



Netzdaten

Bezeichnung	ABLUFT_GEM WC
Modus	Dimensionieren
Berechnung	Druck- und Saugseite
Medium	Luft
mittl. Temperatur	20,0 °C

Ergebnisse

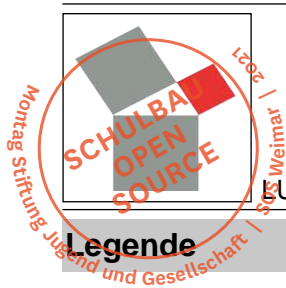
Volumenstrom	1076 m ³ /h
Totaler Druck	217 Pa

Druckseite

Luftgeschwindigkeit	3,32 m/s
Statischer Druck	18 Pa
Totaler Druck	25 Pa

Saugseite

Luftgeschwindigkeit	4,98 m/s
Statischer Druck	-207 Pa
Totaler Druck	-192 Pa



Legende

Rohre, Kanäle

Kanal	Kanal
Rohr	Rohr
Kflex	Kanal, flexibel
Rflex	Rohr, flexibel

Bögen

KBsym	Bogen, symmetrisch
KBÜ	Bogenübergang
KWsym	Winkel, symmetrisch
KWÜ	Winkelübergang
RBqla	Rohrbogen, qlatt
RBseq	Rohrbogen, segmentiert

Übergänge

KEta	Etage
KEtaÜ	Etagenübergang
REta	Rohretage
KÜsym	Übergang, symmetrisch
KÜasy	Übergang, asymmetrisch
RÜsym	Reduzierung, symmetrisch
RÜasy	Reduzierung, asymmetrisch
KÜstu	Kanalübergang, stumpf
RÜstu	Rohrübergang, stumpf
KRÜsy	Kanal-Rohrübergang, sym.
KRÜas	Kanal-Rohrübergang, asym.

Abzweige

KT	T-Stück, gerade
KTÜ	T-Stück, schräg
RTS	T-Sattelstück
RTSÜ	T-Sattelstück, reduz.
RTSK	T-Sattelstück, eckig
RTSS	T-Sattelstützen
RTSSÜ	T-Sattelstützen, reduz.
KTaK	Kanalausschnitt, eckig
KTaR	Kanalausschnitt, rund
RTaK	Rohrausschnitt, rechteckig
RTaR	Rohrausschnitt, rund
KH	Hosenstück, eckig
RHsym	Hosenstück, rund
RHasy	Hosenstück, rund asym.

Ergebnisse

pStatisch	Statischer Druck
pTotal	Totaler Druck
pElem	Gesamtdruckabfall der Strecke inklusive Objekte
pDross	Abzudrosselnder Druck
pDrossSumme	Summe der abzudrosselnden Drücke

Kreuzungen

KXaKK	X-Kanalausschnitt, eckig, beidseitig
KXaRR	X-Kanalausschnitt, rund, beidseitig
KXaRK	X-Kanalausschnitt, eckig/rund
RXS	X-Sattelstück
RXSÜ	X-Sattelstück, reduz.
RXSS	X-Sattelstützen
RXSSÜ	X-Sattelstützen, reduz.
RXaRR	X-Rohrausschnitt, rund, beidseitig
RXaKK	X-Rohrausschnitt, eckig, beidseitig
RXaRK	X-Rohrausschnitt, eckig/rund

Separatoren

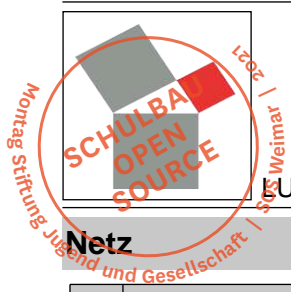
KSTb	Separator, Teilung in b
KSTa	Separator, Teilung in a
KSXb	X-Separator, Teilungen in b
KSXa	X-Separator, Teilungen in a
KSXbO	X-Separator, Doppelteilung in b oben
KSXaR	X-Separator, Doppelteilung in a rechts
KSXbU	X-Separator, Doppelteilung in b unten
KSXaL	X-Separator, Doppelteilung in a links

Aus-, Einlässe

KLa	Luftdurchlass Kanal
RLa	Luftdurchlass Rohr
KGiB	Kanal Gitterboden
RGiB	Rohr Gitterboden
KGi1	Kanal Gitter, einseitig
KGi2	Kanal Gitter, beidseitig
RGi1	Rohr Gitter, einseitig
RGi2	Rohr Gitter, beidseitig

Sonstige

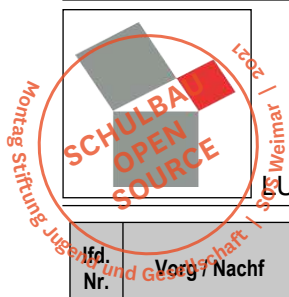
KBod	Boden
RBod	Rohr-Enddeckel
KKomp	Kanal-Komponente
RKomp	Rohr-Komponente
KVent	Kanal-Ventilator
RVent	Rohr-Ventilator



LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

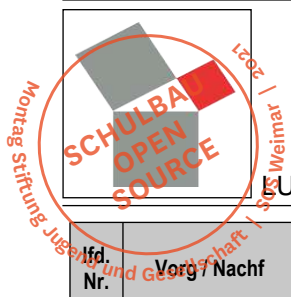
Netz

lfd. Nr.	Vorg / Nachf	ObjNr	Typ	b	a/DN	Länge	Vol	w	Gleichzeitigk.	tLuft	RWert	pStatisch	pTotal	pElem	pDross	pDross Summe
				[mm]	[mm]											
1	-/2	1864	KVent	300	200		1076	3,32		20,0		18	217			0
2	1/3	1899	Kanal	300	200	0,87	1076	4,98	1,0000	20,0	1,27	-207	-192	1	0	0
3	2/4	1908	KBÜ	300	200		1076	4,98		20,0		-206	-191			0
4	3/5	1897	Kanal	400	200	1,56	1076	3,74	1,0000	20,0	0,66	-194	-186	13	0	0
5	4/6	1913	KBÜ	400	200		1076	3,74		20,0		-193	-185			0
6	5/7	1906	Kanal	400	200	0,95	1076	3,74	1,0000	20,0	0,66	-188	-180	6	0	0
7	6/8	1915	KBsym	200	400		1076	3,74		20,0		-188	-179			0
8	7/9	1914	Kanal	400	200	1,27	1076	3,74	1,0000	20,0	0,66	-186	-177	3	0	0
9	8/10+157	3124	KTaR	200	400		1076	3,74		20,0		-185	-177			0
10	9/11	3125	Kanal	400	200	4,04	827	2,87	1,0000	20,0	0,41	-179	-174	8	0	0
11	10/89+12	3105	KTaR	200	400		827	2,87		20,0		-177	-172			0
12	11/13	2311	Rohr		250	0,66	647	3,66	1,0000	20,0	0,69	-171	-163	7	0	0
13	12/14	2058	RKomp		250		647	3,66		20,0		-171	-163	4		0
14	13/15	2059	Rohr		250	0,29	647	3,66	1,0000	20,0	0,69	-167	-159	0	0	0
15	14/16	2776	RKomp		250		647	3,66		20,0		-167	-159	0		0
16	15/17	2777	Rohr		250	0,60	647	3,66	1,0000	20,0	0,69	-167	-159	0	0	0
17	16/18+229	3360	RTaR		250		647	3,66		20,0		-166	-158			0
18	17/19	2067	Rohr		250	2,61	586	3,32	1,0000	20,0	0,57	-164	-157	4	0	0
19	18/20	3135	RÜsym		250		586	3,32		20,0		-162	-156			0
20	19/21	3136	Rohr		200	0,59	586	5,18	1,0000	20,0	1,71	-171	-155	-8	0	0
21	20/127+22	3114	RTaR		200		586	5,18		20,0		-170	-154			0
22	21/23	3112	Rohr		200	0,42	405	3,58	1,0000	20,0	0,87	-149	-142	21	0	0
23	22/24	3113	RBgla		200		405	3,58		20,0		-149	-141			0
24	23/25	2882	Rohr		200	1,58	405	3,58	1,0000	20,0	0,87	-146	-138	5	0	0
25	24/26	2894	RKomp		200		405	3,58		20,0		-144	-137	3		0
26	25/27	2895	Rohr		200	0,29	405	3,58	1,0000	20,0	0,87	-141	-133	0	0	0
27	26/28	3131	RKomp		200		405	3,58		20,0		-141	-133	0		0
28	27/29	3132	Rohr		200	7,55	405	3,58	1,0000	20,0	0,87	-141	-133	7	0	0
29	28/30+184	3085	RTaR		200		405	3,58		20,0		-134	-126			0
30	29/31	3019	Rohr		200	6,50	345	3,05	1,0000	20,0	0,65	-130	-125	8	0	0
31	30/32	3339	RKomp		200		345	3,05		20,0		-126	-121	50		0
32	31/33	3340	Rohr		200	1,98	345	3,05	1,0000	20,0	0,65	-76	-71	1	0	0
33	32/34+75	3043	RTaR		200		345	3,05		20,0		-75	-69			0
34	33/35	2931	Rohr		200	0,45	140	1,24	1,0000	20,0	0,13	-67	-66	8	0	0
35	34/36	3051	RÜasy		200		140	1,24		20,0		-67	-66			0
36	35/37	3052	Rohr		125	5,81	140	3,17	1,0000	20,0	1,25	-71	-65	3	0	0
37	36/38	3007	RBgla		125		140	3,17		20,0		-64	-58			0
38	37/39	2958	Rohr		125	0,45	140	3,17	1,0000	20,0	1,25	-61	-55	4	0	0
39	38/40	2964	RKomp		125		140	3,17		20,0		-61	-55	6		0
40	39/41	2965	Rohr		125	0,40	140	3,17	1,0000	20,0	1,25	-54	-48	1	0	0
41	40/42	3027	RBgla		125		140	3,17		20,0		-54	-48			0
42	41/43	2960	Rohr		125	4,17	140	3,17	1,0000	20,0	1,25	-51	-45	8	0	0
43	42/44	2975	RBgla		125		140	3,17		20,0		-46	-40			0
44	43/45	2969	Rohr		125	1,64	140	3,17	1,0000	20,0	1,25	-43	-37	5	0	0
45	44/46	3075	RBgla		125		140	3,17		20,0		-41	-35			0
46	45/47	2867	Rohr		125	2,76	140	3,17	1,0000	20,0	1,25	-38	-32	6	0	0
47	46/48	3063	RBgla		125		140	3,17		20,0		-34	-28			0



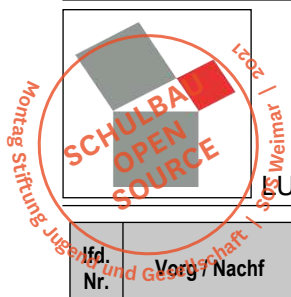
LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

lfd. Nr.	Vorg / Nachf	ObjNr	Typ	b	a/DN	Länge	Vol	w	Gleichzeitigk.	tLuft	RWert	pStatisch	pTotal	pElem	pDross	pDross Summe	
				[mm]	[mm]	[m]	[m³/h]	[m/s]		[°C]	[Pa/m]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	
48	47/49	2865	Rohr		125	1,43	140	3,17	1,0000	20,0	1,25	-31	-25	5	0	0	
49	48/50	3062	RBgla		125		140	3,17		20,0		-30	-24			0	
50	49/51	2862	Rohr		125	2,40	140	3,17	1,0000	20,0	1,25	-27	-21	6	0	0	
51	50/52+66	3061	RTaR		125		140	3,17		20,0		-24	-18			0	
52	51/53	2275	Rohr		125	0,45	90	2,04	1,0000	20,0	0,56	-10	-7	14	0	0	
53	52/59+54	3059	RTaR		125		90	2,04		20,0		-10	-7			0	
54	53/55	2273	Rohr		100	0,47	30	1,06	1,0000	20,0	0,24	-7	-7	3	0	0	
55	54/56	2371	RKomp		100		30	1,06		20,0		-7	-6	6		0	
56	55/57	2372	Rohr		100	0,41	30	1,06	1,0000	20,0	0,24	-1	0	0	0	0	
57	56/58	2276	Rflex		100	0,83	30	1,06	1,0000	20,0	0,24	-1	0	0	0	0	
58	57/-	2267	RLa		100		30	1,06		20,0		-1	0	0		0	
59	53/60	3067	Rohr		125	0,31	60	1,36	1,0000	20,0	0,27	-7	-6	2	2	2	
60	59/61	3066	RÜasy		125		60	1,36		20,0		-5	-4			2	
61	60/62	2262	Rohr		100	0,87	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-6	-4	-1	0	2	
62	61/63	3065	RBgla		100		60	2,12		20,0		-6	-3			2	
63	62/64	2340	Rohr		100	0,77	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-4	-2	2	0	2	
64	63/65	2289	Rflex		100	0,79	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-4	-1	1	0	2	
65	64/-	2287	RLa		100		60	2,12		20,0		-3	-1	0		2	
66	51/67	2864	Rohr		125	0,26	50	1,13	1,0000	20,0	0,20	-14	-14	9	5	5	
67	66/68	3053	RÜasy		125		50	1,13		20,0		-10	-9			5	
68	67/69	3054	Rohr		100	1,11	50	1,77	1,0000	20,0	0,58	-11	-9	0	0	5	
69	68/70	3056	RBgla		100		50	1,77		20,0		-10	-8			5	
70	69/71	2270	Rohr		100	0,48	50	1,77	1,0000	20,0	0,58	-9	-7	1	0	5	
71	70/72	2373	RKomp		100		50	1,77		20,0		-9	-7	6		5	
72	71/73	2374	Rohr		100	0,34	50	1,77	1,0000	20,0	0,58	-3	-1	0	0	5	
73	72/74	2272	Rflex		100	0,85	50	1,77	1,0000	20,0	0,58	-3	-1	1	0	5	
74	73/-	2265	RLa		100		50	1,77		20,0		-2	0	0		5	
75	33/76	2929	Rohr		125	0,56	205	4,64	1,0000	20,0	2,50	-70	-57	6	31	31	
76	75/77	2935	RKomp		125		205	4,64		20,0		-38	-25	6		31	
77	76/78	2936	Rohr		125	0,53	205	4,64	1,0000	20,0	2,50	-32	-19	1	0	31	
78	77/84+79	3044	RTaR		125		205	4,64		20,0		-30	-17			31	
79	78/80	2934	Rohr		125	0,28	105	2,38	1,0000	20,0	0,74	-6	-2	25	0	31	
80	79/81	3038	RÜasy		125		105	2,38		20,0		-6	-2			31	
81	80/82	3039	Rohr		125	1,07	105	2,38	1,0000	20,0	0,74	-6	-2	1	0	31	
82	81/83	3025	Rflex		125	1,00	105	2,38	1,0000	20,0	0,74	-5	-1	1	0	31	
83	82/-	2925	RLa		125		105	2,38		20,0		-4	-1	0		31	
84	78/85	2932	Rohr		125	0,28	100	2,26	1,0000	20,0	0,68	-7	-4	24	1	32	
85	84/86	3040	RÜasy		125		100	2,26		20,0		-5	-2			32	
86	85/87	3041	Rohr		125	1,17	100	2,26	1,0000	20,0	0,68	-5	-2	1	0	32	
87	86/88	3024	Rflex		125	1,04	100	2,26	1,0000	20,0	0,68	-4	-1	1	0	32	
88	87/-	2924	RLa		125		100	2,26		20,0		-4	-1	0		32	
89	11/90	2313	Kanal		400	200	1,83	180	0,62	1,0000	20,0	0,03	-170	-169	8	45	45
90	89/91	2296	KRÜsy		200	400		180	0,62		20,0		-124	-124			45
91	90/92	2297	Rohr		125	2,27	180	4,07	1,0000	20,0	1,97	-128	-118	1	0	45	
92	91/93	2301	RBgla		125		180	4,07		20,0		-124	-114			45	
93	92/94	2118	Rohr		125	0,85	180	4,07	1,0000	20,0	1,97	-119	-109	6	0	45	
94	93/95+220	2256	RTaR		125		180	4,07		20,0		-117	-107			45	
95	94/96	2139	Rohr		125	0,67	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	-108	-103	10	0	45	



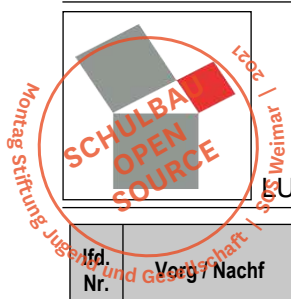
LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

lfd. Nr.	Vorg / Nachf	ObjNr	Typ	b	a/DN	Länge	Vol	w	Gleichzeitigk.	tLuft	RWert	pStatisch	pTotal	pElem	pDross	pDross Summe
				[mm]	[mm]	[m]	[m³/h]	[m/s]		[°C]	[Pa/m]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
96	95/97	2337	RÜsym		125		120	2,72		20,0		-107	-103			45
97	96/98	2334	Rohr		100	3,40	120	4,24	1,0000	20,0	2,81	-113	-102	4	0	45
98	97/99	2345	RÜsym		100		120	4,24		20,0		-103	-93			45
99	98/100	2346	Rohr		100	0,69	120	4,24	1,0000	20,0	2,81	-103	-93	2	0	45
100	99/101	2697	RKomp		100		120	4,24		20,0		-101	-91	0		45
101	100/102	2698	Rohr		100	0,30	120	4,24	1,0000	20,0	2,81	-101	-91	1	0	45
102	101/103	2166	RKomp		100		120	4,24		20,0		-101	-90	18		45
103	102/104	2156	Rohr		100	0,30	120	4,24	1,0000	20,0	2,81	-82	-72	1	0	45
104	103/105	2695	RKomp		100		120	4,24		20,0		-81	-71	0		45
105	104/106	2696	Rohr		100	0,41	120	4,24	1,0000	20,0	2,81	-81	-71	1	0	45
106	105/107	3412	RKomp		100		120	4,24		20,0		-80	-70	50		45
107	106/108	3413	Rohr		100	1,19	120	4,24	1,0000	20,0	2,81	-30	-20	3	0	45
108	107/109+120	3407	RTaR		100		120	4,24		20,0		-27	-16			45
109	108/110	2350	Rohr		100	0,36	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-13	-11	14	0	45
110	109/111	2701	RKomp		100		60	2,12		20,0		-13	-10	0		45
111	110/112	2702	Rohr		100	0,30	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-13	-10	0	0	45
112	111/113	2170	RKomp		100		60	2,12		20,0		-13	-10	5		45
113	112/114	2171	Rohr		100	0,30	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-8	-5	0	0	45
114	113/115	2774	RKomp		100		60	2,12		20,0		-8	-5	0		45
115	114/116	2775	Rohr		100	3,44	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-8	-5	3	0	45
116	115/117	2770	RBgla		100		60	2,12		20,0		-5	-2			45
117	116/118	2175	Rohr		100	0,15	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-4	-1	2	0	45
118	117/119	2177	Rflex		100	0,61	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-4	-1	1	0	45
119	118/-	2237	RLa		100		60	2,12		20,0		-3	-1	0		45
120	108/121	2683	Rohr		100	0,12	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-14	-11	13	2	48
121	120/122	3406	RBgla		100		60	2,12		20,0		-12	-9			48
122	121/123	2685	Rohr		100	0,49	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-10	-8	2	0	48
123	122/124	2362	RKomp		100		60	2,12		20,0		-10	-7	6		48
124	123/125	2363	Rohr		100	0,42	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-4	-1	1	0	48
125	124/126	3408	Rflex		100	0,59	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-4	-1	1	0	48
126	125/-	2246	RLa		100		60	2,12		20,0		-3	-1	0		48
127	21/128	3115	Rohr		200	0,22	181	1,60	1,0000	20,0	0,20	-146	-145	24	66	66
128	127/129	3128	RÜsym		200		181	1,60		20,0		-80	-78			66
129	128/130	3129	Rohr		125	0,98	181	4,10	1,0000	20,0	1,99	-87	-77	-5	0	66
130	129/131	3382	RKomp		125		181	4,10		20,0		-85	-75	50		66
131	130/132	3383	Rohr		125	1,33	181	4,10	1,0000	20,0	1,99	-35	-25	3	0	66
132	131/133+204	3376	RTaR		125		181	4,10		20,0		-32	-22			66
133	132/134	2307	Rohr		125	0,90	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	-23	-18	11	0	66
134	133/135	2782	RKomp		125		120	2,72		20,0		-22	-18	0		66
135	134/136	2783	Rohr		125	0,30	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	-22	-18	0	0	66
136	135/137	2214	RKomp		125		120	2,72		20,0		-22	-17	5		66
137	136/138	2215	Rohr		125	0,29	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	-17	-13	0	0	66
138	137/139	2784	RKomp		125		120	2,72		20,0		-17	-12	0		66
139	138/140	2785	Rohr		125	0,42	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	-17	-12	0	0	66
140	139/141+154	3101	RTaR		125		120	2,72		20,0		-16	-12			66
141	140/142	2319	Rohr		125	0,12	60	1,36	1,0000	20,0	0,27	-11	-10	6	0	66
142	141/143	2808	RÜsym		125		60	1,36		20,0		-11	-10			66
143	142/144	2809	Rohr		100	0,28	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-12	-9	-1	0	66



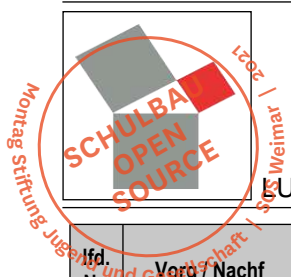
LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

lfd. Nr.	Vorg / Nachf	ObjNr	Typ	b	a/DN	Länge	Vol	w	Gleichzeitigk.	tLuft	RWert	pStatisch	pTotal	pElem	pDross	pDross Summe
				[mm]	[mm]	[m]	[m³/h]	[m/s]		[°C]	[Pa/m]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
144	143/145	2790	RKomp		100		60	2,12		20,0		-12	-9	0		66
145	144/146	2791	Rohr		100	0,30	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-12	-9	0	0	66
146	145/147	2098	RKomp		100		60	2,12		20,0		-12	-9	5		66
147	146/148	2099	Rohr		100	0,29	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-7	-4	0	0	66
148	147/149	2792	RKomp		100		60	2,12		20,0		-7	-4	0		66
149	148/150	2793	Rohr		100	2,04	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-7	-4	2	0	66
150	149/151	3102	RBgla		100		60	2,12		20,0		-5	-2			66
151	150/152	2103	Rohr		100	0,15	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-4	-1	2	0	66
152	151/153	2105	Rflex		100	0,61	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-4	-1	1	0	66
153	152/-	2048	RLa		100		60	2,12		20,0		-3	-1	0		66
154	140/155	2317	Rohr		80	0,33	60	3,32	1,0000	20,0	2,38	-12	-5	6	2	69
155	154/156	2320	Rflex		80	0,43	60	3,32	1,0000	20,0	2,38	-9	-2	1	0	69
156	155/-	2222	RLa		80		60	3,32		20,0		-8	-1	0		69
157	9/158	3123	Rohr		160	0,66	249	3,44	1,0000	20,0	1,06	-178	-171	7	69	69
158	157/159	1964	RKomp		160		249	3,44		20,0		-109	-102	5		69
159	158/160	1965	Rohr		160	0,30	249	3,44	1,0000	20,0	1,06	-104	-97	0	0	69
160	159/161	2848	RKomp		160		249	3,44		20,0		-104	-97	0		69
161	160/162	2849	Rohr		160	1,78	249	3,44	1,0000	20,0	1,06	-104	-97	2	0	69
162	161/163+244	2821	RTaR		160		249	3,44		20,0		-102	-95			69
163	162/164	1994	Rohr		160	0,10	183	2,53	1,0000	20,0	0,61	-96	-92	6	0	69
164	163/165	2822	RÜsym		160		183	2,53		20,0		-96	-92			69
165	164/166	2823	Rohr		125	2,58	183	4,14	1,0000	20,0	2,03	-102	-92	-1	0	69
166	165/167	2851	RKomp		125		183	4,14		20,0		-97	-86	0		69
167	166/168	2852	Rohr		125	0,29	183	4,14	1,0000	20,0	2,03	-97	-86	1	0	69
168	167/169	2034	RKomp		125		183	4,14		20,0		-96	-86	11		69
169	168/170	2035	Rohr		125	0,29	183	4,14	1,0000	20,0	2,03	-85	-75	1	0	69
170	169/171	2854	RKomp		125		183	4,14		20,0		-84	-74	0		69
171	170/172	2855	Rohr		125	0,48	183	4,14	1,0000	20,0	2,03	-84	-74	1	0	69
172	171/173	3392	RKomp		125		183	4,14		20,0		-84	-73	50		69
173	172/174	3393	Rohr		125	0,90	183	4,14	1,0000	20,0	2,03	-34	-23	2	0	69
174	173/191+175	3288	RTaR		125		183	4,14		20,0		-32	-21			69
175	174/176	3275	Rohr		125	0,29	123	2,78	1,0000	20,0	0,99	-19	-14	13	0	69
176	175/177	3285	RBgla		125		123	2,78		20,0		-18	-14			69
177	176/178	3278	Rohr		125	0,34	123	2,78	1,0000	20,0	0,99	-16	-11	3	0	69
178	177/179	3286	RBgla		125		123	2,78		20,0		-16	-11			69
179	178/180	2021	Rohr		125	0,95	123	2,78	1,0000	20,0	0,99	-13	-9	3	0	69
180	179/181	3177	RKomp		125		123	2,78		20,0		-12	-8	6		69
181	180/182	3178	Rohr		125	0,43	123	2,78	1,0000	20,0	0,99	-6	-2	1	0	69
182	181/183	2023	Rflex		125	0,43	123	2,78	1,0000	20,0	0,99	-6	-1	1	0	69
183	182/-	1939	RLa		125		123	2,78		20,0		-6	-1	0		69
184	29/185	3016	Rohr		100	0,30	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-130	-127	5	70	70
185	184/186	3084	RBgla		100		60	2,12		20,0		-59	-56			70
186	185/187	2912	Rohr		100	1,69	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-58	-55	3	0	70
187	186/188	3332	RKomp		100		60	2,12		20,0		-56	-54	50		70
188	187/189	3333	Rohr		100	3,21	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-6	-4	3	0	70
189	188/190	3021	Rflex		100	0,65	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-4	-1	2	0	70
190	189/-	2916	RLa		100		60	2,12		20,0		-3	-1	0		70
191	174/192	3289	Rohr		125	0,80	60	1,36	1,0000	20,0	0,27	-17	-15	15	5	74



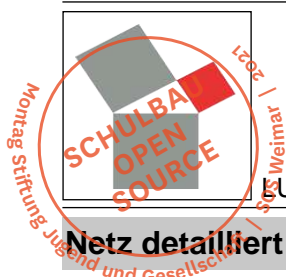
LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

lfd. Nr.	Vorg / Nachf	ObjNr	Typ	b	a/DN	Länge	Vol	w	Gleichzeitigk.	tLuft	RWert	pStatisch	pTotal	pElem	pDross	pDross Summe
				[mm]	[mm]	[m]	[m³/h]	[m/s]		[°C]	[Pa/m]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
192	191/193	2828	RÜsym		125		60	1,36		20,0		-12	-10			74
193	192/194	2829	Rohr		100	1,68	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-13	-10	0	0	74
194	193/195	2857	RKomp		100		60	2,12		20,0		-12	-9	0		74
195	194/196	2858	Rohr		100	0,29	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-12	-9	0	0	74
196	195/197	2038	RKomp		100		60	2,12		20,0		-11	-9	5		74
197	196/198	2039	Rohr		100	0,29	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-7	-4	0	0	74
198	197/199	2860	RKomp		100		60	2,12		20,0		-7	-4	0		74
199	198/200	2861	Rohr		100	1,78	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-7	-4	1	0	74
200	199/201	2044	RBgla		100		60	2,12		20,0		-5	-2			74
201	200/202	2043	Rohr		100	0,15	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-4	-1	2	0	74
202	201/203	2045	Rflex		100	0,61	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-4	-1	1	0	74
203	202/-	1932	RLa		100		60	2,12		20,0		-3	-1	0		74
204	132/205	2304	Rohr		100	0,35	61	2,16	1,0000	20,0	0,83	-23	-20	10	9	75
205	204/206	3374	RBgla		100		61	2,16		20,0		-13	-11			75
206	205/207	2186	Rohr		100	0,68	61	2,16	1,0000	20,0	0,83	-12	-9	2	0	75
207	206/208	3248	RÜasy		100		61	2,16		20,0		-11	-9			75
208	207/209	3249	Rohr		100	0,30	61	2,16	1,0000	20,0	0,83	-11	-9	0	0	75
209	208/210+217	3373	RTaR		100		61	2,16		20,0		-11	-8			75
210	209/211	2192	Rohr		100	0,89	30	1,06	1,0000	20,0	0,24	-8	-7	4	0	75
211	210/212	3228	RKomp		100		30	1,06		20,0		-7	-7	6		75
212	211/213	3229	Rohr		100	0,67	30	1,06	1,0000	20,0	0,24	-1	-1	0	0	75
213	212/214	3375	RBgla		100		30	1,06		20,0		-1	-1			75
214	213/215	2190	Rohr		100	0,30	30	1,06	1,0000	20,0	0,24	-1	0	0	0	75
215	214/216	2191	Rflex		100	0,45	30	1,06	1,0000	20,0	0,24	-1	0	0	0	75
216	215/-	2179	RLa		100		30	1,06		20,0		-1	0	0		75
217	209/218	2188	Rohr		100	0,21	31	1,10	1,0000	20,0	0,25	-8	-7	3	7	82
218	217/219	2194	Rflex		100	0,46	31	1,10	1,0000	20,0	0,25	-1	0	0	0	82
219	218/-	2181	RLa		100		31	1,10		20,0		-1	0	0		82
220	94/221	2137	Rohr		100	0,35	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-107	-105	10	50	95
221	220/222	2254	RBgla		100		60	2,12		20,0		-58	-55			95
222	221/223	2140	Rohr		100	0,69	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-56	-54	2	0	95
223	222/224	3302	RKomp		100		60	2,12		20,0		-56	-53	50		95
224	223/225	3303	Rohr		100	0,64	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-6	-3	1	0	95
225	224/226	2255	RBgla		100		60	2,12		20,0		-5	-2			95
226	225/227	2144	Rohr		100	0,30	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-4	-1	2	0	95
227	226/228	2145	Rflex		100	0,45	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-4	-1	0	0	95
228	227/-	2240	RLa		100		60	2,12		20,0		-3	-1	0		95
229	17/230	2065	Rohr		100	0,35	61	2,16	1,0000	20,0	0,83	-163	-160	4	99	99
230	229/231	3357	RBgla		100		61	2,16		20,0		-63	-61			99
231	230/232	2068	Rohr		100	0,55	61	2,16	1,0000	20,0	0,83	-62	-59	2	0	99
232	231/233	3179	RKomp		100		61	2,16		20,0		-62	-59	50		99
233	232/234	3180	Rohr		100	0,23	61	2,16	1,0000	20,0	0,83	-12	-9	0	0	99
234	233/235	3246	RÜasy		100		61	2,16		20,0		-11	-9			99
235	234/236	3247	Rohr		100	0,20	61	2,16	1,0000	20,0	0,83	-11	-9	0	0	99
236	235/237+257	3358	RTaR		100		61	2,16		20,0		-11	-8			99
237	236/238	2074	Rohr		100	0,88	30	1,06	1,0000	20,0	0,24	-8	-7	4	0	99
238	237/239	3186	RKomp		100		30	1,06		20,0		-7	-7	6		99
239	238/240	3188	Rohr		100	0,68	30	1,06	1,0000	20,0	0,24	-1	-1	0	0	99



LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

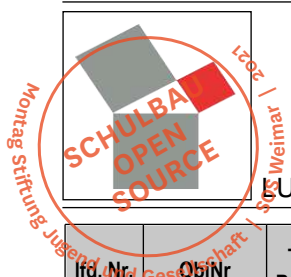
lfd. Nr.	Vorg / Nachf	ObjNr	Typ	b	a/DN	Länge	Vol	w	Gleichzeitigk.	tLuft	RWert	pStatisch	pTotal	pElem	pDross	pDross Summe
				[mm]	[mm]											
240	239/241	3359	RBgla		100		30	1,06		20,0		-1	-1			99
241	240/242	2072	Rohr		100	0,30	30	1,06	1,0000	20,0	0,24	-1	0	0	0	99
242	241/243	2073	Rflex		100	0,46	30	1,06	1,0000	20,0	0,24	-1	0	0	0	99
243	242/-	2053	RLa		100		30	1,06		20,0		-1	0	0		99
244	162/245	1992	Rohr		100	0,35	66	2,33	1,0000	20,0	0,95	-96	-93	6	31	100
245	244/246	2818	RBgla		100		66	2,33		20,0		-65	-61			100
246	245/247	1995	Rohr		100	0,52	66	2,33	1,0000	20,0	0,95	-63	-60	2	0	100
247	246/248	3145	RKomp		100		66	2,33		20,0		-63	-59	50		100
248	247/249	3146	Rohr		100	0,47	66	2,33	1,0000	20,0	0,95	-13	-9	0	0	100
249	248/250+260	2819	RTaR		100		66	2,33		20,0		-12	-9			100
250	249/251	2008	Rohr		100	0,88	33	1,17	1,0000	20,0	0,28	-8	-7	4	0	100
251	250/252	3143	RKomp		100		33	1,17		20,0		-8	-7	6		100
252	251/253	3144	Rohr		100	0,68	33	1,17	1,0000	20,0	0,28	-2	-1	0	0	100
253	252/254	2820	RBgla		100		33	1,17		20,0		-2	-1			100
254	253/255	2003	Rohr		100	0,30	33	1,17	1,0000	20,0	0,28	-1	0	1	0	100
255	254/256	2005	Rflex		100	0,46	33	1,17	1,0000	20,0	0,28	-1	0	0	0	100
256	255/-	1955	RLa		100		33	1,17		20,0		-1	0	0		100
257	236/258	2070	Rohr		100	0,21	31	1,10	1,0000	20,0	0,25	-8	-7	3	7	106
258	257/259	2076	Rflex		100	0,45	31	1,10	1,0000	20,0	0,25	-1	0	0	0	106
259	258/-	2055	RLa		100		31	1,10		20,0		-1	0	0		106
260	249/261	1997	Rohr		100	0,21	33	1,17	1,0000	20,0	0,28	-8	-7	4	7	107
261	260/262	2009	Rflex		100	0,45	33	1,17	1,0000	20,0	0,28	-1	0	0	0	107
262	261/-	1960	RLa		100		33	1,17		20,0		-1	0	0		107
1	-/263	1864	KVent	300	300		1076	3,32		20,0		18	217			0
263	1/264	1865	Kanal	300	300	1,03	1076	3,32	1,0000	20,0	0,46	18	25	0	0	0
264	263/265	1872	KÜasy	300	300		1076	3,32		20,0		18	24			0
265	264/266	1873	Kanal	300	300	1,62	1076	3,32	1,0000	20,0	0,46	18	24	1	0	0
266	265/267	1878	KÜasy	300	300		1076	3,32		20,0		17	24			0
267	266/268	1879	Kanal	600	300	1,57	1076	1,66	1,0000	20,0	0,09	21	22	-3	0	0
268	267/269	1883	KKomp	600	300		1076	1,66		20,0		21	22	16		0
269	268/270	1884	Kanal	600	300	1,16	1076	1,66	1,0000	20,0	0,09	4	6	0	0	0
270	269/-	1866	KGiB	600	300		1076	1,66		20,0		4	6	0		0



LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

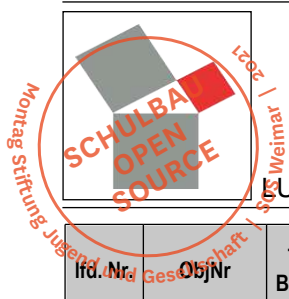
Netz detailliert

lfd. Nr.	ObjNr	Typ/ Bauteil	Herst	Material/ Gruppe	Prod.	Öfn.	b	a/ DN	Ges. Zeta	Ges. Druck [Pa]	Zus. Zeta	Zus. Druck [Pa]	Vol [m³/h]	w [m/s]
							[mm]	[mm]						
1	1864	KVent	IBH	BK			300	200	0,00	0	0,00	0	1076	3,32
2	1899	Kanal	IBH	BK			300	200	0,00	0	0,00	0	1076	4,98
3	1908	KBÜ	IBH	BK			300	200	0,00	0	0,00	0	1076	4,98
							400	200	1,43	12	0,00	0		
4	1897	Kanal	IBH	BK			400	200	0,00	0	0,00	0	1076	3,74
5	1913	KBÜ	IBH	BK			400	200	0,00	0	0,00	0	1076	3,74
							400	200	0,59	5	0,00	0		
6	1906	Kanal	IBH	BK			400	200	0,00	0	0,00	0	1076	3,74
7	1915	KBSym	IBH	BK			200	400	0,00	0	0,00	0	1076	3,74
							400	200	0,25	2	0,00	0		
8	1914	Kanal	IBH	BK			400	200	0,00	0	0,00	0	1076	3,74
9	3124	KTaR	IBH	BK			200	400	0,00	0	0,00	0	1076	3,74
							400	200	1,21	6	0,00	0		
								160	0,91	6	0,00	0		
10	3125	Kanal	IBH	BK			400	200	0,00	0	0,00	0	827	2,87
11	3105	KTaR	IBH	BK			200	400	0,00	0	0,00	0	827	2,87
							400	200	32,79	8	0,00	0		
								250	0,78	6	0,00	0		
12	2311	Rohr	IBH	WFB				250	0,00	0	0,00	0	647	3,66
13	2058	RKomp	TRO	BSK	01			250	0,45	4	0,00	0	647	3,66
14	2059	Rohr	IBH	WFB				250	0,00	0	0,00	0	647	3,66
15	2776	RKomp	STD	SEG	01			250	0,00	0	0,00	0	647	3,66
16	2777	Rohr	IBH	WFB				250	0,00	0	0,00	0	647	3,66
17	3360	RTaR	IBH	WFB			250	250	0,00	0	0,00	0	647	3,66
								250	0,39	3	0,00	0		
								100	1,17	3	0,00	0		
18	2067	Rohr	IBH	WFB				250	0,00	0	0,00	0	586	3,32
19	3135	RÜsym	IBH	WFB			250	250	0,00	0	0,00	0	586	3,32
							200	200	-0,55	-9	0,00	0		
20	3136	Rohr	IBH	WFB				200	0,00	0	0,00	0	586	5,18
21	3114	RTaR	IBH	WFB			200	200	0,00	0	0,00	0	586	5,18
								200	15,70	24	0,00	0		
								200	2,71	21	0,00	0		
22	3112	Rohr	IBH	WFB				200	0,00	0	0,00	0	405	3,58
23	3113	RBgla	IBH	WFB			200	200	0,45	3	0,00	0	405	3,58
							200	200	0,00	0	0,00	0		
24	2882	Rohr	IBH	WFB				200	0,00	0	0,00	0	405	3,58
25	2894	RKomp	TRO	BSK	01			200	0,44	3	0,00	0	405	3,58
26	2895	Rohr	IBH	WFB				200	0,00	0	0,00	0	405	3,58
27	3131	RKomp	STD	SEG	01			200	0,00	0	0,00	0	405	3,58
28	3132	Rohr	IBH	WFB				200	0,00	0	0,00	0	405	3,58
29	3085	RTaR	IBH	WFB			200	200	0,00	0	0,00	0	405	3,58
								200	0,66	4	0,00	0		
								100	1,62	4	0,00	0		
30	3019	Rohr	IBH	WFB				200	0,00	0	0,00	0	345	3,05
31	3339	RKomp	TRO	KVS	01			200	0,00	50	0,00	0	345	3,05



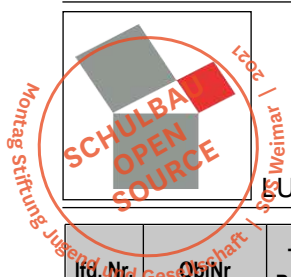
LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

lfd.Nr.	ObjNr	Typ/ Bauteil	Herst	Material/ Gruppe	Prod.	Öffn.	b	a/ DN	Ges. Zeta	Ges. Druck [Pa]	Zus. Zeta	Zus. Druck [Pa]	Vol [m³/h]	w [m/s]
							[mm]	[mm]						
32	3340	Rohr	IBH	WFB				200	0,00	0	0,00	0	345	3,05
33	3043	RTaR	IBH	WFB		1		200	0,00	0	0,00	0	345	3,05
						2		200	8,52	8	0,00	0		
						3		125	0,40	5	0,00	0		
34	2931	Rohr	IBH	WFB				200	0,00	0	0,00	0	140	1,24
35	3051	RÜasy	IBH	WFB		1		200	0,00	0	0,00	0	140	1,24
						2		125	-0,74	-4	0,00	0		
36	3052	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	140	3,17
37	3007	RBgla	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	140	3,17
						2		125	0,49	3	0,00	0		
38	2958	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	140	3,17
39	2964	RKomp	TRO	BSK	01			125	1,08	6	0,00	0	140	3,17
40	2965	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	140	3,17
41	3027	RBgla	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	140	3,17
						2		125	0,49	3	0,00	0		
42	2960	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	140	3,17
43	2975	RBgla	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	140	3,17
						2		125	0,49	3	0,00	0		
44	2969	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	140	3,17
45	3075	RBgla	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	140	3,17
						2		125	0,49	3	0,00	0		
46	2867	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	140	3,17
47	3063	RBgla	IBH	WFB		1		125	0,49	3	0,00	0	140	3,17
						2		125	0,00	0	0,00	0		
48	2865	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	140	3,17
49	3062	RBgla	IBH	WFB		1		125	0,49	3	0,00	0	140	3,17
						2		125	0,00	0	0,00	0		
50	2862	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	140	3,17
51	3061	RTaR	IBH	WFB		1		125	5,54	14	0,00	0	90	2,04
						2		125	12,11	9	0,00	0		
						3		125	0,00	0	0,00	0		
52	2275	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	90	2,04
53	3059	RTaR	IBH	WFB		1		125	2,16	2	0,00	0	60	1,36
						2		125	0,00	0	0,00	0		
						3		100	3,64	2	0,00	0		
54	2273	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	30	1,06
55	2371	RKomp	TRO	SD	01			100	0,00	6	0,00	0	30	1,06
56	2372	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	30	1,06
57	2276	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	30	1,06
58	2267	RLa	STD	1TV				100	1,20	1	0,00	0	30	1,06
59	3067	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	60	1,36
60	3066	RÜasy	IBH	WFB		1		100	-0,55	-1	0,00	0	60	2,12
						2		125	0,00	0	0,00	0		
61	2262	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
62	3065	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
						2		100	0,50	1	0,00	0		
63	2340	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
64	2289	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12



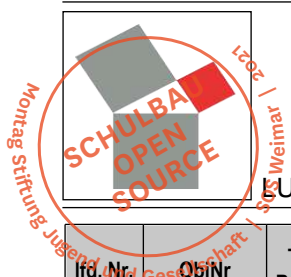
LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

Ird.-Nr.	ObjNr	Typ/ Bauteil	Herst	Material/ Gruppe	Prod.	Öffn.	b	a/ DN	Ges. Zeta	Ges. Druck [Pa]	Zus. Zeta	Zus. Druck [Pa]	Vol [m³/h]	w [m/s]
							[mm]	[mm]						
65	2287	RLa	STD	1TV				100	1,20	3	0,00	0	60	2,12
66	2864	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	50	1,13
67	3053	RÜasy	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	50	1,13
						2		100	-0,55	-1	0,00	0		
68	3054	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	50	1,77
69	3056	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	50	1,77
						2		100	0,50	1	0,00	0		
70	2270	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	50	1,77
71	2373	RKomp	TRO	SD	01			100	0,00	6	0,00	0	50	1,77
72	2374	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	50	1,77
73	2272	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	50	1,77
74	2265	RLa	STD	1TV				100	1,20	2	0,00	0	50	1,77
75	2929	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	205	4,64
76	2935	RKomp	TRO	SD	01			125	0,00	6	0,00	0	205	4,64
77	2936	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	205	4,64
78	3044	RTaR	IBH	WFB		1		125	7,75	24	0,00	0	100	2,26
						2		125	7,27	24	0,00	0		
						3		125	0,00	0	0,00	0		
79	2934	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	105	2,38
80	3038	RÜasy	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	105	2,38
						2		125	0,00	0	0,00	0		
81	3039	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	105	2,38
82	3025	Rflex	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	105	2,38
83	2925	RLa	STD	1TV				125	1,20	4	0,00	0	105	2,38
84	2932	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	100	2,26
85	3040	RÜasy	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	100	2,26
						2		125	0,00	0	0,00	0		
86	3041	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	100	2,26
87	3024	Rflex	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	100	2,26
88	2924	RLa	STD	1TV				125	1,20	4	0,00	0	100	2,26
89	2313	Kanal	IBH	BK			400	200	0,00	0	0,00	0	180	0,62
90	2296	KRÜsy	IBH	BK		1	200	400	0,00	0	0,00	0	180	0,62
						2		125	-0,39	-4	0,00	0		
91	2297	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	180	4,07
92	2301	RBgla	IBH	WFB		1		125	0,48	5	0,00	0	180	4,07
						2		125	0,00	0	0,00	0		
93	2118	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	180	4,07
94	2256	RTaR	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	180	4,07
						2		125	2,16	9	0,00	0		
						3		100	3,64	10	0,00	0		
95	2139	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
96	2337	RÜsym	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
						2		100	-0,55	-6	0,00	0		
97	2334	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	120	4,24
98	2345	RÜsym	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	120	4,24
						2		100	0,00	0	0,00	0		
99	2346	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	120	4,24
100	2697	RKomp	STD	SEG	01			100	0,00	0	0,00	0	120	4,24



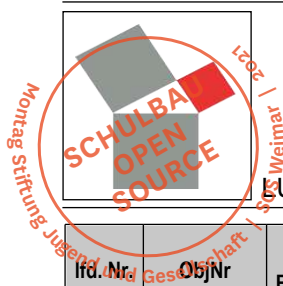
LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

lfd. Nr.	ObjNr	Typ/ Bauteil	Herst	Material/ Gruppe	Prod.	Öffn.	b	a/ DN	Ges. Zeta	Ges. Druck [Pa]	Zus. Zeta	Zus. Druck [Pa]	Vol [m³/h]	w [m/s]
							[mm]	[mm]						
101	2698	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	120	4,24
102	2166	RKomp	TRO	BSK	01			100	1,71	18	0,00	0	120	4,24
103	2156	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	120	4,24
104	2695	RKomp	STD	SEG	01			100	0,00	0	0,00	0	120	4,24
105	2696	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	120	4,24
106	3412	RKomp	TRO	KVS	01			100	0,00	50	0,00	0	120	4,24
107	3413	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	120	4,24
108	3407	RTaR	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	120	4,24
						2		100	5,10	14	0,00	0		
						3		100	4,80	13	0,00	0		
109	2350	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
110	2701	RKomp	STD	SEG	01			100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
111	2702	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
112	2170	RKomp	TRO	BSK	01			100	1,71	5	0,00	0	60	2,12
113	2171	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
114	2774	RKomp	STD	SEG	01			100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
115	2775	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
116	2770	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
						2		100	0,50	1	0,00	0		
117	2175	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
118	2177	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
119	2237	RLa	STD	1TV				100	1,20	3	0,00	0	60	2,12
120	2683	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
121	3406	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,50	1	0,00	0	60	2,12
						2		100	0,00	0	0,00	0		
122	2685	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
123	2362	RKomp	TRO	SD	01			100	0,00	6	0,00	0	60	2,12
124	2363	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
125	3408	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
126	2246	RLa	STD	1TV				100	1,20	3	0,00	0	60	2,12
127	3115	Rohr	IBH	WFB				200	0,00	0	0,00	0	181	1,60
128	3128	RÜsym	IBH	WFB		1		200	0,00	0	0,00	0	181	1,60
						2		125	-0,74	-7	0,00	0		
129	3129	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	181	4,10
130	3382	RKomp	TRO	KVS	01			125	0,00	50	0,00	0	181	4,10
131	3383	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	181	4,10
132	3376	RTaR	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	181	4,10
						2		125	2,21	10	0,00	0		
						3		100	3,58	10	0,00	0		
133	2307	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
134	2782	RKomp	STD	SEG	01			125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
135	2783	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
136	2214	RKomp	TRO	BSK	01			125	1,08	5	0,00	0	120	2,72
137	2215	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
138	2784	RKomp	STD	SEG	01			125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
139	2785	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
140	3101	RTaR	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
						2		125	5,10	6	0,00	0		



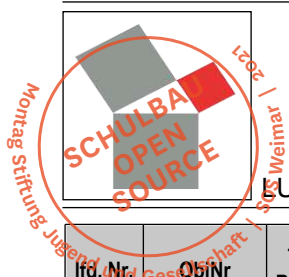
LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

lfd. Nr.	ObjNr	Typ/ Bauteil	Herst	Material/ Gruppe	Prod.	Öffn.	b	a/ DN	Ges. Zeta	Ges. Druck [Pa]	Zus. Zeta	Zus. Druck [Pa]	Vol [m³/h]	w [m/s]
							[mm]	[mm]						
						3		80	0,66	4	0,00	0		
141	2319	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	60	1,36
142	2808	RÜsym	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	60	1,36
						2		100	-0,55	-1	0,00	0		
143	2809	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
144	2790	RKomp	STD	SEG	01			100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
145	2791	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
146	2098	RKomp	TRO	BSK	01			100	1,71	5	0,00	0	60	2,12
147	2099	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
148	2792	RKomp	STD	SEG	01			100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
149	2793	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
150	3102	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
						2		100	0,50	1	0,00	0		
151	2103	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
152	2105	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
153	2048	RLa	STD	1TV				100	1,20	3	0,00	0	60	2,12
154	2317	Rohr	IBH	WFB				80	0,00	0	0,00	0	60	3,32
155	2320	Rflex	IBH	WFB				80	0,00	0	0,00	0	60	3,32
156	2222	RLa	STD	1TV				80	1,20	8	0,00	0	60	3,32
157	3123	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	249	3,44
158	1964	RKomp	TRO	BSK	01			160	0,67	5	0,00	0	249	3,44
159	1965	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	249	3,44
160	2848	RKomp	STD	SEG	01			160	0,00	0	0,00	0	249	3,44
161	2849	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	249	3,44
162	2821	RTaR	IBH	WFB		1		160	0,00	0	0,00	0	249	3,44
						2		160	1,48	6	0,00	0		
						3		100	1,79	6	0,00	0		
163	1994	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	183	2,53
164	2822	RÜsym	IBH	WFB		1		160	0,00	0	0,00	0	183	2,53
						2		125	-0,58	-6	0,00	0		
165	2823	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	183	4,14
166	2851	RKomp	STD	SEG	01			125	0,00	0	0,00	0	183	4,14
167	2852	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	183	4,14
168	2034	RKomp	TRO	BSK	01			125	1,08	11	0,00	0	183	4,14
169	2035	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	183	4,14
170	2854	RKomp	STD	SEG	01			125	0,00	0	0,00	0	183	4,14
171	2855	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	183	4,14
172	3392	RKomp	TRO	KVS	01			125	0,00	50	0,00	0	183	4,14
173	3393	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	183	4,14
174	3288	RTaR	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	183	4,14
						2		125	13,79	15	0,00	0		
						3		125	2,86	13	0,00	0		
175	3275	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	123	2,78
176	3285	RBgla	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	123	2,78
						2		125	0,50	2	0,00	0		
177	3278	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	123	2,78
178	3286	RBgla	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	123	2,78
						2		125	0,50	2	0,00	0		



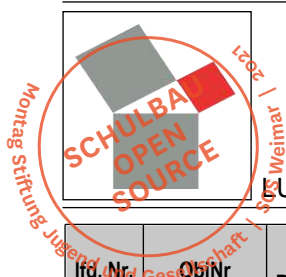
LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

Ird.-Nr.	ObjNr	Typ/ Bauteil	Herst	Material/ Gruppe	Prod.	Öffn.	b	a/ DN	Ges. Zeta	Ges. Druck [Pa]	Zus. Zeta	Zus. Druck [Pa]	Vol [m³/h]	w [m/s]
							[mm]	[mm]						
179	2021	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	123	2,78
180	3177	RKomp	TRO	SD	01			125	0,00	6	0,00	0	123	2,78
181	3178	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	123	2,78
182	2023	Rflex	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	123	2,78
183	1939	RLa	STD	1TV				125	1,20	6	0,00	0	123	2,78
184	3016	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
185	3084	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,50	1	0,00	0	60	2,12
						2		100	0,00	0	0,00	0		
186	2912	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
187	3332	RKomp	TRO	KVS	01			100	0,00	50	0,00	0	60	2,12
188	3333	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
189	3021	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
190	2916	RLa	STD	1TV				100	1,20	3	0,00	0	60	2,12
191	3289	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	60	1,36
192	2828	RÜsym	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	60	1,36
						2		100	-0,55	-1	0,00	0		
193	2829	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
194	2857	RKomp	STD	SEG	01			100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
195	2858	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
196	2038	RKomp	TRO	BSK	01			100	1,71	5	0,00	0	60	2,12
197	2039	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
198	2860	RKomp	STD	SEG	01			100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
199	2861	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
200	2044	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
						2		100	0,50	1	0,00	0		
201	2043	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
202	2045	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
203	1932	RLa	STD	1TV				100	1,20	3	0,00	0	60	2,12
204	2304	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	61	2,16
205	3374	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,50	1	0,00	0	61	2,16
						2		100	0,00	0	0,00	0		
206	2186	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	61	2,16
207	3248	RÜasy	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	61	2,16
						2		100	0,00	0	0,00	0		
208	3249	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	61	2,16
209	3373	RTaR	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	61	2,16
						2		100	5,32	4	0,00	0		
						3		100	4,67	3	0,00	0		
210	2192	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	30	1,06
211	3228	RKomp	TRO	SD	01			100	0,00	6	0,00	0	30	1,06
212	3229	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	30	1,06
213	3375	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	30	1,06
						2		100	0,50	0	0,00	0		
214	2190	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	30	1,06
215	2191	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	30	1,06
216	2179	RLa	STD	1TV				100	1,20	1	0,00	0	30	1,06
217	2188	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	31	1,10
218	2194	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	31	1,10



LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

Ird.-Nr.	ObjNr	Typ/ Bauteil	Herst	Material/ Gruppe	Prod.	Öffn.	b	a/ DN	Ges. Zeta	Ges. Druck [Pa]	Zus. Zeta	Zus. Druck [Pa]	Vol [m³/h]	w [m/s]
							[mm]	[mm]						
219	2181	RLa	STD	1TV				100	1,20	1	0,00	0	31	1,10
220	2137	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
221	2254	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
						2		100	0,50	1	0,00	0		
222	2140	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
223	3302	RKomp	TRO	KVS	01			100	0,00	50	0,00	0	60	2,12
224	3303	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
225	2255	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
						2		100	0,50	1	0,00	0		
226	2144	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
227	2145	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
228	2240	RLa	STD	1TV				100	1,20	3	0,00	0	60	2,12
229	2065	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	61	2,16
230	3357	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	61	2,16
						2		100	0,50	1	0,00	0		
231	2068	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	61	2,16
232	3179	RKomp	TRO	KVS	01			100	0,00	50	0,00	0	61	2,16
233	3180	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	61	2,16
234	3246	RÜasy	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	61	2,16
						2		100	0,00	0	0,00	0		
235	3247	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	61	2,16
236	3358	RTaR	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	61	2,16
						2		100	5,32	4	0,00	0		
						3		100	4,67	3	0,00	0		
237	2074	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	30	1,06
238	3186	RKomp	TRO	SD	01			100	0,00	6	0,00	0	30	1,06
239	3188	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	30	1,06
240	3359	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	30	1,06
						2		100	0,50	0	0,00	0		
241	2072	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	30	1,06
242	2073	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	30	1,06
243	2053	RLa	STD	1TV				100	1,20	1	0,00	0	30	1,06
244	1992	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	66	2,33
245	2818	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	66	2,33
						2		100	0,50	2	0,00	0		
246	1995	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	66	2,33
247	3145	RKomp	TRO	KVS	01			100	0,00	50	0,00	0	66	2,33
248	3146	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	66	2,33
249	2819	RTaR	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	66	2,33
						2		100	5,10	4	0,00	0		
						3		100	4,80	4	0,00	0		
250	2008	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	33	1,17
251	3143	RKomp	TRO	SD	01			100	0,00	6	0,00	0	33	1,17
252	3144	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	33	1,17
253	2820	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	33	1,17
						2		100	0,50	0	0,00	0		
254	2003	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	33	1,17
255	2005	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	33	1,17



LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

Ird.-Nr.	ObjNr	Typ/ Bauteil	Herst	Material/ Gruppe	Prod.	Öffn.	b	a/ DN	Ges. Zeta	Ges. Druck [Pa]	Zus. Zeta	Zus. Druck [Pa]	Vol [m³/h]	w [m/s]
							[mm]	[mm]						
256	1955	RLa	STD	1TV				100	1,20	1	0,00	0	33	1,17
257	2070	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	31	1,10
258	2076	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	31	1,10
259	2055	RLa	STD	1TV				100	1,20	1	0,00	0	31	1,10
260	1997	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	33	1,17
261	2009	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	33	1,17
262	1960	RLa	STD	1TV				100	1,20	1	0,00	0	33	1,17
1	1864	KVent	IBH	BK			300	300	0,00	0	0,00	0	1076	3,32
263	1865	Kanal	IBH	BK			300	300	0,00	0	0,00	0	1076	3,32
264	1872	KÜasy	IBH	BK		1	300	300	0,00	0	0,00	0	1076	3,32
						2	300	300	0,00	0	0,00	0		
265	1873	Kanal	IBH	BK			300	300	0,00	0	0,00	0	1076	3,32
266	1878	KÜasy	IBH	BK		1	300	300	0,00	0	0,00	0	1076	3,32
						2	600	300	-2,20	-4	0,00	0		
267	1879	Kanal	IBH	BK			600	300	0,00	0	0,00	0	1076	1,66
268	1883	KKomp	STD	SD	01		600	300	0,85	16	0,00	15	1076	1,66
269	1884	Kanal	IBH	BK			600	300	0,00	0	0,00	0	1076	1,66
270	1866	KGiB	STD	WSG			600	300	2,50	4	0,00	0	1076	1,66



LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

Luftdurchlässe

lfd. Nr.	ObjNr	Raum					Raumbezeichnung	Durchlass			Vol [m³/h]	Zeta	pDurchl. [Pa]	pDross Summe [Pa]
		Geb.	Stock.	Wohn.	Raum Nr			Hst	Mat	Typ				
183	1939	1	2.OG	SAN	4		A 2.10 Pflegebad	STD	1TV	Tellerventil	123	1,20	6	69
262	1960	1	2.OG	SAN	6		A 2.11 WC allgemein	STD	1TV	Tellerventil	33	1,20	1	107
256	1955	1	2.OG	SAN	7		A 2.12 WC allgemein	STD	1TV	Tellerventil	33	1,20	1	100
203	1932	1	2.OG	TEC	3		A 2.09 ELT Zentrale	STD	1TV	Tellerventil	60	1,20	3	74
219	2181	1	1.OG	SAN	5		A 1.10 WC allgemein	STD	1TV	Tellerventil	31	1,20	1	82
216	2179	1	1.OG	SAN	6		A 1.11 WC allgemein	STD	1TV	Tellerventil	30	1,20	1	75
259	2055	1	1.OG	SAN	8		A 1.12 WC allgemein	STD	1TV	Tellerventil	31	1,20	1	106
243	2053	1	1.OG	SAN	9		A 1.13 WC allgemein	STD	1TV	Tellerventil	30	1,20	1	99
156	2222	1	1.OG	ALLG	4		A 1.09 Lager	STD	1TV	Tellerventil	60	1,20	8	69
153	2048	1	1.OG	TEC	3		A 1.08 Server	STD	1TV	Tellerventil	60	1,20	3	66
83	2925	1	1.OG	LB	16		A 1.06 Werkstatt	STD	1TV	Tellerventil	105	1,20	4	31
88	2924	1	1.OG	LB	16		A 1.06 Werkstatt	STD	1TV	Tellerventil	100	1,20	4	32
190	2916	1	1.OG	LB	21		A 1.07 Lager Requisite	STD	1TV	Tellerventil	60	1,20	3	70
65	2287	1	EG	ALLG	18		A 0.11 Lager Musik	STD	1TV	Tellerventil	60	1,20	3	2
119	2237	1	EG	TEC	4		A 0.16 HLS Technik	STD	1TV	Tellerventil	60	1,20	3	45
126	2246	1	EG	SAN	5		A 0.17 WC Barrierefrei	STD	1TV	Tellerventil	60	1,20	3	48
58	2267	1	EG	SAN	19		A 0.13 Umkleide Personal	STD	1TV	Tellerventil	30	1,20	1	0
74	2265	1	EG	SAN	20		A 0.14 WC Personal	STD	1TV	Tellerventil	50	1,20	2	5
228	2240	1	EG	SC	7		A 0.18 Putz	STD	1TV	Tellerventil	60	1,20	3	95
270	1866							STD	WSG	Wetterschutzgitter	1076	2,50	4	0