

## Netzdaten

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

## Ergebnisse

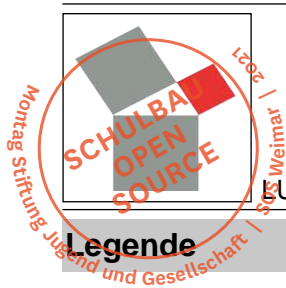
Volumenstrom	1076 m <sup>3</sup> /h
Totaler Druck	218 Pa

### Druckseite

Luftgeschwindigkeit	4,98 m/s
Statischer Druck	188 Pa
Totaler Druck	202 Pa

### Saugseite

Luftgeschwindigkeit	3,32 m/s
Statischer Druck	-22 Pa
Totaler Druck	-16 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

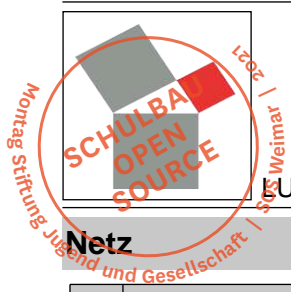
KSTb	Separator, Teilung in b
KSTa	Separator, Teilung in a
KSXb	X-Separator, Teilungen in b
KSXa	X-Separator, Teilungen in a
KSXbO	X-Separator, Doppelteilung in b oben
KSXaR	X-Separator, Doppelteilung in a rechts
KSXbU	X-Separator, Doppelteilung in b unten
KSXaL	X-Separator, Doppelteilung in a links

### 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

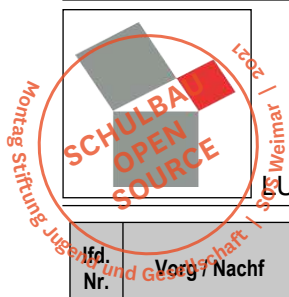
KBod	Boden
RBod	Rohr-Enddeckel
KKomp	Kanal-Komponente
RKomp	Rohr-Komponente
KVent	Kanal-Ventilator
RVent	Rohr-Ventilator



LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

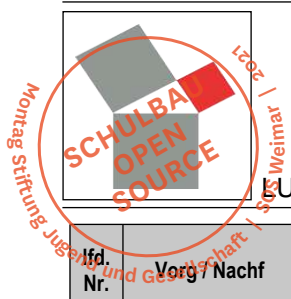
Netz

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	1858	KVent	300	200		1076	3,32		0,0		-22	218			0
2	1/3	1869	Kanal	300	200	3,23	1076	4,98	1,0000	20,0	1,27	188	202	4	0	0
3	2/4	1920	KBÜ	300	200		1076	4,98		20,0		183	198			0
4	3/5	1859	Kanal	600	200	1,77	1076	2,49	1,0000	20,0	0,27	187	191	-3	0	0
5	4/6	1868	KKomp	600	200		1076	2,49		20,0		187	191	18		0
6	5/7	1901	Kanal	600	200	1,62	1076	2,49	1,0000	20,0	0,27	169	172	0	0	0
7	6/8	1921	KBÜ	600	200		1076	2,49		20,0		168	172			0
8	7/9	1902	Kanal	400	200	1,45	1076	3,74	1,0000	20,0	0,66	160	168	9	0	0
9	8/10	1923	KBsym	200	400		1076	3,74		20,0		159	167			0
10	9/11	1922	Kanal	400	200	1,25	1076	3,74	1,0000	20,0	0,66	157	165	3	0	0
11	10/12+103	3121	KTaR	200	400		1076	3,74		20,0		156	164			0
12	11/13	3122	Kanal	400	200	4,04	827	2,87	1,0000	20,0	0,41	158	163	-1	0	0
13	12/76+14	3106	KTaR	200	400		827	2,87		20,0		157	162			0
14	13/15	2314	Rohr		250	0,66	647	3,66	1,0000	20,0	0,69	144	152	13	0	0
15	14/16	2056	RKomp		250		647	3,66		20,0		144	152	4		0
16	15/17	2057	Rohr		250	0,30	647	3,66	1,0000	20,0	0,69	140	148	0	0	0
17	16/18	2778	RKomp		250		647	3,66		20,0		140	148	0		0
18	17/19	2062	Rohr		250	1,85	647	3,66	1,0000	20,0	0,69	140	148	1	0	0
19	18/20+218	3355	RTaR		250		647	3,66		20,0		139	147			0
20	19/21	3200	Rohr		250	1,77	586	3,32	1,0000	20,0	0,57	140	146	0	0	0
21	20/22	3133	RÜasy		250		586	3,32		20,0		139	145			0
22	21/23	3134	Rohr		200	0,61	586	5,18	1,0000	20,0	1,71	129	145	11	0	0
23	22/157+24	3118	RTaR		200		586	5,18		20,0		128	144			0
24	23/25	3116	Rohr		200	0,40	405	3,58	1,0000	20,0	0,87	118	125	11	0	0
25	24/26	3117	RBgla		200		405	3,58		20,0		117	125			0
26	25/27	2897	Rohr		200	2,34	405	3,58	1,0000	20,0	0,87	114	122	5	0	0
27	26/28	2896	RKomp		200		405	3,58		20,0		112	120	3		0
28	27/29	2899	Rohr		200	0,29	405	3,58	1,0000	20,0	0,87	109	116	0	0	0
29	28/30	2898	RKomp		200		405	3,58		20,0		108	116	0		0
30	29/31	2908	Rohr		200	8,60	405	3,58	1,0000	20,0	0,87	108	116	7	0	0
31	30/32+128	3000	RTaR		200		405	3,58		20,0		101	108			0
32	31/33	3337	Rohr		200	5,45	345	3,05	1,0000	20,0	0,65	103	108	2	0	0
33	32/34	3336	RKomp		200		345	3,05		20,0		99	105	50		0
34	33/35	3078	Rohr		200	1,98	345	3,05	1,0000	20,0	0,65	49	55	1	0	0
35	34/36+62	3077	RTaR		200		345	3,05		20,0		48	53			0
36	35/37	2928	Rohr		200	0,60	140	1,24	1,0000	20,0	0,13	52	53	-4	0	0
37	36/38	3049	RÜasy		200		140	1,24		20,0		52	53			0
38	37/39	2884	Rohr		125	1,54	140	3,17	1,0000	20,0	1,25	47	53	7	0	0
39	38/40	3005	RBgla		125		140	3,17		20,0		45	51			0
40	39/41	2952	Rohr		125	0,43	140	3,17	1,0000	20,0	1,25	42	48	3	0	0
41	40/42	3006	RBgla		125		140	3,17		20,0		41	47			0
42	41/43	2954	Rohr		125	3,51	140	3,17	1,0000	20,0	1,25	38	44	7	0	0
43	42/44	2962	RKomp		125		140	3,17		20,0		34	40	6		0
44	43/45	2963	Rohr		125	0,35	140	3,17	1,0000	20,0	1,25	28	34	0	0	0
45	44/46	3029	RBgla		125		140	3,17		20,0		27	33			0
46	45/47	2956	Rohr		125	4,17	140	3,17	1,0000	20,0	1,25	24	30	8	0	0
47	46/48	2972	RBgla		125		140	3,17		20,0		19	25			0



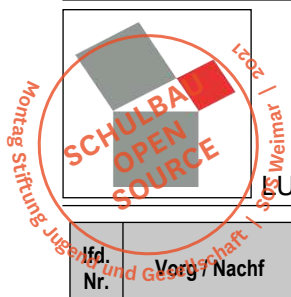
LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

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	2971	Rohr		125	2,45	140	3,17	1,0000	20,0	1,25	16	22	6	0	0
49	48/57+50	2983	RTaR		125		140	3,17		20,0		13	19			0
50	49/51	2982	Rohr		125	0,38	80	1,81	1,0000	20,0	0,46	10	12	3	0	0
51	50/52	2992	RBgla		125		80	1,81		20,0		10	12			0
52	51/53	2991	Rohr		125	0,63	80	1,81	1,0000	20,0	0,46	9	11	1	0	0
53	52/54	2375	RKomp		125		80	1,81		20,0		9	11	6		0
54	53/55	2993	Rohr		125	0,47	80	1,81	1,0000	20,0	0,46	3	5	0	0	0
55	54/56	2989	Rflex		125	0,90	80	1,81	1,0000	20,0	0,46	3	5	1	0	0
56	55/-	2282	RLa		125		80	1,81		20,0		2	4	0		0
57	49/58	2984	Rohr		125	0,38	60	1,36	1,0000	20,0	0,27	17	19	-4	9	9
58	57/59	3068	RÜasy		125		60	1,36		20,0		8	9			9
59	58/60	3069	Rohr		100	3,51	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	7	9	5	0	9
60	59/61	2990	Rflex		100	0,86	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	4	7	2	0	9
61	60/-	2285	RLa		100		60	2,12		20,0		3	6	0		9
62	35/63	3076	Rohr		125	0,58	205	4,64	1,0000	20,0	2,50	30	43	19	10	10
63	62/64	2943	RKomp		125		205	4,64		20,0		19	31	6		10
64	63/65	3079	Rohr		125	0,57	205	4,64	1,0000	20,0	2,50	13	25	1	0	10
65	64/71+66	3081	RTaR		125		205	4,64		20,0		11	24			10
66	65/67	3082	Rohr		125	0,27	105	2,38	1,0000	20,0	0,74	6	9	6	0	10
67	66/68	3047	RÜasy		125		105	2,38		20,0		5	9			10
68	67/69	3048	Rohr		125	0,96	105	2,38	1,0000	20,0	0,74	5	9	1	0	10
69	68/70	3023	Rflex		125	1,01	105	2,38	1,0000	20,0	0,74	5	8	1	0	10
70	69/-	2922	RLa		125		105	2,38		20,0		4	7	0		10
71	65/72	3080	Rohr		125	0,27	100	2,26	1,0000	20,0	0,68	6	9	5	1	11
72	71/73	3045	RÜasy		125		100	2,26		20,0		5	8			11
73	72/74	3046	Rohr		125	1,18	100	2,26	1,0000	20,0	0,68	5	8	1	0	11
74	73/75	3022	Rflex		125	1,01	100	2,26	1,0000	20,0	0,68	4	7	1	0	11
75	74/-	2920	RLa		125		100	2,26		20,0		4	7	0		11
76	13/77	2316	Kanal	400	200	1,93	180	0,62	1,0000	20,0	0,03	160	161	-3	36	36
77	76/78	2298	KRÜsy	200	400		180	0,62		20,0		124	124			36
78	77/79	2299	Rohr		125	2,17	180	4,07	1,0000	20,0	1,97	113	123	15	0	36
79	78/80	2303	RBgla		125		180	4,07		20,0		109	118			36
80	79/81	2119	Rohr		125	0,73	180	4,07	1,0000	20,0	1,97	104	114	6	0	36
81	80/82+233	2249	RTaR		125		180	4,07		20,0		102	112			36
82	81/83	2134	Rohr		125	0,76	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	107	112	-4	0	36
83	82/84	2335	RÜasy		125		120	2,72		20,0		107	111			36
84	83/85	2330	Rohr		100	3,46	120	4,24	1,0000	20,0	2,81	100	111	16	0	36
85	84/86	2343	RÜasy		100		120	4,24		20,0		90	101			36
86	85/87	2344	Rohr		100	0,67	120	4,24	1,0000	20,0	2,81	90	101	2	0	36
87	86/88	2699	RKomp		100		120	4,24		20,0		89	99	0		36
88	87/89	2700	Rohr		100	0,30	120	4,24	1,0000	20,0	2,81	89	99	1	0	36
89	88/90	2164	RKomp		100		120	4,24		20,0		88	98	18		36
90	89/91	2165	Rohr		100	0,30	120	4,24	1,0000	20,0	2,81	69	80	1	0	36
91	90/92	2693	RKomp		100		120	4,24		20,0		69	79	0		36
92	91/93	2161	Rohr		100	0,42	120	4,24	1,0000	20,0	2,81	69	79	1	0	36
93	92/94	3410	RKomp		100		120	4,24		20,0		67	78	50		36
94	93/95	3411	Rohr		100	0,46	120	4,24	1,0000	20,0	2,81	17	28	1	0	36
95	94/133+96	3404	RTaR		100		120	4,24		20,0		16	27			36



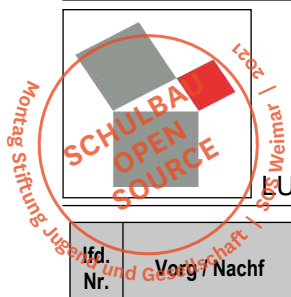
LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

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	3402	Rohr	100	0,25	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	12	15	4	0	36	
97	96/98	3403	RBgla	100		60	2,12		20,0		12	15			36	
98	97/99	3313	Rohr	100	0,96	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	11	14	2	0	36	
99	98/100	2354	RKomp	100		60	2,12		20,0		10	13	6		36	
100	99/101	2355	Rohr	100	0,46	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	4	7	1	0	36	
101	100/102	3316	Rflex	100	0,61	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	4	6	1	0	36	
102	101/-	2244	RLa	100		60	2,12		20,0		3	6	0		36	
103	11/104	3120	Rohr	160	0,66	249	3,44	1,0000	20,0	1,06	145	152	12	41	41	
104	103/105	1962	RKomp	160		249	3,44		20,0		103	110	5		41	
105	104/106	1963	Rohr	160	0,29	249	3,44	1,0000	20,0	1,06	98	105	0	0	41	
106	105/107	2846	RKomp	160		249	3,44		20,0		98	105	0		41	
107	106/108	1968	Rohr	160	0,72	249	3,44	1,0000	20,0	1,06	98	105	1	0	41	
108	107/109+205	3162	RTaR	160		249	3,44		20,0		97	104			41	
109	108/110	3163	Rohr	160	0,40	183	2,53	1,0000	20,0	0,61	100	104	-3	0	41	
110	109/111	2824	RÜasy	160		183	2,53		20,0		100	104			41	
111	110/112	2825	Rohr	125	3,34	183	4,14	1,0000	20,0	2,03	93	104	13	0	41	
112	111/113	2834	RKomp	125		183	4,14		20,0		87	97	0		41	
113	112/114	2835	Rohr	125	0,30	183	4,14	1,0000	20,0	2,03	87	97	1	0	41	
114	113/115	2032	RKomp	125		183	4,14		20,0		86	96	11		41	
115	114/116	2033	Rohr	125	0,30	183	4,14	1,0000	20,0	2,03	75	85	1	0	41	
116	115/117	2837	RKomp	125		183	4,14		20,0		74	84	0		41	
117	116/118	2030	Rohr	125	0,46	183	4,14	1,0000	20,0	2,03	74	84	1	0	41	
118	117/119	3394	RKomp	125		183	4,14		20,0		73	84	50		41	
119	118/120	3395	Rohr	125	0,63	183	4,14	1,0000	20,0	2,03	23	34	1	0	41	
120	119/144+121	3390	RTaR	125		183	4,14		20,0		22	32			41	
121	120/122	3388	Rohr	125	0,29	123	2,78	1,0000	20,0	0,99	16	20	7	0	41	
122	121/123	3389	RBgla	125		123	2,78		20,0		15	20			41	
123	122/124	3266	Rohr	125	0,74	123	2,78	1,0000	20,0	0,99	13	18	3	0	41	
124	123/125	3175	RKomp	125		123	2,78		20,0		12	17	6		41	
125	124/126	3176	Rohr	125	0,34	123	2,78	1,0000	20,0	0,99	6	11	1	0	41	
126	125/127	3295	Rflex	125	0,59	123	2,78	1,0000	20,0	0,99	6	11	1	0	41	
127	126/-	1934	RLa	125		123	2,78		20,0		6	10	0		41	
128	31/129	2906	Rohr	100	1,27	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	97	100	5	42	42	
129	128/130	3334	RKomp	100		60	2,12		20,0		54	57	50		42	
130	129/131	3335	Rohr	100	0,31	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	4	7	1	0	42	
131	130/132	3020	Rflex	100	0,93	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	4	7	1	0	42	
132	131/-	2915	RLa	100		60	2,12		20,0		3	6	0		42	
133	95/134	3405	Rohr	100	1,08	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	23	26	-6	10	46	
134	133/135	2707	RKomp	100		60	2,12		20,0		13	15	0		46	
135	134/136	2708	Rohr	100	0,30	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	13	15	0	0	46	
136	135/137	2168	RKomp	100		60	2,12		20,0		12	15	5		46	
137	136/138	2169	Rohr	100	0,30	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	8	10	0	0	46	
138	137/139	2705	RKomp	100		60	2,12		20,0		7	10	0		46	
139	138/140	2706	Rohr	100	2,09	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	7	10	2	0	46	
140	139/141	2721	RBgla	100		60	2,12		20,0		6	8			46	
141	140/142	2172	Rohr	100	0,89	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	4	7	2	0	46	
142	141/143	2174	Rflex	100	0,69	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	4	6	1	0	46	
143	142/-	2238	RLa	100		60	2,12		20,0		3	6	0		46	



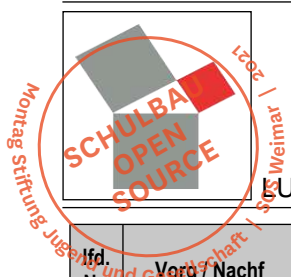
LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

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	120/145	3391	Rohr		125	1,12	60	1,36	1,0000	20,0	0,27	30	31	-8	16	57
145	144/146	2826	RÜasy		125		60	1,36		20,0		14	15			57
146	145/147	2827	Rohr		100	1,64	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	13	15	3	0	57
147	146/148	2840	RKomp		100		60	2,12		20,0		11	14	0		57
148	147/149	2841	Rohr		100	0,29	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	11	14	0	0	57
149	148/150	2036	RKomp		100		60	2,12		20,0		11	14	5		57
150	149/151	2037	Rohr		100	0,29	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	6	9	0	0	57
151	150/152	2843	RKomp		100		60	2,12		20,0		6	9	0		57
152	151/153	2844	Rohr		100	0,43	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	6	9	0	0	57
153	152/154	3387	RBgla		100		60	2,12		20,0		6	8			57
154	153/155	3299	Rohr		100	0,89	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	4	7	2	0	57
155	154/156	2042	Rflex		100	0,69	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	4	6	1	0	57
156	155/-	1949	RLa		100		60	2,12		20,0		3	6	0		57
157	23/158	3119	Rohr		200	0,20	181	1,60	1,0000	20,0	0,20	141	143	-13	68	68
158	157/159	3126	RÜasy		200		181	1,60		20,0		74	75			68
159	158/160	2310	Rohr		125	0,58	181	4,10	1,0000	20,0	1,99	65	75	10	0	68
160	159/161	3384	RKomp		125		181	4,10		20,0		64	74	50		68
161	160/162	3385	Rohr		125	0,73	181	4,10	1,0000	20,0	1,99	14	24	1	0	68
162	161/163+184	3381	RTaR		125		181	4,10		20,0		12	22			68
163	162/164	3209	Rohr		125	1,50	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	17	22	-4	0	68
164	163/165	2780	RKomp		125		120	2,72		20,0		16	20	0		68
165	164/166	2781	Rohr		125	0,29	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	16	20	0	0	68
166	165/167	2212	RKomp		125		120	2,72		20,0		16	20	5		68
167	166/168	2213	Rohr		125	0,29	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	11	15	0	0	68
168	167/169	2786	RKomp		125		120	2,72		20,0		11	15	0		68
169	168/170	2787	Rohr		125	0,41	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	11	15	0	0	68
170	169/171+197	3097	RTaR		125		120	2,72		20,0		10	15			68
171	170/172	2229	Rohr		125	0,18	60	1,36	1,0000	20,0	0,27	13	14	-3	0	68
172	171/173	2810	RÜasy		125		60	1,36		20,0		13	14			68
173	172/174	2811	Rohr		100	0,25	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	12	14	2	0	68
174	173/175	2788	RKomp		100		60	2,12		20,0		11	14	0		68
175	174/176	2789	Rohr		100	0,29	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	11	14	0	0	68
176	175/177	2096	RKomp		100		60	2,12		20,0		11	14	5		68
177	176/178	2097	Rohr		100	0,29	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	7	9	0	0	68
178	177/179	2794	RKomp		100		60	2,12		20,0		6	9	0		68
179	178/180	2795	Rohr		100	0,68	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	6	9	1	0	68
180	179/181	3103	RBgla		100		60	2,12		20,0		6	8			68
181	180/182	2100	Rohr		100	0,89	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	4	7	2	0	68
182	181/183	2102	Rflex		100	0,69	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	4	6	1	0	68
183	182/-	2051	RLa		100		60	2,12		20,0		3	6	0		68
184	162/185	3214	Rohr		100	0,37	61	2,16	1,0000	20,0	0,83	9	11	4	1	68
185	184/186	3377	RBgla		100		61	2,16		20,0		8	10			68
186	185/187	3217	Rohr		100	0,48	61	2,16	1,0000	20,0	0,83	6	9	2	0	68
187	186/188	3250	RÜasy		100		61	2,16		20,0		6	9			68
188	187/189	3251	Rohr		100	0,18	61	2,16	1,0000	20,0	0,83	6	9	0	0	68
189	188/190+200	3378	RTaR		100		61	2,16		20,0		6	8			68
190	189/191	3223	Rohr		100	0,45	30	1,06	1,0000	20,0	0,24	8	8	-2	0	68
191	190/192	3231	RKomp		100		30	1,06		20,0		7	8	6		68



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	3232	Rohr		100	0,59	30	1,06	1,0000	20,0	0,24	1	2	0	0	68
193	192/194	3380	RBgla		100		30	1,06		20,0		1	2			68
194	193/195	3233	Rohr		100	0,22	30	1,06	1,0000	20,0	0,24	1	2	0	0	68
195	194/196	3235	Rflex		100	0,41	30	1,06	1,0000	20,0	0,24	1	2	0	0	68
196	195/-	2178	RLa		100		30	1,06		20,0		1	1	0		68
197	170/198	2227	Rohr		100	0,95	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	7	9	5	2	70
198	197/199	2230	Rflex		100	0,71	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	4	6	1	0	70
199	198/-	2220	RLa		100		60	2,12		20,0		3	6	0		70
200	189/201	3221	Rohr		100	0,39	31	1,10	1,0000	20,0	0,25	5	5	1	3	71
201	200/202	3379	RBgla		100		31	1,10		20,0		1	2			71
202	201/203	3224	Rohr		100	0,51	31	1,10	1,0000	20,0	0,25	1	2	1	0	71
203	202/204	3226	Rflex		100	0,39	31	1,10	1,0000	20,0	0,25	1	2	0	0	71
204	203/-	2180	RLa		100		31	1,10		20,0		1	2	0		71
205	108/206	3160	Rohr		100	0,37	66	2,33	1,0000	20,0	0,95	93	96	5	34	75
206	205/207	3161	RBgla		100		66	2,33		20,0		58	61			75
207	206/208	3165	Rohr		100	0,30	66	2,33	1,0000	20,0	0,95	56	60	2	0	75
208	207/209	3164	RKomp		100		66	2,33		20,0		56	59	50		75
209	208/210	3159	Rohr		100	0,41	66	2,33	1,0000	20,0	0,95	6	9	0	0	75
210	209/211+240	3155	RTaR		100		66	2,33		20,0		6	9			75
211	210/212	3142	Rohr		100	0,39	33	1,17	1,0000	20,0	0,28	8	9	-2	0	75
212	211/213	3141	RKomp		100		33	1,17		20,0		8	9	6		75
213	212/214	3158	Rohr		100	0,70	33	1,17	1,0000	20,0	0,28	2	3	0	0	75
214	213/215	3168	RBgla		100		33	1,17		20,0		2	2			75
215	214/216	1969	Rohr		100	0,27	33	1,17	1,0000	20,0	0,28	1	2	1	0	75
216	215/217	3169	Rflex		100	0,47	33	1,17	1,0000	20,0	0,28	1	2	0	0	75
217	216/-	1952	RLa		100		33	1,17		20,0		1	2	0		75
218	19/219	3197	Rohr		100	0,37	61	2,16	1,0000	20,0	0,83	135	138	4	77	77
219	218/220	3353	RBgla		100		61	2,16		20,0		58	60			77
220	219/221	3196	Rohr		100	0,38	61	2,16	1,0000	20,0	0,83	56	59	2	0	77
221	220/222	3190	RKomp		100		61	2,16		20,0		56	59	50		77
222	221/223	3243	Rohr		100	0,27	61	2,16	1,0000	20,0	0,83	6	9	0	0	77
223	222/224	3242	RÜasy		100		61	2,16		20,0		6	9			77
224	223/225	3195	Rohr		100	0,11	61	2,16	1,0000	20,0	0,83	6	9	0	0	77
225	224/226+245	3351	RTaR		100		61	2,16		20,0		6	8			77
226	225/227	3183	Rohr		100	0,45	30	1,06	1,0000	20,0	0,24	8	8	-2	0	77
227	226/228	3206	RKomp		100		30	1,06		20,0		7	8	6		77
228	227/229	3207	Rohr		100	0,59	30	1,06	1,0000	20,0	0,24	1	2	0	0	77
229	228/230	3354	RBgla		100		30	1,06		20,0		1	2			77
230	229/231	2063	Rohr		100	0,29	30	1,06	1,0000	20,0	0,24	1	2	0	0	77
231	230/232	3203	Rflex		100	0,47	30	1,06	1,0000	20,0	0,30	1	2	0	0	77
232	231/-	2052	RLa		100		30	1,06		20,0		1	1	0		77
233	81/234	2132	Rohr		100	0,84	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	99	101	4	42	78
234	233/235	3300	RKomp		100		60	2,12		20,0		56	59	50		78
235	234/236	3301	Rohr		100	0,96	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	6	9	1	0	78
236	235/237	2248	RBgla		100		60	2,12		20,0		6	8			78
237	236/238	2135	Rohr		100	0,52	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	4	7	2	0	78
238	237/239	2136	Rflex		100	0,73	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	4	6	1	0	78
239	238/-	2239	RLa		100		60	2,12		20,0		3	6	0		78



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]
240	210/241	3147	Rohr		100	0,39	33	1,17	1,0000	20,0	0,28	5	5	1	3	78
241	240/242	3156	RBgla		100		33	1,17		20,0		2	2			78
242	241/243	3150	Rohr		100	0,35	33	1,17	1,0000	20,0	0,28	1	2	1	0	78
243	242/244	3170	Rflex		100	0,57	33	1,17	1,0000	20,0	0,28	1	2	0	0	78
244	243/-	1958	RLa		100		33	1,17		20,0		1	2	0		78
245	225/246	3181	Rohr		100	0,37	31	1,10	1,0000	20,0	0,25	5	5	1	3	80
246	245/247	3352	RBgla		100		31	1,10		20,0		1	2			80
247	246/248	3184	Rohr		100	0,44	31	1,10	1,0000	20,0	0,25	1	2	1	0	80
248	247/249	3204	Rflex		100	0,54	31	1,10	1,0000	20,0	0,25	1	2	0	0	80
249	248/-	2054	RLa		100		31	1,10		20,0		1	2	0		80
1	-/250	1858	KVent	300	300		1076	3,32		0,0		-22	218			0
250	1/251	1871	Kanal	300	300	1,33	1076	3,32	1,0000	0,0	0,46	-22	-16	1	0	0
251	250/252	1874	KÜasy	300	300		1076	3,32		0,0		-21	-15			0
252	251/253	1875	Kanal	300	300	0,55	1076	3,32	1,0000	0,0	0,46	-21	-15	0	0	0
253	252/254	1895	KBsym	300	300		1076	3,32		0,0		-21	-15			0
254	253/255	1876	Kanal	300	300	0,79	1076	3,32	1,0000	0,0	0,46	-19	-12	3	0	0
255	254/256	1896	KBsym	300	300		1076	3,32		0,0		-18	-12			0
256	255/257	1880	Kanal	300	300	0,28	1076	3,32	1,0000	0,0	0,46	-17	-10	2	0	0
257	256/-	1882	KGiB	300	300		1076	3,32		0,0		-16	-10	0		0

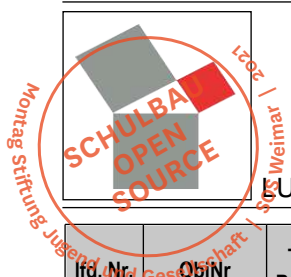




LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

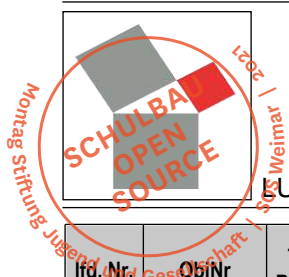
Netz detailliert

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	1858	KVent	IBH	BK			300	200	0,00	0	0,00	0	1076	3,32
2	1869	Kanal	IBH	BK			300	200	0,00	0	0,00	0	1076	4,98
3	1920	KBÜ	IBH	BK		1	600	200	-1,06	-4	0,00	0	1076	2,49
						2	300	200	0,00	0	0,00	0		
4	1859	Kanal	IBH	BK			600	200	0,00	0	0,00	0	1076	2,49
5	1868	KKomp	STD	SD	01		600	200	0,85	18	0,00	15	1076	2,49
6	1901	Kanal	IBH	BK			600	200	0,00	0	0,00	0	1076	2,49
7	1921	KBÜ	IBH	BK		1	600	200	0,00	0	0,00	0	1076	2,49
						2	400	200	1,02	8	0,00	0		
8	1902	Kanal	IBH	BK			400	200	0,00	0	0,00	0	1076	3,74
9	1923	KBsym	IBH	BK		1	200	400	0,00	0	0,00	0	1076	3,74
						2	400	200	0,25	2	0,00	0		
10	1922	Kanal	IBH	BK			400	200	0,00	0	0,00	0	1076	3,74
11	3121	KTaR	IBH	BK		1	200	400	0,00	0	0,00	0	1076	3,74
						2	400	200	-0,52	-3	0,00	0		
						3		160	1,60	11	0,00	0		
12	3122	Kanal	IBH	BK			400	200	0,00	0	0,00	0	827	2,87
13	3106	KTaR	IBH	BK		1	200	400	0,00	0	0,00	0	827	2,87
						2	400	200	-15,0	-4	0,00	0		
						3		250	1,60	13	0,00	0		
14	2314	Rohr	IBH	WFB				250	0,00	0	0,00	0	647	3,66
15	2056	RKomp	TRO	BSK	01			250	0,45	4	0,00	0	647	3,66
16	2057	Rohr	IBH	WFB				250	0,00	0	0,00	0	647	3,66
17	2778	RKomp	STD	SEG	01			250	0,00	0	0,00	0	647	3,66
18	2062	Rohr	IBH	WFB				250	0,00	0	0,00	0	647	3,66
19	3355	RTaR	IBH	WFB		1		250	0,00	0	0,00	0	647	3,66
						2		250	-0,20	-1	0,00	0		
						3		100	1,37	4	0,00	0		
20	3200	Rohr	IBH	WFB				250	0,00	0	0,00	0	586	3,32
21	3133	RÜasy	IBH	WFB		1		250	0,00	0	0,00	0	586	3,32
						2		200	0,60	10	0,00	0		
22	3134	Rohr	IBH	WFB				200	0,00	0	0,00	0	586	5,18
23	3118	RTaR	IBH	WFB		1		200	0,00	0	0,00	0	586	5,18
						2		200	-8,53	-13	0,00	0		
						3		200	1,37	10	0,00	0		
24	3116	Rohr	IBH	WFB				200	0,00	0	0,00	0	405	3,58
25	3117	RBgla	IBH	WFB		1		200	0,45	3	0,00	0	405	3,58
						2		200	0,00	0	0,00	0		
26	2897	Rohr	IBH	WFB				200	0,00	0	0,00	0	405	3,58
27	2896	RKomp	TRO	BSK	01			200	0,44	3	0,00	0	405	3,58
28	2899	Rohr	IBH	WFB				200	0,00	0	0,00	0	405	3,58
29	2898	RKomp	STD	SEG	01			200	0,00	0	0,00	0	405	3,58
30	2908	Rohr	IBH	WFB				200	0,00	0	0,00	0	405	3,58
31	3000	RTaR	IBH	WFB		1		200	-0,34	-2	0,00	0	345	3,05
						2		200	0,00	0	0,00	0		
						3		100	1,37	4	0,00	0		



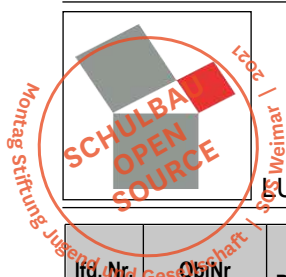
LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

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]						
32	3337	Rohr	IBH	WFB				200	0,00	0	0,00	0	345	3,05
33	3336	RKomp	TRO	KVS	01			200	0,00	50	0,00	0	345	3,05
34	3078	Rohr	IBH	WFB				200	0,00	0	0,00	0	345	3,05
35	3077	RTaR	IBH	WFB		1		200	-4,57	-4	0,00	0	140	1,24
						2		200	0,00	0	0,00	0		
						3		125	1,37	18	0,00	0		
36	2928	Rohr	IBH	WFB				200	0,00	0	0,00	0	140	1,24
37	3049	RÜasy	IBH	WFB		1		125	0,86	5	0,00	0	140	3,17
						2		200	0,00	0	0,00	0		
38	2884	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	140	3,17
39	3005	RBgla	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	140	3,17
						2		125	0,49	3	0,00	0		
40	2952	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	140	3,17
41	3006	RBgla	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	140	3,17
						2		125	0,49	3	0,00	0		
42	2954	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	140	3,17
43	2962	RKomp	TRO	BSK	01			125	1,08	6	0,00	0	140	3,17
44	2963	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	140	3,17
45	3029	RBgla	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	140	3,17
						2		125	0,49	3	0,00	0		
46	2956	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	140	3,17
47	2972	RBgla	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	140	3,17
						2		125	0,49	3	0,00	0		
48	2971	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	140	3,17
49	2983	RTaR	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	140	3,17
						2		125	-4,00	-4	0,00	0		
						3		125	1,37	3	0,00	0		
50	2982	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	80	1,81
51	2992	RBgla	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	80	1,81
						2		125	0,50	1	0,00	0		
52	2991	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	80	1,81
53	2375	RKomp	TRO	SD	01			125	0,00	6	0,00	0	80	1,81
54	2993	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	80	1,81
55	2989	Rflex	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	80	1,81
56	2282	RLa	STD	1TV				125	1,20	2	0,00	0	80	1,81
57	2984	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	60	1,36
58	3068	RÜasy	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	60	1,36
						2		100	0,60	2	0,00	0		
59	3069	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
60	2990	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
61	2285	RLa	STD	1TV				100	1,20	3	0,00	0	60	2,12
62	3076	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	205	4,64
63	2943	RKomp	TRO	SD	01			125	0,00	6	0,00	0	205	4,64
64	3079	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	205	4,64
65	3081	RTaR	IBH	WFB		1		125	1,63	5	0,00	0	100	2,26
						2		125	1,63	5	0,00	0		
						3		125	0,00	0	0,00	0		
66	3082	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	105	2,38



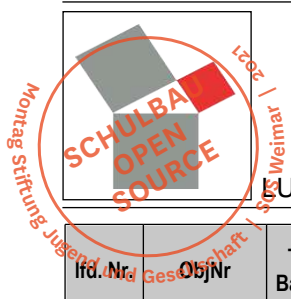
LÜFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

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]						
67	3047	RÜasy	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	105	2,38
						2		125	0,00	0	0,00	0		
68	3048	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	105	2,38
69	3023	Rflex	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	105	2,38
70	2922	RLa	STD	1TV				125	1,20	4	0,00	0	105	2,38
71	3080	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	100	2,26
72	3045	RÜasy	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	100	2,26
						2		125	0,00	0	0,00	0		
73	3046	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	100	2,26
74	3022	Rflex	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	100	2,26
75	2920	RLa	STD	1TV				125	1,20	4	0,00	0	100	2,26
76	2316	Kanal	IBH	BK			400	200	0,00	0	0,00	0	180	0,62
77	2298	KRÜasy	IBH	BK		1	200	400	0,00	0	0,00	0	180	0,62
						2		125	1,12	11	0,00	0		
78	2299	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	180	4,07
79	2303	RBgla	IBH	WFB		1		125	0,48	5	0,00	0	180	4,07
						2		125	0,00	0	0,00	0		
80	2119	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	180	4,07
81	2249	RTaR	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	180	4,07
						2		125	-1,12	-5	0,00	0		
						3		100	1,37	4	0,00	0		
82	2134	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
83	2335	RÜasy	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
						2		100	0,60	6	0,00	0		
84	2330	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	120	4,24
85	2343	RÜasy	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	120	4,24
						2		100	0,00	0	0,00	0		
86	2344	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	120	4,24
87	2699	RKomp	STD	SEG	01			100	0,00	0	0,00	0	120	4,24
88	2700	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	120	4,24
89	2164	RKomp	TRO	BSK	01			100	1,71	18	0,00	0	120	4,24
90	2165	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	120	4,24
91	2693	RKomp	STD	SEG	01			100	0,00	0	0,00	0	120	4,24
92	2161	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	120	4,24
93	3410	RKomp	TRO	KVS	01			100	0,00	50	0,00	0	120	4,24
94	3411	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	120	4,24
95	3404	RTaR	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	120	4,24
						2		100	-2,70	-7	0,00	0		
						3		100	1,37	4	0,00	0		
96	3402	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
97	3403	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,50	1	0,00	0	60	2,12
						2		100	0,00	0	0,00	0		
98	3313	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
99	2354	RKomp	TRO	SD	01			100	0,00	6	0,00	0	60	2,12
100	2355	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
101	3316	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
102	2244	RLa	STD	1TV				100	1,20	3	0,00	0	60	2,12
103	3120	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	249	3,44



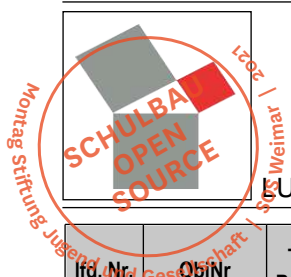
LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

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]						
104	1962	RKomp	TRO	BSK	01			160	0,67	5	0,00	0	249	3,44
105	1963	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	249	3,44
106	2846	RKomp	STD	SEG	01			160	0,00	0	0,00	0	249	3,44
107	1968	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	249	3,44
108	3162	RTaR	IBH	WFB		1		160	0,00	0	0,00	0	249	3,44
						2		160	-0,77	-3	0,00	0		
						3		100	1,37	4	0,00	0		
109	3163	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	183	2,53
110	2824	RÜasy	IBH	WFB		1		160	0,00	0	0,00	0	183	2,53
						2		125	0,64	7	0,00	0		
111	2825	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	183	4,14
112	2834	RKomp	STD	SEG	01			125	0,00	0	0,00	0	183	4,14
113	2835	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	183	4,14
114	2032	RKomp	TRO	BSK	01			125	1,08	11	0,00	0	183	4,14
115	2033	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	183	4,14
116	2837	RKomp	STD	SEG	01			125	0,00	0	0,00	0	183	4,14
117	2030	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	183	4,14
118	3394	RKomp	TRO	KVS	01			125	0,00	50	0,00	0	183	4,14
119	3395	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	183	4,14
120	3390	RTaR	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	183	4,14
						2		125	-7,47	-8	0,00	0		
						3		125	1,37	6	0,00	0		
121	3388	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	123	2,78
122	3389	RBgla	IBH	WFB		1		125	0,50	2	0,00	0	123	2,78
						2		125	0,00	0	0,00	0		
123	3266	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	123	2,78
124	3175	RKomp	TRO	SD	01			125	0,00	6	0,00	0	123	2,78
125	3176	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	123	2,78
126	3295	Rflex	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	123	2,78
127	1934	RLa	STD	1TV				125	1,20	6	0,00	0	123	2,78
128	2906	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
129	3334	RKomp	TRO	KVS	01			100	0,00	50	0,00	0	60	2,12
130	3335	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
131	3020	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
132	2915	RLa	STD	1TV				100	1,20	3	0,00	0	60	2,12
133	3405	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
134	2707	RKomp	STD	SEG	01			100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
135	2708	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
136	2168	RKomp	TRO	BSK	01			100	1,71	5	0,00	0	60	2,12
137	2169	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
138	2705	RKomp	STD	SEG	01			100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
139	2706	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
140	2721	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
						2		100	0,50	1	0,00	0		
141	2172	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
142	2174	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
143	2238	RLa	STD	1TV				100	1,20	3	0,00	0	60	2,12
144	3391	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	60	1,36



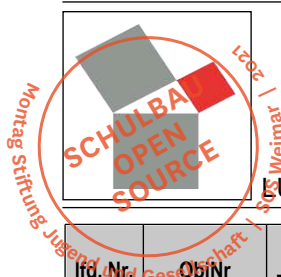
LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

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]						
145	2826	RÜasy	IBH	WFB		1	125		0,00	0	0,00	0	60	1,36
						2	100		0,60	2	0,00	0		
146	2827	Rohr	IBH	WFB			100		0,00	0	0,00	0	60	2,12
147	2840	RKomp	STD	SEG	01		100		0,00	0	0,00	0	60	2,12
148	2841	Rohr	IBH	WFB			100		0,00	0	0,00	0	60	2,12
149	2036	RKomp	TRO	BSK	01		100		1,71	5	0,00	0	60	2,12
150	2037	Rohr	IBH	WFB			100		0,00	0	0,00	0	60	2,12
151	2843	RKomp	STD	SEG	01		100		0,00	0	0,00	0	60	2,12
152	2844	Rohr	IBH	WFB			100		0,00	0	0,00	0	60	2,12
153	3387	RBgla	IBH	WFB		1	100		0,00	0	0,00	0	60	2,12
						2	100		0,50	1	0,00	0		
154	3299	Rohr	IBH	WFB			100		0,00	0	0,00	0	60	2,12
155	2042	Rflex	IBH	WFB			100		0,00	0	0,00	0	60	2,12
156	1949	RLa	STD	1TV			100		1,20	3	0,00	0	60	2,12
157	3119	Rohr	IBH	WFB			200		0,00	0	0,00	0	181	1,60
158	3126	RÜasy	IBH	WFB		1	200		0,00	0	0,00	0	181	1,60
						2	125		0,86	9	0,00	0		
159	2310	Rohr	IBH	WFB			125		0,00	0	0,00	0	181	4,10
160	3384	RKomp	TRO	KVS	01		125		0,00	50	0,00	0	181	4,10
161	3385	Rohr	IBH	WFB			125		0,00	0	0,00	0	181	4,10
162	3381	RTaR	IBH	WFB		1	125		0,00	0	0,00	0	181	4,10
						2	125		-1,15	-5	0,00	0		
						3	100		1,37	4	0,00	0		
163	3209	Rohr	IBH	WFB			125		0,00	0	0,00	0	120	2,72
164	2780	RKomp	STD	SEG	01		125		0,00	0	0,00	0	120	2,72
165	2781	Rohr	IBH	WFB			125		0,00	0	0,00	0	120	2,72
166	2212	RKomp	TRO	BSK	01		125		1,08	5	0,00	0	120	2,72
167	2213	Rohr	IBH	WFB			125		0,00	0	0,00	0	120	2,72
168	2786	RKomp	STD	SEG	01		125		0,00	0	0,00	0	120	2,72
169	2787	Rohr	IBH	WFB			125		0,00	0	0,00	0	120	2,72
170	3097	RTaR	IBH	WFB		1	125		0,00	0	0,00	0	120	2,72
						2	125		-2,70	-3	0,00	0		
						3	100		1,37	4	0,00	0		
171	2229	Rohr	IBH	WFB			125		0,00	0	0,00	0	60	1,36
172	2810	RÜasy	IBH	WFB		1	125		0,00	0	0,00	0	60	1,36
						2	100		0,60	2	0,00	0		
173	2811	Rohr	IBH	WFB			100		0,00	0	0,00	0	60	2,12
174	2788	RKomp	STD	SEG	01		100		0,00	0	0,00	0	60	2,12
175	2789	Rohr	IBH	WFB			100		0,00	0	0,00	0	60	2,12
176	2096	RKomp	TRO	BSK	01		100		1,71	5	0,00	0	60	2,12
177	2097	Rohr	IBH	WFB			100		0,00	0	0,00	0	60	2,12
178	2794	RKomp	STD	SEG	01		100		0,00	0	0,00	0	60	2,12
179	2795	Rohr	IBH	WFB			100		0,00	0	0,00	0	60	2,12
180	3103	RBgla	IBH	WFB		1	100		0,00	0	0,00	0	60	2,12
						2	100		0,50	1	0,00	0		
181	2100	Rohr	IBH	WFB			100		0,00	0	0,00	0	60	2,12
182	2102	Rflex	IBH	WFB			100		0,00	0	0,00	0	60	2,12
183	2051	RLa	STD	1TV			100		1,20	3	0,00	0	60	2,12



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]						
184	3214	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	61	2,16
185	3377	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	61	2,16
						2		100	0,50	1	0,00	0		
186	3217	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	61	2,16
187	3250	RÜasy	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	61	2,16
						2		100	0,00	0	0,00	0		
188	3251	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	61	2,16
189	3378	RTaR	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	61	2,16
						2		100	-2,82	-2	0,00	0		
						3		100	1,37	1	0,00	0		
190	3223	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	30	1,06
191	3231	RKomp	TRO	SD	01			100	0,00	6	0,00	0	30	1,06
192	3232	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	30	1,06
193	3380	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	30	1,06
						2		100	0,50	0	0,00	0		
194	3233	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	30	1,06
195	3235	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	30	1,06
196	2178	RLa	STD	1TV				100	1,20	1	0,00	0	30	1,06
197	2227	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
198	2230	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
199	2220	RLa	STD	1TV				100	1,20	3	0,00	0	60	2,12
200	3221	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	31	1,10
201	3379	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	31	1,10
						2		100	0,50	0	0,00	0		
202	3224	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	31	1,10
203	3226	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	31	1,10
204	2180	RLa	STD	1TV				100	1,20	1	0,00	0	31	1,10
205	3160	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	66	2,33
206	3161	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,50	2	0,00	0	66	2,33
						2		100	0,00	0	0,00	0		
207	3165	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	66	2,33
208	3164	RKomp	TRO	KVS	01			100	0,00	50	0,00	0	66	2,33
209	3159	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	66	2,33
210	3155	RTaR	IBH	WFB		1		100	-2,70	-2	0,00	0	33	1,17
						2		100	0,00	0	0,00	0		
						3		100	1,37	1	0,00	0		
211	3142	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	33	1,17
212	3141	RKomp	TRO	SD	01			100	0,00	6	0,00	0	33	1,17
213	3158	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	33	1,17
214	3168	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	33	1,17
						2		100	0,50	0	0,00	0		
215	1969	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	33	1,17
216	3169	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	33	1,17
217	1952	RLa	STD	1TV				100	1,20	1	0,00	0	33	1,17
218	3197	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	61	2,16
219	3353	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,50	1	0,00	0	61	2,16
						2		100	0,00	0	0,00	0		
220	3196	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	61	2,16



LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

Id.-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]						
221	3190	RKomp	TRO	KVS	01			100	0,00	50	0,00	0	61	2,16
222	3243	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	61	2,16
223	3242	RÜasy	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	61	2,16
						2		100	0,00	0	0,00	0		
224	3195	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	61	2,16
225	3351	RTaR	IBH	WFB		1		100	-2,82	-2	0,00	0	30	1,06
						2		100	0,00	0	0,00	0		
						3		100	1,37	1	0,00	0		
226	3183	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	30	1,06
227	3206	RKomp	TRO	SD	01			100	0,00	6	0,00	0	30	1,06
228	3207	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	30	1,06
229	3354	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	30	1,06
						2		100	0,50	0	0,00	0		
230	2063	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	30	1,06
231	3203	Rflex	IBH	FRE				100	0,00	0	0,00	0	30	1,06
232	2052	RLa	STD	1TV				100	1,20	1	0,00	0	30	1,06
233	2132	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
234	3300	RKomp	TRO	KVS	01			100	0,00	50	0,00	0	60	2,12
235	3301	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
236	2248	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
						2		100	0,50	1	0,00	0		
237	2135	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
238	2136	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
239	2239	RLa	STD	1TV				100	1,20	3	0,00	0	60	2,12
240	3147	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	33	1,17
241	3156	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	33	1,17
						2		100	0,50	0	0,00	0		
242	3150	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	33	1,17
243	3170	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	33	1,17
244	1958	RLa	STD	1TV				100	1,20	1	0,00	0	33	1,17
245	3181	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	31	1,10
246	3352	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	31	1,10
						2		100	0,50	0	0,00	0		
247	3184	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	31	1,10
248	3204	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	31	1,10
249	2054	RLa	STD	1TV				100	1,20	1	0,00	0	31	1,10
1	1858	KVent	IBH	BK			300	300	0,00	0	0,00	0	1076	3,32
250	1871	Kanal	IBH	BK			300	300	0,00	0	0,00	0	1076	3,32
251	1874	KÜasy	IBH	BK		1	300	300	0,00	0	0,00	0	1076	3,32
						2	300	300	0,00	0	0,00	0		
252	1875	Kanal	IBH	BK			300	300	0,00	0	0,00	0	1076	3,32
253	1895	KBsym	IBH	BK		1	300	300	0,00	0	0,00	0	1076	3,32
						2	300	300	0,40	3	0,00	0		
254	1876	Kanal	IBH	BK			300	300	0,00	0	0,00	0	1076	3,32
255	1896	KBsym	IBH	BK		1	300	300	0,00	0	0,00	0	1076	3,32
						2	300	300	0,26	2	0,00	0		
256	1880	Kanal	IBH	BK			300	300	0,00	0	0,00	0	1076	3,32
257	1882	KGiB	STD	WSG			300	300	2,50	16	0,00	0	1076	3,32



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				
127	1934	1	2.OG	SAN	4		A 2.10 Pflegebad	STD	1TV	Tellerventil	123	1,20	6	41
244	1958	1	2.OG	SAN	6		A 2.11 WC allgemein	STD	1TV	Tellerventil	33	1,20	1	78
217	1952	1	2.OG	SAN	7		A 2.12 WC allgemein	STD	1TV	Tellerventil	33	1,20	1	75
156	1949	1	2.OG	TEC	3		A 2.09 ELT Zentrale	STD	1TV	Tellerventil	60	1,20	3	57
204	2180	1	1.OG	SAN	5		A 1.10 WC allgemein	STD	1TV	Tellerventil	31	1,20	1	71
196	2178	1	1.OG	SAN	6		A 1.11 WC allgemein	STD	1TV	Tellerventil	30	1,20	1	68
249	2054	1	1.OG	SAN	8		A 1.12 WC allgemein	STD	1TV	Tellerventil	31	1,20	1	80
232	2052	1	1.OG	SAN	9		A 1.13 WC allgemein	STD	1TV	Tellerventil	30	1,20	1	77
199	2220	1	1.OG	ALLG	4		A 1.09 Lager	STD	1TV	Tellerventil	60	1,20	3	70
183	2051	1	1.OG	TEC	3		A 1.08 Server	STD	1TV	Tellerventil	60	1,20	3	68
70	2922	1	1.OG	LB	16		A 1.06 Werkstatt	STD	1TV	Tellerventil	105	1,20	4	10
75	2920	1	1.OG	LB	16		A 1.06 Werkstatt	STD	1TV	Tellerventil	100	1,20	4	11
132	2915	1	1.OG	LB	21		A 1.07 Lager Requisite	STD	1TV	Tellerventil	60	1,20	3	42
61	2285	1	EG	ALLG	18		A 0.11 Lager Musik	STD	1TV	Tellerventil	60	1,20	3	9
143	2238	1	EG	TEC	4		A 0.16 HLS Technik	STD	1TV	Tellerventil	60	1,20	3	46
102	2244	1	EG	SAN	5		A 0.17 WC Barrierefrei	STD	1TV	Tellerventil	60	1,20	3	36
56	2282	1	EG	VF	16		A 0.08 Küche VF	STD	1TV	Tellerventil	80	1,20	2	0
239	2239	1	EG	SC	7		A 0.18 Putz	STD	1TV	Tellerventil	60	1,20	3	78
257	1882							STD	WSG	Wetterschutzgitter	1076	2,50	16	0