



Netzdaten

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

Ergebnisse

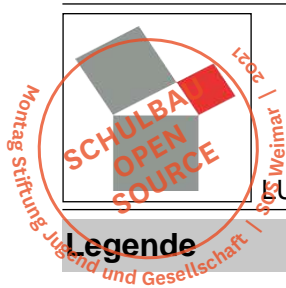
Volumenstrom	795 m ³ /h
Totaler Druck	152 Pa

Druckseite

Luftgeschwindigkeit	2,45 m/s
Statischer Druck	17 Pa
Totaler Druck	20 Pa

Saugseite

Luftgeschwindigkeit	1,38 m/s
Statischer Druck	-133 Pa
Totaler Druck	-132 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

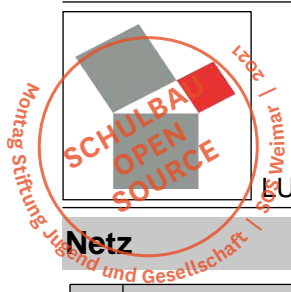
KSTb	Separator, Teilung in b
KSTa	Separator, Teilung in a
KSXb	X-Separator, Teilungen in b
KSXa	X-Separator, Teilungen in a
KSXbO	X-Separator, Doppelteilung in b oben
KSXaR	X-Separator, Doppelteilung in a rechts
KSXbU	X-Separator, Doppelteilung in b unten
KSXaL	X-Separator, Doppelteilung in a links

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

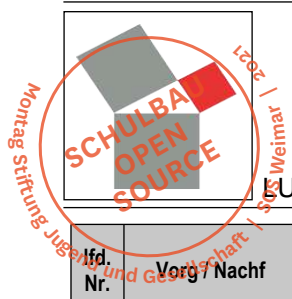
KBod	Boden
RBod	Rohr-Enddeckel
KKomp	Kanal-Komponente
RKomp	Rohr-Komponente
KVent	Kanal-Ventilator
RVent	Rohr-Ventilator



LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

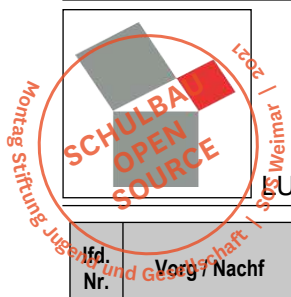
Netz

lfd. Nr.	Vorg / Nachf	ObjNr	Typ	b	a/DN	Länge	Vol	w	Gleichzeitigk.	tLuft	RWert	pStatisch	pTotal	pElem	pDross	pDross Summe
				[mm]	[mm]					[m]	[m³/h]	[m/s]	[°C]	[Pa/m]	[Pa]	[Pa]
1	-/2	3728	KVent	400	400		795	2,45		20,0		17	152			0
2	1/3	3726	Kanal	400	400	1,50	795	1,38	1,0000	20,0	0,07	-133	-132	0	0	0
3	2/4	4007	KBsym	400	400		795	1,38		20,0		-133	-132			0
4	3/5	3725	Kanal	400	400	1,98	795	1,38	1,0000	20,0	0,07	-132	-131	1	0	0
5	4/6	3724	KÜsym	400	400		795	1,38		20,0		-132	-131			0
6	5/7	3722	Kanal	400	200	0,66	795	2,76	1,0000	20,0	0,38	-135	-130	-2	0	0
7	6/8	4006	KBsym	400	200		795	2,76		20,0		-134	-130			0
8	7/9	3720	Kanal	400	200	0,59	795	2,76	1,0000	20,0	0,38	-132	-128	2	0	0
9	8/10	4005	KBsym	400	200		795	2,76		20,0		-132	-127			0
10	9/11	3719	Kanal	400	200	0,58	795	2,76	1,0000	20,0	0,38	-130	-125	2	0	0
11	10/12	4009	KBsym	200	400		795	2,76		20,0		-130	-125			0
12	11/13	3730	Kanal	400	200	1,27	795	2,76	1,0000	20,0	0,38	-128	-124	2	0	0
13	12/14+142	4008	KTaR	200	400		795	2,76		20,0		-128	-123			0
14	13/15	3733	Kanal	400	200	4,00	561	1,95	1,0000	20,0	0,20	-124	-122	5	0	0
15	14/68+16	4097	KTaR	200	400		561	1,95		20,0		-123	-121			0
16	15/17	3543	Rohr		160	0,70	321	4,43	1,0000	20,0	1,69	-121	-109	3	0	0
17	16/18	3613	RKomp		160		321	4,43		20,0		-120	-108	8		0
18	17/19	3614	Rohr		160	0,25	321	4,43	1,0000	20,0	1,69	-112	-100	0	0	0
19	18/20	3621	RKomp		160		321	4,43		20,0		-111	-100	0		0
20	19/21	3622	Rohr		160	0,66	321	4,43	1,0000	20,0	1,69	-111	-100	1	0	0
21	20/22	3832	RKomp		160		321	4,43		20,0		-110	-99	50		0
22	21/23	3556	Rohr		160	1,09	321	4,43	1,0000	20,0	1,69	-60	-49	2	0	0
23	22/24+214	4135	RTaR		160		321	4,43		20,0		-58	-47			0
24	23/25	4136	Rohr		160	0,31	249	3,44	1,0000	20,0	1,06	-50	-43	8	0	0
25	24/26	3979	RBgla		160		249	3,44		20,0		-50	-43			0
26	25/27	3548	Rohr		160	0,49	249	3,44	1,0000	20,0	1,06	-47	-40	4	0	0
27	26/28	3606	RÜsym		160		249	3,44		20,0		-46	-39			0
28	27/29	3607	Rohr		160	0,63	249	3,44	1,0000	20,0	1,06	-46	-39	1	0	0
29	28/30	3561	RKomp		160		249	3,44		20,0		-45	-38	4		0
30	29/31	3554	Rohr		160	1,90	249	3,44	1,0000	20,0	1,06	-41	-34	2	0	0
31	30/32+191	4143	RTaR		160		249	3,44		20,0		-39	-32			0
32	31/33	4144	Rohr		160	0,98	207	2,86	1,0000	20,0	0,76	-36	-31	5	0	0
33	32/34	3609	RÜasy		160		207	2,86		20,0		-35	-30			0
34	33/35	3610	Rohr		160	1,97	207	2,86	1,0000	20,0	0,76	-35	-30	1	0	0
35	34/36	4102	RKomp		160		207	2,86		20,0		-33	-28	0		0
36	35/37	4103	Rohr		160	0,26	207	2,86	1,0000	20,0	0,76	-33	-28	0	0	0
37	36/38	3568	RKomp		160		207	2,86		20,0		-33	-28	3		0
38	37/39	3569	Rohr		160	0,25	207	2,86	1,0000	20,0	0,76	-30	-25	0	0	0
39	38/40	3625	RKomp		160		207	2,86		20,0		-30	-25	0		0
40	39/41	3626	Rohr		160	0,67	207	2,86	1,0000	20,0	0,76	-30	-25	1	0	0
41	40/42	3826	RÜasy		160		207	2,86		20,0		-29	-24			0
42	41/43	3827	Rohr		160	0,45	207	2,86	1,0000	20,0	0,76	-29	-24	0	0	0
43	42/44	3570	RKomp		160		207	2,86		20,0		-29	-24	4		0
44	43/45	3567	Rohr		160	1,76	207	2,86	1,0000	20,0	0,76	-25	-20	1	0	0
45	44/46+63	4154	RTaR		160		207	2,86		20,0		-24	-19			0
46	45/47	3586	Rohr		160	0,19	60	0,83	1,0000	20,0	0,08	-16	-16	7	0	0
47	46/48	3828	RÜasy		160		60	0,83		20,0		-16	-16			0



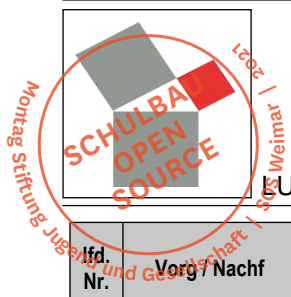
LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

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	3829	Rohr		100	0,24	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-18	-15	-2	0	0
49	48/50	3629	RKomp		100		60	2,12		20,0		-18	-15	0		0
50	49/51	3630	Rohr		100	0,25	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-18	-15	0	0	0
51	50/52	3588	RKomp		100		60	2,12		20,0		-18	-15	5		0
52	51/53	3589	Rohr		100	0,25	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-13	-10	0	0	0
53	52/54	4118	RKomp		100		60	2,12		20,0		-13	-10	0		0
54	53/55	4119	Rohr		100	0,18	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-13	-10	0	0	0
55	54/56	3615	RÜasy		100		60	2,12		20,0		-13	-10			0
56	55/57	3616	Rohr		100	0,78	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-13	-10	1	0	0
57	56/58	3571	RKomp		100		60	2,12		20,0		-12	-9	6		0
58	57/59	3572	Rohr		100	1,14	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-6	-3	1	0	0
59	58/60	4125	RBgla		100		60	2,12		20,0		-5	-3			0
60	59/61	3566	Rohr		100	0,20	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-4	-1	2	0	0
61	60/62	3608	Rflex		100	0,69	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-4	-1	1	0	0
62	61/-	3565	RLa		100		60	2,12		20,0		-3	-1	0		0
63	45/64	3584	Rohr		125	0,31	147	3,33	1,0000	20,0	1,36	-18	-11	6	3	3
64	63/65	4155	RBgla		125		147	3,33		20,0		-14	-8			3
65	64/66	4114	Rohr		125	1,94	147	3,33	1,0000	20,0	1,36	-11	-5	6	0	3
66	65/67	4116	Rflex		125	0,53	147	3,33	1,0000	20,0	1,36	-9	-2	2	0	3
67	66/-	3564	RLa		125		147	3,33		20,0		-8	-1	0		3
68	15/69	3717	Kanal	400	200	1,26	240	0,83	1,0000	20,0	0,04	-120	-120	3	3	3
69	68/70	3451	KRÜsy	400	200		240	0,83		20,0		-117	-116			3
70	69/71	3452	Rohr		160	2,88	240	3,32	1,0000	20,0	1,42	-120	-113	1	0	3
71	70/72	4169	RBgla		160		240	3,32		20,0		-116	-109			3
72	71/73	3635	Rohr		160	0,68	240	3,32	1,0000	20,0	1,00	-112	-106	4	0	3
73	72/74	3696	RKomp		160		240	3,32		20,0		-112	-105	4		3
74	73/75	3697	Rohr		160	0,25	240	3,32	1,0000	20,0	1,00	-107	-101	0	0	3
75	74/76	3701	RKomp		160		240	3,32		20,0		-107	-101	0		3
76	75/77	4593	Rohr		160	0,35	240	3,32	1,0000	20,0	1,00	-107	-101	0	0	3
77	76/78	3830	RKomp		160		240	3,32		20,0		-107	-100	50		3
78	77/79	3649	Rohr		160	0,33	240	3,32	1,0000	20,0	1,00	-57	-50	0	0	3
79	78/80	4594	RBgla		160		240	3,32		20,0		-57	-50			3
80	79/81	4330	Rohr		160	0,35	240	3,32	1,0000	20,0	1,00	-53	-47	3	0	3
81	80/82	4589	RBgla		160		240	3,32		20,0		-53	-47			3
82	81/83	4332	Rohr		160	0,99	240	3,32	1,0000	20,0	1,00	-50	-43	4	0	3
83	82/84+202	4586	RTaR		160		240	3,32		20,0		-49	-42			3
84	83/85	4581	Rohr		160	0,30	168	2,32	1,0000	20,0	0,52	-43	-40	6	0	3
85	84/86	4587	RBgla		160		168	2,32		20,0		-43	-40			3
86	85/87	4334	Rohr		160	0,35	168	2,32	1,0000	20,0	0,52	-41	-38	2	0	3
87	86/88	4596	RBgla		160		168	2,32		20,0		-41	-38			3
88	87/89	4595	Rohr		160	1,10	168	2,32	1,0000	20,0	0,52	-40	-36	2	0	3
89	88/90	3654	RKomp		160		168	2,32		20,0		-39	-36	4		3
90	89/91	3647	Rohr		160	1,90	168	2,32	1,0000	20,0	0,52	-35	-32	1	0	3
91	90/92+131	4321	RTaR		160		168	2,32		20,0		-34	-31			3
92	91/93	4322	Rohr		160	0,74	120	1,66	1,0000	20,0	0,29	-31	-30	3	0	3
93	92/94	4324	RBgla		160		120	1,66		20,0		-31	-30			3
94	93/95	4323	Rohr		160	0,68	120	1,66	1,0000	20,0	0,29	-31	-29	1	0	3
95	94/96	4326	RBgla		160		120	1,66		20,0		-30	-29			3



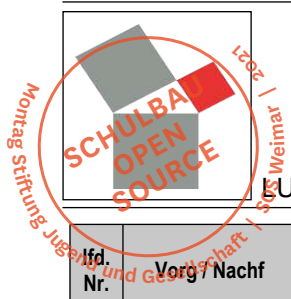
LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

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	4325	Rohr	160	0,47	120	1,66	1,0000	20,0	0,29	-30	-28	1	0	3	
97	96/98	3692	RÜasy	160		120	1,66		20,0		-30	-28			3	
98	97/99	3693	Rohr	125	1,27	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	-32	-28	-1	0	3	
99	98/100	4196	RKomp	125		120	2,72		20,0		-31	-27	0		3	
100	99/101	4197	Rohr	125	0,25	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	-31	-27	0	0	3	
101	100/102	3659	RKomp	125		120	2,72		20,0		-31	-26	5		3	
102	101/103	3660	Rohr	125	0,25	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	-26	-22	0	0	3	
103	102/104	3705	RKomp	125		120	2,72		20,0		-26	-22	0		3	
104	103/105	3706	Rohr	125	0,24	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	-26	-22	0	0	3	
105	104/106+185	4412	RTaR	125		120	2,72		20,0		-26	-21			3	
106	105/107	4413	Rohr	125	0,26	60	1,36	1,0000	20,0	0,27	-20	-19	6	0	3	
107	106/108	4212	RBgla	125		60	1,36		20,0		-20	-19			3	
108	107/109	4386	Rohr	125	0,40	60	1,36	1,0000	20,0	0,27	-19	-18	1	0	3	
109	108/110	4442	RBgla	125		60	1,36		20,0		-19	-18			3	
110	109/111	4384	Rohr	125	0,55	60	1,36	1,0000	20,0	0,27	-19	-18	1	0	3	
111	110/112	4444	RBgla	125		60	1,36		20,0		-19	-18			3	
112	111/113	4443	Rohr	125	0,40	60	1,36	1,0000	20,0	0,27	-18	-17	1	0	3	
113	112/114	4446	RBgla	125		60	1,36		20,0		-18	-17			3	
114	113/115	4445	Rohr	125	0,31	60	1,36	1,0000	20,0	0,27	-17	-16	1	0	3	
115	114/116	3822	RÜasy	125		60	1,36		20,0		-17	-16			3	
116	115/117	3823	Rohr	100	0,13	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-19	-16	-1	0	3	
117	116/118	4228	RKomp	100		60	2,12		20,0		-19	-16	0		3	
118	117/119	4229	Rohr	100	0,25	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-19	-16	0	0	3	
119	118/120	3809	RKomp	100		60	2,12		20,0		-19	-16	5		3	
120	119/121	3810	Rohr	100	0,25	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-14	-11	0	0	3	
121	120/122	3813	RKomp	100		60	2,12		20,0		-14	-11	0		3	
122	121/123	3674	Rohr	100	0,84	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-14	-11	1	0	3	
123	122/124	3661	RKomp	100		60	2,12		20,0		-13	-10	6		3	
124	123/125	4214	Rohr	100	1,23	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-7	-4	1	0	3	
125	124/126	3698	RÜasy	100		60	2,12		20,0		-6	-3			3	
126	125/127	3662	Rohr	100	1,06	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-6	-3	1	0	3	
127	126/128	4448	RBgla	100		60	2,12		20,0		-5	-3			3	
128	127/129	3657	Rohr	100	0,20	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-4	-1	2	0	3	
129	128/130	3691	Rflex	100	0,69	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-4	-1	1	0	3	
130	129/-	3656	RLa	100		60	2,12		20,0		-3	-1	0		3	
131	91/132	4319	Rohr	80	0,28	48	2,65	1,0000	20,0	1,59	-32	-28	3	12	16	
132	131/133	4320	RBgla	80		48	2,65		20,0		-19	-15			16	
133	132/134	4246	Rohr	80	0,36	48	2,65	1,0000	20,0	1,59	-17	-13	3	0	16	
134	133/135	4318	RBgla	80		48	2,65		20,0		-16	-12			16	
135	134/136	4241	Rohr	80	0,63	48	2,65	1,0000	20,0	1,59	-14	-10	3	0	16	
136	135/137+188	4317	RTaR	80		48	2,65		20,0		-13	-9			16	
137	136/138	4235	Rohr	80	0,47	24	1,33	1,0000	20,0	0,47	-8	-7	6	0	16	
138	137/139	4234	RKomp	80		24	1,33		20,0		-8	-7	6		16	
139	138/140	4236	Rohr	80	0,46	24	1,33	1,0000	20,0	0,47	-2	-1	0	0	16	
140	139/141	4238	Rflex	80	0,23	24	1,33	1,0000	20,0	0,47	-1	0	0	0	16	
141	140/-	4232	RLa	80		24	1,33		20,0		-1	0	0		16	
142	13/143	3450	Rohr	160	0,55	234	3,23	1,0000	20,0	0,95	-124	-118	4	18	18	
143	142/144	3522	RKomp	160		234	3,23		20,0		-106	-99	4		18	



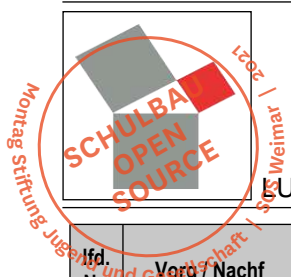
LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

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	3523	Rohr	160	0,25	234	3,23	1,0000	20,0	0,95	-102	-95	0	0	18	
145	144/146	3530	RKomp	160		234	3,23		20,0		-101	-95	0		18	
146	145/147	3531	Rohr	160	0,87	234	3,23	1,0000	20,0	0,95	-101	-95	1	0	18	
147	146/148	3834	RKomp	160		234	3,23		20,0		-100	-94	50		18	
148	147/149	3465	Rohr	160	1,04	234	3,23	1,0000	20,0	0,95	-50	-44	1	0	18	
149	148/150+240	4039	RTaR	160		234	3,23		20,0		-49	-43			18	
150	149/151	4040	Rohr	160	0,31	162	2,24	1,0000	20,0	0,49	-44	-41	6	0	18	
151	150/152	3968	RBgla	160		162	2,24		20,0		-44	-41			18	
152	151/153	3457	Rohr	160	0,49	162	2,24	1,0000	20,0	0,49	-42	-39	2	0	18	
153	152/154	3515	RÜsym	160		162	2,24		20,0		-42	-39			18	
154	153/155	3516	Rohr	160	0,63	162	2,24	1,0000	20,0	0,49	-42	-39	0	0	18	
155	154/156	3470	RKomp	160		162	2,24		20,0		-42	-39	4		18	
156	155/157	3463	Rohr	160	1,90	162	2,24	1,0000	20,0	0,49	-38	-35	1	0	18	
157	156/158+223	4052	RTaR	160		162	2,24		20,0		-37	-34			18	
158	157/159	4053	Rohr	160	0,98	120	1,66	1,0000	20,0	0,29	-34	-33	3	0	18	
159	158/160	3518	RÜasy	160		120	1,66		20,0		-34	-32			18	
160	159/161	3519	Rohr	125	1,98	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	-37	-32	-1	0	18	
161	160/162	4064	RKomp	125		120	2,72		20,0		-35	-30	0		18	
162	161/163	4065	Rohr	125	0,25	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	-35	-30	0	0	18	
163	162/164	3477	RKomp	125		120	2,72		20,0		-35	-30	5		18	
164	163/165	3478	Rohr	125	0,25	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	-30	-25	0	0	18	
165	164/166	3534	RKomp	125		120	2,72		20,0		-30	-25	0		18	
166	165/167	3535	Rohr	125	0,63	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	-30	-25	1	0	18	
167	166/168+234	4071	RTaR	125		120	2,72		20,0		-29	-25			18	
168	167/169	4072	Rohr	125	1,52	60	1,36	1,0000	20,0	0,27	-23	-22	6	0	18	
169	168/170	3479	RKomp	125		60	1,36		20,0		-23	-22	6		18	
170	169/171	3476	Rohr	125	1,05	60	1,36	1,0000	20,0	0,27	-17	-16	0	0	18	
171	170/172	4087	RÜasy	125		60	1,36		20,0		-17	-16			18	
172	171/173	4088	Rohr	100	0,28	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-18	-15	-1	0	18	
173	172/174	3538	RKomp	100		60	2,12		20,0		-18	-15	0		18	
174	173/175	3539	Rohr	100	0,25	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-18	-15	0	0	18	
175	174/176	3497	RKomp	100		60	2,12		20,0		-18	-15	5		18	
176	175/177	3498	Rohr	100	0,25	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-13	-10	0	0	18	
177	176/178	4079	RKomp	100		60	2,12		20,0		-13	-10	0		18	
178	177/179	3525	Rohr	100	1,14	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-13	-10	1	0	18	
179	178/180	3480	RKomp	100		60	2,12		20,0		-12	-9	6		18	
180	179/181	3481	Rohr	100	0,93	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-6	-3	1	0	18	
181	180/182	4094	RBgla	100		60	2,12		20,0		-5	-3			18	
182	181/183	3475	Rohr	100	0,20	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-4	-1	2	0	18	
183	182/184	3517	Rflex	100	0,69	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-4	-1	1	0	18	
184	183/-	3474	RLa	100		60	2,12		20,0		-3	-1	0		18	
185	105/186	4411	Rohr	100	0,30	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-21	-18	5	17	20	
186	185/187	4414	Rflex	100	0,64	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-4	-1	1	0	20	
187	186/-	3821	RLa	100		60	2,12		20,0		-3	-1	0		20	
188	136/189	4239	Rohr	80	0,19	24	1,33	1,0000	20,0	0,47	-8	-7	5	7	22	
189	188/190	4243	Rflex	80	0,30	24	1,33	1,0000	20,0	0,47	-1	0	0	0	22	
190	189/-	4233	RLa	80		24	1,33		20,0		-1	0	0		22	
191	31/192	4142	Rohr	100	0,28	42	1,49	1,0000	20,0	0,43	-35	-33	5	25	25	



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	4146	RBgla		100		42	1,49		20,0		-10	-9			25
193	192/194	4145	Rohr		100	0,51	42	1,49	1,0000	20,0	0,43	-9	-8	1	0	25
194	193/195	4151	RBgla		100		42	1,49		20,0		-9	-8			25
195	194/196	4158	Rohr		100	0,63	42	1,49	1,0000	20,0	0,43	-8	-7	1	0	25
196	195/197+211	4157	RTaR		100		42	1,49		20,0		-8	-7			25
197	196/198	4129	Rohr		100	0,47	21	0,74	1,0000	20,0	0,13	-7	-6	2	0	25
198	197/199	4128	RKomp		100		21	0,74		20,0		-6	-6	6		25
199	198/200	4130	Rohr		100	0,46	21	0,74	1,0000	20,0	0,13	0	0	0	0	25
200	199/201	4147	Rflex		100	0,23	21	0,74	1,0000	20,0	0,13	0	0	0	0	25
201	200/-	4126	RLa		100		21	0,74		20,0		0	0	0		25
202	83/203	4579	Rohr		100	0,71	72	2,55	1,0000	20,0	1,11	-43	-39	6	26	29
203	202/204	4591	RBgla		100		72	2,55		20,0		-17	-13			29
204	203/205	4582	Rohr		100	0,63	72	2,55	1,0000	20,0	1,11	-15	-11	3	0	29
205	204/206	4592	RBgla		100		72	2,55		20,0		-14	-10			29
206	205/207	4575	Rohr		100	0,54	72	2,55	1,0000	20,0	1,11	-12	-8	3	0	29
207	206/208	4573	RKomp		100		72	2,55		20,0		-12	-8	6		29
208	207/209	4574	Rohr		100	0,48	72	2,55	1,0000	20,0	1,11	-6	-2	1	0	29
209	208/210	4578	Rflex		100	0,32	72	2,55	1,0000	20,0	1,11	-5	-1	1	0	29
210	209/-	4572	RLa		100		72	2,55		20,0		-5	-1	0		29
211	196/212	4156	Rohr		80	0,19	21	1,16	1,0000	20,0	0,37	-7	-6	2	6	30
212	211/213	4159	Rflex		80	0,30	21	1,16	1,0000	20,0	0,37	-1	0	0	0	30
213	212/-	4127	RLa		80		21	1,16		20,0		-1	0	0		30
214	23/215	4134	Rohr		100	0,28	72	2,55	1,0000	20,0	1,11	-49	-46	9	32	32
215	214/216	4140	RBgla		100		72	2,55		20,0		-17	-13			32
216	215/217	4138	Rohr		100	0,71	72	2,55	1,0000	20,0	1,11	-15	-11	3	0	32
217	216/218	4139	RBgla		100		72	2,55		20,0		-14	-10			32
218	217/219	4137	Rohr		100	0,65	72	2,55	1,0000	20,0	1,11	-12	-8	3	0	32
219	218/220	4132	RKomp		100		72	2,55		20,0		-12	-8	6		32
220	219/221	4133	Rohr		100	0,48	72	2,55	1,0000	20,0	1,11	-6	-2	1	0	32
221	220/222	4141	Rflex		100	0,32	72	2,55	1,0000	20,0	1,11	-5	-1	1	0	32
222	221/-	4131	RLa		100		72	2,55		20,0		-5	-1	0		32
223	157/224	4051	Rohr		80	0,28	42	2,32	1,0000	20,0	1,25	-35	-31	2	18	36
224	223/225	4055	RBgla		80		42	2,32		20,0		-16	-13			36
225	224/226	4054	Rohr		80	0,51	42	2,32	1,0000	20,0	1,25	-14	-11	2	0	36
226	225/227	4057	RBgla		80		42	2,32		20,0		-14	-11			36
227	226/228	4162	Rohr		80	0,64	42	2,32	1,0000	20,0	1,25	-12	-9	2	0	36
228	227/229+237	4161	RTaR		80		42	2,32		20,0		-11	-8			36
229	228/230	3770	Rohr		80	0,45	21	1,16	1,0000	20,0	0,37	-7	-7	4	0	36
230	229/231	3769	RKomp		80		21	1,16		20,0		-7	-6	6		36
231	230/232	3778	Rohr		80	0,46	21	1,16	1,0000	20,0	0,37	-1	0	0	0	36
232	231/233	4058	Rflex		80	0,23	21	1,16	1,0000	20,0	0,37	-1	0	0	0	36
233	232/-	3462	RLa		80		21	1,16		20,0		-1	0	0		36
234	167/235	3493	Rohr		100	0,20	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-24	-21	5	20	38
235	234/236	3496	Rflex		100	0,60	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	-4	-1	1	0	38
236	235/-	3473	RLa		100		60	2,12		20,0		-3	-1	0		38
237	228/238	4160	Rohr		80	0,16	21	1,16	1,0000	20,0	0,37	-8	-7	4	6	42
238	237/239	4163	Rflex		80	0,32	21	1,16	1,0000	20,0	0,37	-1	0	0	0	42
239	238/-	3472	RLa		80		21	1,16		20,0		-1	0	0		42



LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

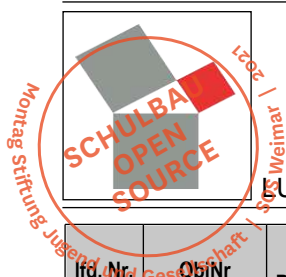
lfd. Nr.	Vorg / Nachf	ObjNr	Typ	b	a/DN	Länge	Vol	w	Gleichzeitigk.	tLuft	RWert	pStatisch	pTotal	pElem	pDross	pDross Summe
				[mm]	[mm]	[m]	[m³/h]	[m/s]		[°C]	[Pa/m]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
240	149/241	4035	Rohr		100	0,28	72	2,55	1,0000	20,0	1,11	-44	-40	6	27	45
241	240/242	4049	RBgla		100		72	2,55		20,0		-17	-13			45
242	241/243	4042	Rohr		100	0,71	72	2,55	1,0000	20,0	1,11	-15	-11	3	0	45
243	242/244	4047	RBgla		100		72	2,55		20,0		-14	-10			45
244	243/245	4041	Rohr		100	0,65	72	2,55	1,0000	20,0	1,11	-12	-8	3	0	45
245	244/246	4032	RKomp		100		72	2,55		20,0		-12	-8	6		45
246	245/247	4033	Rohr		100	0,48	72	2,55	1,0000	20,0	1,11	-6	-2	1	0	45
247	246/248	4050	Rflex		100	0,32	72	2,55	1,0000	20,0	1,11	-5	-1	1	0	45
248	247/-	4030	RLa		100		72	2,55		20,0		-5	-1	0		45
1	-/249	3728	KVent	300	300		795	2,45		20,0		17	152			0
249	1/250	3729	Kanal	300	300	1,03	795	2,45	1,0000	20,0	0,26	17	20	0	0	0
250	249/251	3741	KÜasy	300	300		795	2,45		20,0		17	20			0
251	250/252	3742	Kanal	300	300	1,62	795	2,45	1,0000	20,0	0,26	17	20	0	0	0
252	251/253	3747	KÜasy	300	300		795	2,45		20,0		16	20			0
253	252/254	3748	Kanal	600	300	1,57	795	1,23	1,0000	20,0	0,05	18	19	-2	0	0
254	253/255	3752	KKomp	600	300		795	1,23		20,0		18	19	16		0
255	254/256	3753	Kanal	600	300	1,16	795	1,23	1,0000	20,0	0,05	2	3	0	0	0
256	255/-	3734	KGiB	600	300		795	1,23		20,0		2	3	0		0



LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

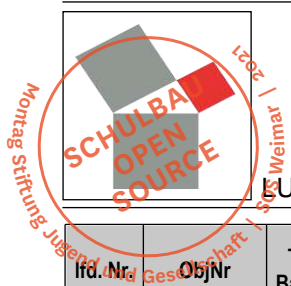
Netz detailliert

Ifd. 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	3728	KVent	IBH	BK			400	400	0,00	0	0,00	0	795	2,45
2	3726	Kanal	IBH	BK			400	400	0,00	0	0,00	0	795	1,38
3	4007	KBSym	IBH	BK		1	400	400	0,56	1	0,00	0	795	1,38
						2	400	400	0,00	0	0,00	0		
4	3725	Kanal	IBH	BK			400	400	0,00	0	0,00	0	795	1,38
5	3724	KÜsym	IBH	BK		1	400	200	-0,55	-2	0,00	0	795	2,76
						2	400	400	0,00	0	0,00	0		
6	3722	Kanal	IBH	BK			400	200	0,00	0	0,00	0	795	2,76
7	4006	KBSym	IBH	BK		1	400	200	0,49	2	0,00	0	795	2,76
						2	400	200	0,00	0	0,00	0		
8	3720	Kanal	IBH	BK			400	200	0,00	0	0,00	0	795	2,76
9	4005	KBSym	IBH	BK		1	400	200	0,49	2	0,00	0	795	2,76
						2	400	200	0,00	0	0,00	0		
10	3719	Kanal	IBH	BK			400	200	0,00	0	0,00	0	795	2,76
11	4009	KBSym	IBH	BK		1	400	200	0,27	1	0,00	0	795	2,76
						2	200	400	0,00	0	0,00	0		
12	3730	Kanal	IBH	BK			400	200	0,00	0	0,00	0	795	2,76
13	4008	KTaR	IBH	BK		1	400	200	1,75	4	0,00	0	561	1,95
						2	200	400	0,00	0	0,00	0		
						3		160	0,63	4	0,00	0		
14	3733	Kanal	IBH	BK			400	200	0,00	0	0,00	0	561	1,95
15	4097	KTaR	IBH	BK		1	400	200	7,52	3	0,00	0	240	0,83
						2	200	400	0,00	0	0,00	0		
						3		160	0,19	2	0,00	0		
16	3543	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	321	4,43
17	3613	RKomp	TRO	BSK	01			160	0,67	8	0,00	0	321	4,43
18	3614	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	321	4,43
19	3621	RKomp	STD	SEG	01			160	0,00	0	0,00	0	321	4,43
20	3622	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	321	4,43
21	3832	RKomp	TRO	KVS	01			160	0,00	50	0,00	0	321	4,43
22	3556	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	321	4,43
23	4135	RTaR	IBH	WFB		1		160	0,00	0	0,00	0	321	4,43
						2		160	1,16	8	0,00	0		
						3		100	2,32	9	0,00	0		
24	4136	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	249	3,44
25	3979	RBgla	IBH	WFB		1		160	0,00	0	0,00	0	249	3,44
						2		160	0,47	3	0,00	0		
26	3548	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	249	3,44
27	3606	RÜsym	IBH	WFB		1		160	0,00	0	0,00	0	249	3,44
						2		160	0,00	0	0,00	0		
28	3607	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	249	3,44
29	3561	RKomp	TRO	SD	01			160	0,00	4	0,00	0	249	3,44
30	3554	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	249	3,44
31	4143	RTaR	IBH	WFB		1		160	0,00	0	0,00	0	249	3,44
						2		160	0,78	4	0,00	0		
						3		100	3,58	5	0,00	0		



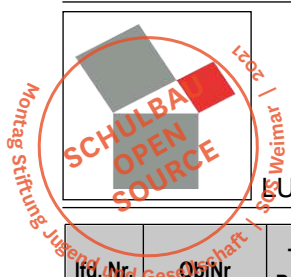
LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

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	4144	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	207	2,86
33	3609	RÜasy	IBH	WFB		1		160	0,00	0	0,00	0	207	2,86
						2		160	0,00	0	0,00	0		
34	3610	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	207	2,86
35	4102	RKomp	STD	SEG	01			160	0,00	0	0,00	0	207	2,86
36	4103	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	207	2,86
37	3568	RKomp	TRO	BSK	01			160	0,67	3	0,00	0	207	2,86
38	3569	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	207	2,86
39	3625	RKomp	STD	SEG	01			160	0,00	0	0,00	0	207	2,86
40	3626	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	207	2,86
41	3826	RÜasy	IBH	WFB		1		160	0,00	0	0,00	0	207	2,86
						2		160	0,00	0	0,00	0		
42	3827	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	207	2,86
43	3570	RKomp	TRO	SD	01			160	0,00	4	0,00	0	207	2,86
44	3567	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	207	2,86
45	4154	RTaR	IBH	WFB		1		160	0,00	0	0,00	0	207	2,86
						2		160	18,00	7	0,00	0		
						3		125	0,84	6	0,00	0		
46	3586	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	60	0,83
47	3828	RÜasy	IBH	WFB		1		160	0,00	0	0,00	0	60	0,83
						2		100	-0,74	-2	0,00	0		
48	3829	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
49	3629	RKomp	STD	SEG	01			100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
50	3630	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
51	3588	RKomp	TRO	BSK	01			100	1,71	5	0,00	0	60	2,12
52	3589	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
53	4118	RKomp	STD	SEG	01			100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
54	4119	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
55	3615	RÜasy	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
						2		100	0,00	0	0,00	0		
56	3616	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
57	3571	RKomp	TRO	SD	01			100	0,00	6	0,00	0	60	2,12
58	3572	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
59	4125	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
						2		100	0,50	1	0,00	0		
60	3566	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
61	3608	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
62	3565	RLa	STD	1TV				100	1,20	3	0,00	0	60	2,12
63	3584	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	147	3,33
64	4155	RBgla	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	147	3,33
						2		125	0,49	3	0,00	0		
65	4114	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	147	3,33
66	4116	Rflex	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	147	3,33
67	3564	RLa	STD	1TV				125	1,20	8	0,00	0	147	3,33
68	3717	Kanal	IBH	BK			400	200	0,00	0	0,00	0	240	0,83
69	3451	KRÜsy	IBH	BK		1	400	200	0,00	0	0,00	0	240	0,83
						2		160	-0,47	-3	0,00	0		
70	3452	Rohr	IBH	FA1				160	0,00	0	0,00	0	240	3,32



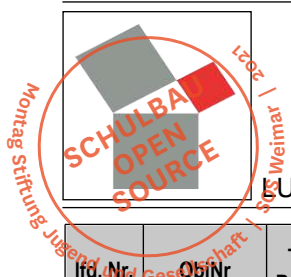
LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

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]						
71	4169	RBgla	IBH	FA1		1	160	160	0,00	0	0,00	0	240	3,32
						2	160	160	0,48	3	0,00	0		
72	3635	Rohr	IBH	WFB			160	160	0,00	0	0,00	0	240	3,32
73	3696	RKomp	TRO	BSK	01		160	160	0,67	4	0,00	0	240	3,32
74	3697	Rohr	IBH	WFB			160	160	0,00	0	0,00	0	240	3,32
75	3701	RKomp	STD	SEG	01		160	160	0,00	0	0,00	0	240	3,32
76	4593	Rohr	IBH	WFB			160	160	0,00	0	0,00	0	240	3,32
77	3830	RKomp	TRO	KVS	01		160	160	0,00	50	0,00	0	240	3,32
78	3649	Rohr	IBH	WFB			160	160	0,00	0	0,00	0	240	3,32
79	4594	RBgla	IBH	WFB		1	160	160	0,00	0	0,00	0	240	3,32
						2	160	160	0,48	3	0,00	0		
80	4330	Rohr	IBH	WFB			160	160	0,00	0	0,00	0	240	3,32
81	4589	RBgla	IBH	WFB		1	160	160	0,00	0	0,00	0	240	3,32
						2	160	160	0,48	3	0,00	0		
82	4332	Rohr	IBH	WFB			160	160	0,00	0	0,00	0	240	3,32
83	4586	RTaR	IBH	WFB		1	160	160	0,00	0	0,00	0	240	3,32
						2	160	160	1,81	6	0,00	0		
						3	100	100	1,47	6	0,00	0		
84	4581	Rohr	IBH	WFB			160	160	0,00	0	0,00	0	168	2,32
85	4587	RBgla	IBH	WFB		1	160	160	0,00	0	0,00	0	168	2,32
						2	160	160	0,50	2	0,00	0		
86	4334	Rohr	IBH	WFB			160	160	0,00	0	0,00	0	168	2,32
87	4596	RBgla	IBH	WFB		1	160	160	0,00	0	0,00	0	168	2,32
						2	160	160	0,50	2	0,00	0		
88	4595	Rohr	IBH	WFB			160	160	0,00	0	0,00	0	168	2,32
89	3654	RKomp	TRO	SD	01		160	160	0,00	4	0,00	0	168	2,32
90	3647	Rohr	IBH	WFB			160	160	0,00	0	0,00	0	168	2,32
91	4321	RTaR	IBH	WFB		1	160	160	0,00	0	0,00	0	168	2,32
						2	160	160	1,67	3	0,00	0		
						3	80	80	0,55	2	0,00	0		
92	4322	Rohr	IBH	WFB			160	160	0,00	0	0,00	0	120	1,66
93	4324	RBgla	IBH	WFB		1	160	160	0,00	0	0,00	0	120	1,66
						2	160	160	0,32	1	0,00	0		
94	4323	Rohr	IBH	WFB			160	160	0,00	0	0,00	0	120	1,66
95	4326	RBgla	IBH	WFB		1	160	160	0,00	0	0,00	0	120	1,66
						2	160	160	0,31	1	0,00	0		
96	4325	Rohr	IBH	WFB			160	160	0,00	0	0,00	0	120	1,66
97	3692	RÜasy	IBH	WFB		1	160	160	0,00	0	0,00	0	120	1,66
						2	125	125	-0,58	-3	0,00	0		
98	3693	Rohr	IBH	WFB			125	125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
99	4196	RKomp	STD	SEG	01		125	125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
100	4197	Rohr	IBH	WFB			125	125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
101	3659	RKomp	TRO	BSK	01		125	125	1,08	5	0,00	0	120	2,72
102	3660	Rohr	IBH	WFB			125	125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
103	3705	RKomp	STD	SEG	01		125	125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
104	3706	Rohr	IBH	WFB			125	125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
105	4412	RTaR	IBH	WFB		1	125	125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
						2	125	125	5,10	6	0,00	0		



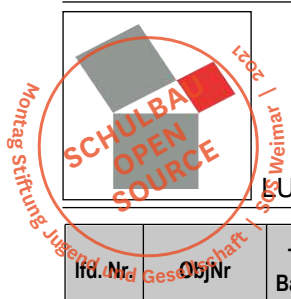
LÜFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

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]						
						3		100	1,87	5	0,00	0		
106	4413	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	60	1,36
107	4212	RBgla	IBH	WFB		1		125	0,50	1	0,00	0	60	1,36
						2		125	0,00	0	0,00	0		
108	4386	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	60	1,36
109	4442	RBgla	IBH	WFB		1		125	0,50	1	0,00	0	60	1,36
						2		125	0,00	0	0,00	0		
110	4384	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	60	1,36
111	4444	RBgla	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	60	1,36
						2		125	0,50	1	0,00	0		
112	4443	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	60	1,36
113	4446	RBgla	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	60	1,36
						2		125	0,50	1	0,00	0		
114	4445	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	60	1,36
115	3822	RÜasy	IBH	WFB		1		100	-0,55	-1	0,00	0	60	2,12
						2		125	0,00	0	0,00	0		
116	3823	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
117	4228	RKomp	STD	SEG	01			100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
118	4229	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
119	3809	RKomp	TRO	BSK	01			100	1,71	5	0,00	0	60	2,12
120	3810	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
121	3813	RKomp	STD	SEG	01			100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
122	3674	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
123	3661	RKomp	TRO	SD	01			100	0,00	6	0,00	0	60	2,12
124	4214	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
125	3698	RÜasy	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
						2		100	0,00	0	0,00	0		
126	3662	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
127	4448	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
						2		100	0,50	1	0,00	0		
128	3657	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
129	3691	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
130	3656	RLa	STD	1TV				100	1,20	3	0,00	0	60	2,12
131	4319	Rohr	IBH	WFB				80	0,00	0	0,00	0	48	2,65
132	4320	RBgla	IBH	WFB		1		80	0,50	2	0,00	0	48	2,65
						2		80	0,00	0	0,00	0		
133	4246	Rohr	IBH	WFB				80	0,00	0	0,00	0	48	2,65
134	4318	RBgla	IBH	WFB		1		80	0,50	2	0,00	0	48	2,65
						2		80	0,00	0	0,00	0		
135	4241	Rohr	IBH	WFB				80	0,00	0	0,00	0	48	2,65
136	4317	RTaR	IBH	WFB		1		80	5,10	5	0,00	0	24	1,33
						2		80	0,00	0	0,00	0		
						3		80	4,80	5	0,00	0		
137	4235	Rohr	IBH	WFB				80	0,00	0	0,00	0	24	1,33
138	4234	RKomp	TRO	SD	01			80	0,00	6	0,00	0	24	1,33
139	4236	Rohr	IBH	WFB				80	0,00	0	0,00	0	24	1,33
140	4238	Rflex	IBH	WFB				80	0,00	0	0,00	0	24	1,33
141	4232	RLa	STD	1TV				80	1,20	1	0,00	0	24	1,33



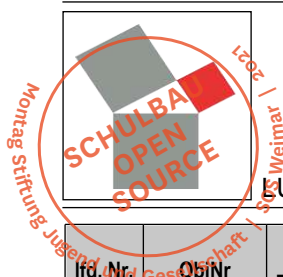
LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

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]						
142	3450	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	234	3,23
143	3522	RKomp	TRO	BSK	01			160	0,67	4	0,00	0	234	3,23
144	3523	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	234	3,23
145	3530	RKomp	STD	SEG	01			160	0,00	0	0,00	0	234	3,23
146	3531	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	234	3,23
147	3834	RKomp	TRO	KVS	01			160	0,00	50	0,00	0	234	3,23
148	3465	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	234	3,23
149	4039	RTaR	IBH	WFB		1		160	0,00	0	0,00	0	234	3,23
						2		160	1,88	6	0,00	0		
						3		100	1,41	5	0,00	0		
150	4040	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	162	2,24
151	3968	RBgla	IBH	WFB		1		160	0,00	0	0,00	0	162	2,24
						2		160	0,50	1	0,00	0		
152	3457	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	162	2,24
153	3515	RÜsym	IBH	WFB		1		160	0,00	0	0,00	0	162	2,24
						2		160	0,00	0	0,00	0		
154	3516	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	162	2,24
155	3470	RKomp	TRO	SD	01			160	0,00	4	0,00	0	162	2,24
156	3463	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	162	2,24
157	4052	RTaR	IBH	WFB		1		160	0,00	0	0,00	0	162	2,24
						2		160	1,43	2	0,00	0		
						3		80	0,66	2	0,00	0		
158	4053	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	120	1,66
159	3518	RÜasy	IBH	WFB		1		160	0,00	0	0,00	0	120	1,66
						2		125	-0,58	-3	0,00	0		
160	3519	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
161	4064	RKomp	STD	SEG	01			125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
162	4065	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
163	3477	RKomp	TRO	BSK	01			125	1,08	5	0,00	0	120	2,72
164	3478	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
165	3534	RKomp	STD	SEG	01			125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
166	3535	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
167	4071	RTaR	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
						2		125	5,10	6	0,00	0		
						3		100	1,87	5	0,00	0		
168	4072	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	60	1,36
169	3479	RKomp	TRO	SD	01			125	0,00	6	0,00	0	60	1,36
170	3476	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	60	1,36
171	4087	RÜasy	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	60	1,36
						2		100	-0,55	-1	0,00	0		
172	4088	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
173	3538	RKomp	STD	SEG	01			100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
174	3539	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
175	3497	RKomp	TRO	BSK	01			100	1,71	5	0,00	0	60	2,12
176	3498	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
177	4079	RKomp	STD	SEG	01			100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
178	3525	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
179	3480	RKomp	TRO	SD	01			100	0,00	6	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]						
180	3481	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
181	4094	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
						2		100	0,50	1	0,00	0		
182	3475	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
183	3517	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
184	3474	RLa	STD	1TV				100	1,20	3	0,00	0	60	2,12
185	4411	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
186	4414	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
187	3821	RLa	STD	1TV				100	1,20	3	0,00	0	60	2,12
188	4239	Rohr	IBH	WFB				80	0,00	0	0,00	0	24	1,33
189	4243	Rflex	IBH	WFB				80	0,00	0	0,00	0	24	1,33
190	4233	RLa	STD	1TV				80	1,20	1	0,00	0	24	1,33
191	4142	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	42	1,49
192	4146	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	42	1,49
						2		100	0,50	1	0,00	0		
193	4145	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	42	1,49
194	4151	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	42	1,49
						2		100	0,50	1	0,00	0		
195	4158	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	42	1,49
196	4157	RTaR	IBH	WFB		1		100	5,10	2	0,00	0	21	0,74
						2		100	0,00	0	0,00	0		
						3		80	1,87	1	0,00	0		
197	4129	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	21	0,74
198	4128	RKomp	TRO	SD	01			100	0,00	6	0,00	0	21	0,74
199	4130	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	21	0,74
200	4147	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	21	0,74
201	4126	RLa	STD	1TV				100	1,20	0	0,00	0	21	0,74
202	4579	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	72	2,55
203	4591	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	72	2,55
						2		100	0,50	2	0,00	0		
204	4582	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	72	2,55
205	4592	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,50	2	0,00	0	72	2,55
						2		100	0,00	0	0,00	0		
206	4575	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	72	2,55
207	4573	RKomp	TRO	SD	01			100	0,00	6	0,00	0	72	2,55
208	4574	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	72	2,55
209	4578	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	72	2,55
210	4572	RLa	STD	1TV				100	1,20	5	0,00	0	72	2,55
211	4156	Rohr	IBH	WFB				80	0,00	0	0,00	0	21	1,16
212	4159	Rflex	IBH	WFB				80	0,00	0	0,00	0	21	1,16
213	4127	RLa	STD	1TV				80	1,20	1	0,00	0	21	1,16
214	4134	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	72	2,55
215	4140	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	72	2,55
						2		100	0,50	2	0,00	0		
216	4138	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	72	2,55
217	4139	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,50	2	0,00	0	72	2,55
						2		100	0,00	0	0,00	0		
218	4137	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	72	2,55



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	4132	RKomp	TRO	SD	01			100	0,00	6	0,00	0	72	2,55
220	4133	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	72	2,55
221	4141	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	72	2,55
222	4131	RLa	STD	1TV				100	1,20	5	0,00	0	72	2,55
223	4051	Rohr	IBH	WFB				80	0,00	0	0,00	0	42	2,32
224	4055	RBgla	IBH	WFB		1		80	0,00	0	0,00	0	42	2,32
						2		80	0,50	2	0,00	0		
225	4054	Rohr	IBH	WFB				80	0,00	0	0,00	0	42	2,32
226	4057	RBgla	IBH	WFB		1		80	0,00	0	0,00	0	42	2,32
						2		80	0,50	2	0,00	0		
227	4162	Rohr	IBH	WFB				80	0,00	0	0,00	0	42	2,32
228	4161	RTaR	IBH	WFB		1		80	5,10	4	0,00	0	21	1,16
						2		80	0,00	0	0,00	0		
						3		80	4,80	4	0,00	0		
229	3770	Rohr	IBH	WFB				80	0,00	0	0,00	0	21	1,16
230	3769	RKomp	TRO	SD	01			80	0,00	6	0,00	0	21	1,16
231	3778	Rohr	IBH	WFB				80	0,00	0	0,00	0	21	1,16
232	4058	Rflex	IBH	WFB				80	0,00	0	0,00	0	21	1,16
233	3462	RLa	STD	1TV				80	1,20	1	0,00	0	21	1,16
234	3493	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
235	3496	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
236	3473	RLa	STD	1TV				100	1,20	3	0,00	0	60	2,12
237	4160	Rohr	IBH	WFB				80	0,00	0	0,00	0	21	1,16
238	4163	Rflex	IBH	WFB				80	0,00	0	0,00	0	21	1,16
239	3472	RLa	STD	1TV				80	1,20	1	0,00	0	21	1,16
240	4035	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	72	2,55
241	4049	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,50	2	0,00	0	72	2,55
						2		100	0,00	0	0,00	0		
242	4042	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	72	2,55
243	4047	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,50	2	0,00	0	72	2,55
						2		100	0,00	0	0,00	0		
244	4041	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	72	2,55
245	4032	RKomp	TRO	SD	01			100	0,00	6	0,00	0	72	2,55
246	4033	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	72	2,55
247	4050	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	72	2,55
248	4030	RLa	STD	1TV				100	1,20	5	0,00	0	72	2,55
1	3728	KVent	IBH	BK			300	300	0,00	0	0,00	0	795	2,45
249	3729	Kanal	IBH	BK			300	300	0,00	0	0,00	0	795	2,45
250	3741	KÜasy	IBH	BK		1	300	300	0,00	0	0,00	0	795	2,45
						2	300	300	0,00	0	0,00	0		
251	3742	Kanal	IBH	BK			300	300	0,00	0	0,00	0	795	2,45
252	3747	KÜasy	IBH	BK		1	300	300	0,00	0	0,00	0	795	2,45
						2	600	300	-2,20	-2	0,00	0		
253	3748	Kanal	IBH	BK			600	300	0,00	0	0,00	0	795	1,23
254	3752	KKomp	STD	SD	01		600	300	0,85	16	0,00	15	795	1,23
255	3753	Kanal	IBH	BK			600	300	0,00	0	0,00	0	795	1,23
256	3734	KGiB	STD	WSG			600	300	2,50	2	0,00	0	795	1,23



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				
236	3473	2	2.OG	ALLG	13		B 2.09 Lager	STD	1TV	Tellerventil	60	1,20	3	38
248	4030	2	2.OG	SAN	7		B 2.12 WC Barrierefrei	STD	1TV	Tellerventil	72	1,20	5	45
233	3462	2	2.OG	SAN	8		B 2.11 WC allgemein	STD	1TV	Tellerventil	21	1,20	1	36
239	3472	2	2.OG	SAN	9		B 2.10 WC allgemein	STD	1TV	Tellerventil	21	1,20	1	42
184	3474	2	2.OG	SAN	14		B 2.08	STD	1TV	Tellerventil	60	1,20	3	18
222	4131	2	1.OG	SAN	8		B 1.13 WC Barriere	STD	1TV	Tellerventil	72	1,20	5	32
201	4126	2	1.OG	SAN	11		B 1.12 WC allgemein	STD	1TV	Tellerventil	21	1,20	0	25
213	4127	2	1.OG	SAN	12		B 1.11 WC allgemein	STD	1TV	Tellerventil	21	1,20	1	30
67	3564	2	1.OG	SAN	14		B 1.10 Pflegebad	STD	1TV	Tellerventil	147	1,20	8	3
62	3565	2	1.OG	TEC	15		B 1.09 Server	STD	1TV	Tellerventil	60	1,20	3	0
190	4233	2	EG	SAN	13		B 0.11 WC allgemein	STD	1TV	Tellerventil	24	1,20	1	22
141	4232	2	EG	SAN	14		B 0.12 WC allgemein	STD	1TV	Tellerventil	24	1,20	1	16
210	4572	2	EG	SAN	17		B 0.13 WC Barriere	STD	1TV	Tellerventil	72	1,20	5	29
187	3821	2	EG	ALLG	11		B 0.10	STD	1TV	Tellerventil	60	1,20	3	20
130	3656	2	EG	TEC	10		B 0.09	STD	1TV	Tellerventil	60	1,20	3	3
256	3734							STD	WSG	Wetterschutzgitter	795	2,50	2	0