			[mm]	[m]							[mm]	[mm]	[°C]	[°C]	[W]
1	1675	AQA	11S	40	15,00					MIS	T11	0	0,0	5,0	10,0	0
4	1704	AQA	11S	32	45,00					MIS	T11	0	0,0	5,0	10,0	0
5	1676	AQA	11S	32	13,78					MIS	T11	0	0,0	5,0	10,0	0
6	1694	AQA	11S	25	15,00	1	90,0			MIS	T11	0	0,0	5,0	10,0	0
7	6257	VIE	SAN	25	0,58					MIS	T11	0	0,0	5,0	10,0	0
8	6236	VIE	SAN	25	10,69	6	90,0			MIS	T11	25	0,0	5,0	10,0	0
13	6491	VIE	SAN	25	4,70	2	90,0			MIS	T11	0	0,0	15,0	10,0	0
14	6266	VIE	SAN	25	3,84	2	90,0			MIS	T11	25	0,0	15,0	10,0	0
15	6504	VIE	SAN	25	3,67	2	90,0			MIS	T11	0	0,0	15,0	10,0	0
16	6518	VIE	SAN	25	3,57	3	90,0			MIS	T11	25	0,0	20,0	10,0	0
17	6879	VIE	SAN	25	0,21					MIS	T11	25	0,0	20,0	10,0	0
19	6876	VIE	SAN	25	3,16					MIS	T11	25	0,0	15,0	10,0	0
20	6657	VIE	SAN	25	0,21					MIS	T11	25	0,0	20,0	10,0	0
22	6525	VIE	SAN	20	3,72	3	90,0			MIS	T11	20	0,0	15,0	10,0	0
23	6528	VIE	SAN	15	2,72	5	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
24	6530	VIE	SAN	15	1,79	6	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
25	6534	VIE	SAN	12	2,94	5	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
26	6536	VIE	SAN	12	7,22	9	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
27	6549	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
29	6555	VIE	SAN	12	4,07	5	90,0			MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
30	6545	VIE	SAN	12	1,70	3	90,0			MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
32	6570	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
34	6587	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
36	6621	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
38	6638	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
40	6604	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
42	6690	VIE	SAN	15	10,24	7	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
44	6729	VIE	SAN	15	6,07	4	90,0			MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
45	6723	VIE	SAN	15	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
47	6686	VIE	SAN	15	9,76	6	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
48	6707	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
50	6682	VIE	SAN	15	8,49	4	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
51	6740	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
53	6655	VIE	SAN	15	1,93	2	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
55	6658	VIE	SAN	15	4,73	5	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
56	6660	VIE	SAN	15	3,78	6	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
57	6664	VIE	SAN	15	4,94	5	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
58	6666	VIE	SAN	15	5,31	7	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
59	6786	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
61	6674	VIE	SAN	15	6,21	5	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
62	6769	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
64	6676	VIE	SAN	15	7,05	5	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
65	6803	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
67	6820	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
69	6837	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
71	6854	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0



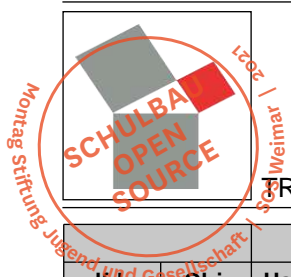
TRINKWASSERBERECHNUNG NACH DIN 1988 Anlage: 180505 SOS WEIMAR

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Rohrmaterial				Bögen				Dämmmaterial						
		Hst	Mat	DN	Länge	Anz	Wink	Anz	Wink	Hst	Mat	DN	Dicke	tU	tAnf	Qverl
				[mm]	[m]							[mm]	[mm]	[°C]	[°C]	[W]
73	6874	VIE	SAN	12	0,70					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
74	6877	VIE	SAN	12	2,69	2	90,0			MIS	T11	12	0,0	15,0	10,0	0
75	6880	VIE	SAN	12	6,25	5	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
76	6882	VIE	SAN	12	5,34	6	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
77	6888	VIE	SAN	12	6,32	5	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
78	6890	VIE	SAN	12	6,48	7	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
79	6931	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
81	6896	VIE	SAN	12	7,66	5	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
82	6914	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
84	6898	VIE	SAN	12	7,76	8	90,0			MIS	T11	12	0,0	15,0	10,0	0
85	6948	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
87	6982	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
89	6999	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
91	6965	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
93	6269	VIE	SAN	20	15,22	3	90,0			MIS	T11	20	0,0	15,0	10,0	0
94	6279	VIE	SAN	15	6,15	4	90,0			MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
95	6296	VIE	SAN	15	13,16	8	90,0			MIS	T11	0	0,0	15,0	10,0	0
96	6330	VIE	SAN	12	12,31	7	90,0			MIS	T11	0	0,0	15,0	10,0	0
97	6352	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
99	6354	VIE	SAN	12	5,16	4	90,0			MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
101	6328	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
103	6290	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
105	6273	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
107	6502	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
109	6268	VIE	SAN	20	26,60	17	90,0			MIS	T11	20	0,0	15,0	10,0	0
110	6264	VIE	SAN	12	14,59	6	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
111	6452	VIE	SAN	12	5,08	4	90,0			MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
112	7885	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
114	6473	VIE	SAN	12	5,74	9	90,0			MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
116	6456	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
118	6419	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
120	6485	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
122	6251	VIE	SAN	15	1,24	1	90,0			MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
124	1678	AQA	11S	32	23,00	2	90,0			MIS	T11	0	0,0	5,0	10,0	0
125	3426	VIE	SAN	32	9,87	4	90,0			MIS	T11	32	0,0	15,0	10,0	0
130	3438	VIE	SAN	32	0,19					MIS	T11	32	0,0	20,0	10,0	0
132	3463	VIE	SAN	32	8,70					MIS	T11	32	0,0	20,0	10,0	0
133	3431	VIE	SAN	25	2,65					MIS	T11	25	0,0	15,0	10,0	0
134	3846	VIE	SAN	25	0,21					MIS	T11	25	0,0	20,0	10,0	0
136	3841	VIE	SAN	25	0,62					MIS	T11	25	0,0	20,0	10,0	0
137	3954	VIE	SAN	20	0,21					MIS	T11	20	0,0	20,0	10,0	0
139	3575	VIE	SAN	20	4,74	1	90,0			MIS	T11	20	0,0	15,0	10,0	0
140	3593	VIE	SAN	20	0,20					MIS	T11	20	0,0	20,0	10,0	0
142	3577	VIE	SAN	20	10,87	5	90,0			MIS	T11	20	0,0	15,0	10,0	0
143	3583	VIE	SAN	15	8,38	6	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
144	3587	VIE	SAN	15	4,31	4	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
145	7029	VIE	SAN	12	3,57	3	90,0			MIS	T11	12	0,0	15,0	10,0	0
146	3746	VIE	SAN	12	2,68	6	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0



TRINKWASSERBERECHNUNG NACH DIN 1988 Anlage: 180505 SOS WEIMAR

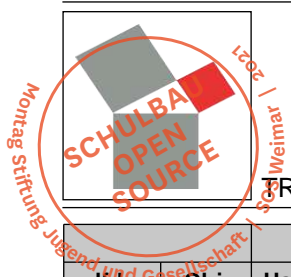
Ifd. Nr.	Obj. Nr.	Rohrmaterial				Bögen				Dämmmaterial						
		Hst	Mat	DN [mm]	Länge [m]	Anz	Wink	Anz	Wink	Hst	Mat	DN [mm]	Dicke [mm]	tU [°C]	tAnf [°C]	Qverl [W]
148	3712	VIE	SAN	12	0,75	2	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	50,0	11
150	7032	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
152	3725	VIE	SAN	12	2,28	1	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
153	3724	VIE	SAN	12	0,10					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
154	6188	VIE	SAN	12	0,47	1	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
156	3693	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
158	3729	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
160	3617	VIE	SAN	12	0,41					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
161	3591	VIE	SAN	12	2,23	3	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
162	3596	VIE	SAN	12	3,01	5	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
163	3676	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
165	3598	VIE	SAN	12	1,78	6	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
166	3659	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
168	3602	VIE	SAN	12	3,36	5	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
169	3642	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
171	3604	VIE	SAN	12	3,74	7	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
172	3625	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
174	3949	VIE	SAN	15	4,73	7	90,0			MIS	T11	15	0,0	15,0	10,0	0
175	3990	VIE	SAN	15	2,07	2	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
176	3984	VIE	SAN	15	1,61	2	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
178	4074	VIE	SAN	12	0,72	1	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	50,0	10
179	4080	VIE	SAN	12	1,31	3	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	50,0	18
181	4075	VIE	SAN	12	0,29					MIS	T11	12	0,0	20,0	50,0	4
183	4035	VIE	SAN	15	2,81	2	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
184	4029	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
185	3976	VIE	SAN	15	2,45	2	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
186	4046	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
187	3952	VIE	SAN	15	5,41	6	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
188	4001	VIE	SAN	15	2,46	2	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
189	3977	VIE	SAN	15	1,62	2	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
191	4063	VIE	SAN	12	0,23					MIS	T11	12	0,0	20,0	50,0	3
192	4068	VIE	SAN	12	1,13	1	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	50,0	16
194	4064	VIE	SAN	12	0,78	1	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	50,0	11
196	3983	VIE	SAN	15	2,42	2	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
197	4012	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
198	4018	VIE	SAN	15	2,43	2	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
199	3995	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
200	3839	VIE	SAN	15	0,20					MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
201	3765	VIE	SAN	15	3,42	8	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
202	3764	VIE	SAN	15	3,27	5	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
203	3762	VIE	SAN	15	9,22	8	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
204	3860	VIE	SAN	15	3,06	5	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
205	3862	VIE	SAN	15	3,39	8	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
206	3870	VIE	SAN	15	3,11	5	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
207	3827	VIE	SAN	15	9,22	8	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
208	3821	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
210	3760	VIE	SAN	15	2,92	5	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
211	3770	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0



TRINKWASSERBERECHNUNG NACH DIN 1988 Anlage: 180505 SOS WEIMAR

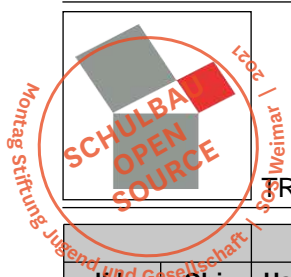
		Rohrmaterial				Bögen				Dämmmaterial						
lfd. Nr.	Obj. Nr.	Hst	Mat	DN [mm]	Länge [m]	Anz	Wink	Anz	Wink	Hst	Mat	DN [mm]	Dicke [mm]	tU [°C]	tAnf [°C]	Qverl [W]
213	3758	VIE	SAN	15	1,32	4	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
214	3884	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
216	3916	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
218	3932	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
220	3900	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
222	3804	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
224	3787	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
226	6121	VIE	SAN	25	3,04	2	90,0			MIS	T11	0	0,0	15,0	10,0	0
227	6113	VIE	SAN	25	3,15	2	90,0			MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
228	5336	VIE	SAN	25	27,81	11	90,0			MIS	T11	25	0,0	20,0	10,0	0
229	5833	AQA	11S	25	2,20	5	90,0			MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
230	5854	AQA	11S	25	1,52	4	90,0			MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
231	5871	AQA	11S	25	0,46	2	90,0			MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
232	5338	VIE	SAN	20	5,74	2	90,0			MIS	T11	20	0,0	15,0	10,0	0
233	5553	VIE	SAN	20	0,20					MIS	T11	20	0,0	20,0	10,0	0
235	5361	VIE	SAN	15	4,97	4	90,0			MIS	T11	15	0,0	15,0	10,0	0
236	5504	VIE	SAN	15	6,29	4	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
237	5447	VIE	SAN	15	16,19	6	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
238	5451	VIE	SAN	12	6,66	4	90,0			MIS	T31	0	0,0	20,0	10,0	0
239	5419	VIE	SAN	12	5,74	3	90,0			MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
241	5479	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T31	12	22,0	20,0	10,0	0
243	5445	VIE	SAN	15	0,01					MIS	T31	15	22,0	20,0	10,0	0
245	5496	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
247	5635	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
249	5525	VIE	SAN	15	10,48	4	90,0			MIS	T11	15	0,0	15,0	10,0	0
251	5532	VIE	SAN	15	9,14	7	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
252	5745	VIE	SAN	15	7,86	4	90,0			MIS	T31	15	0,0	20,0	10,0	0
253	5779	VIE	SAN	15	6,15	4	90,0			MIS	T31	15	0,0	20,0	10,0	0
254	5538	VIE	SAN	15	14,70	8	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
255	5703	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
257	5688	VIE	SAN	15	5,84	4	90,0			MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
258	5686	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
260	5671	VIE	SAN	15	5,99	4	90,0			MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
261	5669	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
263	5547	VIE	SAN	15	9,10	5	90,0			MIS	T11	15	0,0	15,0	10,0	0
264	5807	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T31	12	22,0	20,0	10,0	0
266	5773	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T31	12	0,0	20,0	10,0	0
268	5739	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T31	12	22,0	20,0	10,0	0
270	5602	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
272	5551	VIE	SAN	15	0,65					MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
274	3411	VIE	SAN	20	0,99	1	90,0			MIS	T31	20	22,0	20,0	10,0	0
276	3414	VIE	SAN	20	3,69	1	90,0			MIS	T31	20	22,0	20,0	50,0	21
277	5597	VIE	SAN	20	0,20					MIS	T31	20	22,0	20,0	50,0	1
279	5396	VIE	SAN	15	5,26	4	90,0			MIS	T31	15	22,0	15,0	50,0	31
280	5405	VIE	SAN	15	15,37	5	90,0			MIS	T31	15	22,0	20,0	50,0	77
281	5434	VIE	SAN	12	6,21	4	90,0			MIS	T11	12	13,0	20,0	50,0	39
282	5423	VIE	SAN	12	5,29	4	90,0			MIS	T31	12	22,0	20,0	50,0	24
283	5462	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	50,0	0





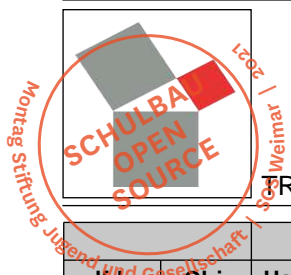
TRINKWASSERBERECHNUNG NACH DIN 1988 Anlage: 180505 SOS WEIMAR

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Rohrmaterial				Bögen				Dämmmaterial						
		Hst	Mat	DN [mm]	Länge [m]	Anz	Wink	Anz	Wink	Hst	Mat	DN [mm]	Dicke [mm]	tU [°C]	tAnf [°C]	Qverl [W]
284	5428	VIE	SAN	15	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	50,0	0
285	5652	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T31	12	22,0	20,0	50,0	0
286	5568	VIE	SAN	12	10,82	4	90,0			MIS	T31	12	22,0	15,0	50,0	57
288	5570	VIE	SAN	12	8,89	7	90,0			MIS	T31	12	22,0	20,0	50,0	40
289	5722	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	50,0	0
290	5728	VIE	SAN	12	7,85	4	90,0			MIS	T11	12	13,0	20,0	50,0	49
291	5790	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	50,0	0
292	5576	VIE	SAN	12	11,24	5	90,0			MIS	T31	12	22,0	15,0	50,0	60
293	5619	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T31	12	22,0	20,0	50,0	0
294	5601	VIE	SAN	12	0,93					MIS	T31	12	22,0	20,0	50,0	4
296	5865	AQA	11S	15	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
298	5848	AQA	11S	15	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
300	5827	AQA	11S	15	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
302	6110	VIE	SAN	15	0,27					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
304	5996	AQA	11S	15	0,09					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
306	3465	VIE	SAN	12	0,53					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
308	3436	VIE	SAN	12	3,71	4	90,0			MIS	T11	12	0,0	15,0	10,0	0
310	3443	VIE	SAN	12	5,86	7	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
311	3449	VIE	SAN	12	4,86	5	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
312	3512	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	0	0,0	20,0	10,0	0
314	3514	VIE	SAN	12	14,41	7	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
315	3526	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
317	3457	VIE	SAN	12	15,28	9	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
318	3468	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
320	3484	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
322	721	AQA	11S	25	37,00	3	90,0			MIS	T11	0	0,0	5,0	10,0	0
323	4353	AQA	11S	25	0,00					MIS	T11	0	0,0	15,0	10,0	0
328	734	VIE	SAN	25	8,88	3	90,0			MIS	T11	25	0,0	15,0	10,0	0
330	867	VIE	SAN	25	0,19					MIS	T11	25	0,0	20,0	10,0	0
332	748	VIE	SAN	25	6,71					MIS	T11	25	0,0	20,0	10,0	0
333	4150	VIE	SAN	25	0,74					MIS	T11	25	0,0	20,0	10,0	0
334	1028	VIE	SAN	25	0,15					MIS	T11	25	0,0	20,0	10,0	0
336	1031	VIE	SAN	20	4,24	1	90,0			MIS	T11	20	0,0	15,0	10,0	0
337	2868	VIE	SAN	20	0,21					MIS	T11	20	0,0	20,0	10,0	0
339	2815	VIE	SAN	15	11,80	4	90,0			MIS	T11	15	0,0	15,0	10,0	0
340	1406	VIE	SAN	15	10,01	7	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
341	1400	VIE	SAN	15	1,44	4	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
342	1619	VIE	SAN	15	0,32	1	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
344	2915	VIE	SAN	12	0,82	2	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	50,0	12
346	1639	VIE	SAN	15	0,30					MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
347	2899	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
348	3035	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
350	1490	VIE	SAN	15	2,89	3	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
351	1572	VIE	SAN	15	3,00	7	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
352	1471	VIE	SAN	15	2,52	6	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
353	1534	VIE	SAN	12	1,03	4	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
354	1538	VIE	SAN	12	2,34	5	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
355	1589	VIE	SAN	12	6,20	10	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0



TRINKWASSERBERECHNUNG NACH DIN 1988 Anlage: 180505 SOS WEIMAR

lfd. Nr.	Obj. Nr.	Rohrmaterial				Bögen				Dämmmaterial						
		Hst	Mat	DN [mm]	Länge [m]	Anz	Wink	Anz	Wink	Hst	Mat	DN [mm]	Dicke [mm]	tU [°C]	tAnf [°C]	Qverl [W]
356	1585	VIE	SAN	12	1,00	3	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
358	1583	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
360	3067	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
362	1532	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
364	1549	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
366	3051	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
368	1566	VIE	SAN	12	0,05					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
370	1192	VIE	SAN	15	6,11	10	90,0			MIS	T11	15	0,0	15,0	10,0	0
371	1191	VIE	SAN	15	3,57	5	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
372	1187	VIE	SAN	15	2,66	7	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
373	1253	VIE	SAN	15	1,97	5	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
374	1180	VIE	SAN	15	1,18	6	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
375	1240	VIE	SAN	15	2,19	5	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
376	1327	VIE	SAN	15	12,06	9	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
377	1450	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T31	12	22,0	20,0	10,0	0
379	1452	VIE	SAN	15	1,24	2	90,0			MIS	T11	15	0,0	20,0	10,0	0
380	2922	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
382	1234	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
384	1251	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
386	2939	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
388	1285	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T31	12	0,0	20,0	10,0	0
390	1268	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T31	12	0,0	20,0	10,0	0
392	1029	VIE	SAN	12	0,41					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
393	1026	VIE	SAN	12	4,81	5	90,0			MIS	T11	12	0,0	15,0	10,0	0
395	1108	VIE	SAN	12	2,29	5	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
396	1038	VIE	SAN	12	1,18	6	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
397	1044	VIE	SAN	12	2,07	5	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
398	1046	VIE	SAN	12	2,65	7	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
399	1151	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T31	12	0,0	20,0	10,0	0
401	1052	VIE	SAN	12	3,57	5	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
402	1135	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T31	12	0,0	20,0	10,0	0
404	1054	VIE	SAN	12	5,52	7	90,0			MIS	T11	12	0,0	15,0	10,0	0
406	1806	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
408	1119	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
410	1102	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
412	1790	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
414	4148	VIE	SAN	15	14,04	3	90,0			MIS	T11	15	13,0	15,0	10,0	0
415	4155	VIE	SAN	15	6,66	6	90,0			MIS	T11	15	13,0	15,0	10,0	0
416	4181	AQA	11S	15	6,70	7	90,0			MIS	T11	15	13,0	15,0	10,0	0
417	4203	AQA	11S	15	0,01					MIS	T11	15	13,0	20,0	10,0	0
419	4205	AQA	11S	15	1,58	3	90,0			MIS	T11	15	13,0	20,0	10,0	0
421	4179	AQA	11S	15	0,01					MIS	T11	15	13,0	20,0	10,0	0
423	4157	AQA	11S	15	0,01					MIS	T11	15	13,0	20,0	10,0	0
425	886	VIE	SAN	12	6,66	6	90,0			MIS	T11	12	0,0	15,0	10,0	0
427	904	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
429	906	VIE	SAN	12	5,02	4	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
430	920	VIE	SAN	12	0,01					MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
432	922	VIE	SAN	12	4,24	2	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0



TRINKWASSERBERECHNUNG NACH DIN 1988 Anlage: 180505 SOS WEIMAR

Ird. Nr.	Obj. Nr.	Rohrmaterial				Bögen				Dämmungsmaterial						
		Hst	Mat	DN [mm]	Länge [m]	Anz	Wink	Anz	Wink	Hst	Mat	DN [mm]	Dicke [mm]	tU [°C]	tAnf [°C]	Qverl [W]
433	865	VIE	SAN	12	9,63	6	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
436	993	VIE	SAN	12	6,73	6	90,0			MIS	T11	12	0,0	20,0	10,0	0
437	1702	AQA	11S	25	5,00	1	90,0			MIS	T11	0	0,0	15,0	10,0	0