

Netzdaten

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

Ergebnisse

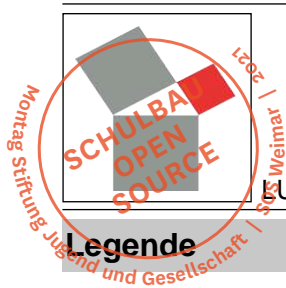
Volumenstrom	4101 m ³ /h
Totaler Druck	267 Pa

Druckseite

Luftgeschwindigkeit	4,56 m/s
Statischer Druck	224 Pa
Totaler Druck	236 Pa

Saugseite

Luftgeschwindigkeit	4,56 m/s
Statischer Druck	-43 Pa
Totaler Druck	-31 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

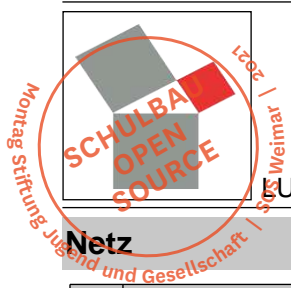
KSTb	Separator, Teilung in b
KSTa	Separator, Teilung in a
KSXb	X-Separator, Teilungen in b
KSXa	X-Separator, Teilungen in a
KSXbO	X-Separator, Doppelteilung in b oben
KSXaR	X-Separator, Doppelteilung in a rechts
KSXbU	X-Separator, Doppelteilung in b unten
KSXaL	X-Separator, Doppelteilung in a links

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

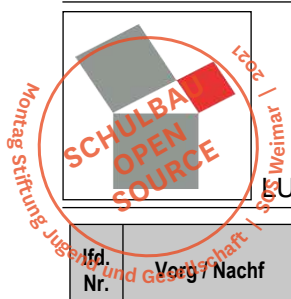
KBod	Boden
RBod	Rohr-Enddeckel
KKomp	Kanal-Komponente
RKomp	Rohr-Komponente
KVent	Kanal-Ventilator
RVent	Rohr-Ventilator



LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

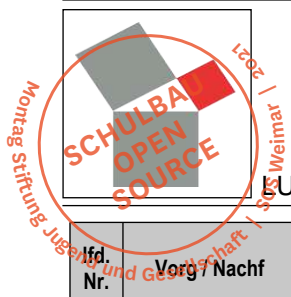
Netz

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	1706	KVent	500	500		4101	4,56		0,0		-43	267			0
2	1/3	1673	Kanal	500	500	0,90	4101	4,56	1,0000	20,0	0,44	224	236	0	0	0
3	2/4	1703	KÜasy	500	500		4101	4,56		20,0		223	236			0
4	3/5	1704	Kanal	800	850	2,01	4101	1,68	1,0000	20,0	0,04	230	232	-7	0	0
5	4/6	1765	KBÜ	850	800		4101	1,68		20,0		230	232			0
6	5/7	1717	Kanal	800	350	2,71	4101	4,07	1,0000	20,0	0,37	220	229	11	0	0
7	6/8	1766	KBsym	350	800		4101	4,07		20,0		219	228			0
8	7/9	1739	Kanal	800	350	0,46	4101	4,07	1,0000	20,0	0,37	215	225	4	0	0
9	8/10	2543	KBÜ	800	350		4101	4,07		20,0		215	225			0
10	9/11	1745	Kanal	800	350	2,26	4101	4,07	1,0000	20,0	0,37	209	219	7	0	0
11	10/12	2544	KBsym	350	800		4101	4,07		20,0		208	218			0
12	11/13	1726	Kanal	800	350	2,25	4101	4,07	1,0000	20,0	0,37	205	215	4	0	0
13	12/14	1699	KKomp	800	350		4101	4,07		20,0		204	214	8		0
14	13/15	1700	Kanal	800	350	1,18	4101	4,07	1,0000	20,0	0,37	196	205	0	0	0
15	14/16	1695	KKomp	800	350		4101	4,07		20,0		195	205	5		0
16	15/17	2546	Kanal	800	350	4,80	4101	4,07	1,0000	20,0	0,37	190	200	2	0	0
17	16/18	2547	KBsym	350	800		4101	4,07		20,0		188	198			0
18	17/19	2550	Kanal	800	350	0,75	4101	4,07	1,0000	20,0	0,37	185	195	4	0	0
19	18/20+53	2549	KT	800	350		4101	4,07		20,0		184	194			0
20	19/21	2545	Kanal	800	350	0,70	2901	2,88	1,0000	20,0	0,19	188	193	-4	0	0
21	20/22	2398	KÜasy	800	350		2901	2,88		20,0		188	193			0
22	21/23	1430	Kanal	500	250	0,17	2901	6,45	1,0000	20,0	1,37	166	191	22	0	0
23	22/24	2763	KKomp	500	250		2901	6,45		20,0		166	190	45		0
24	23/25	2764	Kanal	500	250	0,46	2901	6,45	1,0000	20,0	1,37	121	145	1	0	0
25	24/26+99	2530	KT	250	500		2901	6,45		20,0		120	145			0
26	25/27	2531	Kanal	500	250	0,88	1449	3,22	1,0000	20,0	0,38	135	141	-14	0	0
27	26/28	2393	KÜasy	500	250		1449	3,22		20,0		134	140			0
28	27/29	2394	Kanal	500	250	1,00	1449	3,22	1,0000	20,0	0,38	134	140	0	0	0
29	28/30	1561	KBÜ	500	250		1449	3,22		20,0		134	140			0
30	29/31	1416	Kanal	300	250	2,74	1449	5,37	1,0000	20,0	1,25	118	135	20	0	0
31	30/32	4564	KKomp	300	250		1449	5,37		20,0		114	131	45		0
32	31/33	4565	Kanal	300	250	0,32	1449	5,37	1,0000	20,0	1,25	69	86	0	0	0
33	32/34	4562	KKomp	300	250		1449	5,37		20,0		69	86	25		0
34	33/35	4563	Kanal	300	250	1,60	1449	5,37	1,0000	20,0	1,25	44	61	2	0	0
35	34/36	2484	KBsym	300	250		1449	5,37		20,0		42	59			0
36	35/37	2483	Kanal	300	250	0,43	1449	5,37	1,0000	20,0	1,25	35	52	7	0	0
37	36/38+49	2487	KTaR	250	300		1449	5,37		20,0		35	52			0
38	37/39	2488	Kanal	300	250	0,90	966	3,58	1,0000	20,0	0,59	42	50	-7	0	0
39	38/43+40	2493	KTaR	250	300		966	3,58		20,0		41	49			0
40	39/41	2492	Rohr		200	0,30	483	4,27	1,0000	20,0	1,20	24	35	18	0	0
41	40/42	2502	Rflex		200	0,51	483	4,27	1,0000	20,0	1,73	24	35	1	0	0
42	41/-	2501	RLa		200		483	4,27		20,0		23	34	0		0
43	39/44	2494	Kanal	300	250	0,46	483	1,79	1,0000	20,0	0,17	46	48	-4	4	4
44	43/123+45	2497	KTaR	250	300		483	1,79		20,0		41	43			4
45	44/46	2496	Rohr		200	0,30	483	4,27	1,0000	20,0	1,20	24	35	18	0	4
46	45/47	2500	Rflex		200	0,30	483	4,27	1,0000	20,0	1,20	23	34	1	0	4
47	46/48	2499	Rohr		200	0,31	483	4,27	1,0000	20,0	1,20	23	34	1	0	4



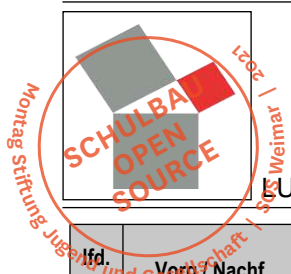
LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

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/-	1549	RLa		200		483	4,27		20,0		23	34	0		4
49	37/50	2486	Rohr		250	0,30	483	2,73	1,0000	20,0	0,40	28	32	7	18	18
50	49/51	2491	Rflex		250	0,68	483	2,73	1,0000	20,0	0,40	10	14	0	0	18
51	50/52	2489	Rohr		250	0,26	483	2,73	1,0000	20,0	0,40	9	14	0	0	18
52	51/-	1547	RLa		250		483	2,73		20,0		9	14	0		18
53	19/54	2548	Kanal	240	350	1,43	1200	3,97	1,0000	20,0	0,68	177	186	9	30	30
54	53/55	2762	KBsym	240	350		1200	3,97		20,0		145	154			30
55	54/56	2411	Kanal	350	240	0,80	1200	3,97	1,0000	20,0	0,68	142	152	3	0	30
56	55/57	4566	KKomp	240	350		1200	3,97		20,0		142	151	45		30
57	56/58	4567	Kanal	350	240	0,72	1200	3,97	1,0000	20,0	0,68	97	106	1	0	30
58	57/59	2417	KEta	350	240	0,89	1200	3,97	1,0000	20,0	0,68	96	106	14	0	30
59	58/60	2758	Kanal	240	350	0,77	1200	3,97	1,0000	20,0	0,68	82	92	14	0	30
60	59/61	2757	KKomp	240	350		1200	3,97		20,0		82	91	8		30
61	60/62	2737	Kanal	240	350	0,87	1200	3,97	1,0000	20,0	0,68	74	83	1	0	30
62	61/63	2736	KKomp	240	350		1200	3,97		20,0		73	83	0		30
63	62/64	2723	Kanal	240	350	0,29	1200	3,97	1,0000	20,0	0,68	73	83	0	0	30
64	63/65	2722	KKomp	240	350		1200	3,97		20,0		73	83	13		30
65	64/66	2745	Kanal	240	350	0,29	1200	3,97	1,0000	20,0	0,68	61	70	0	0	30
66	65/67	2744	KKomp	240	350		1200	3,97		20,0		60	70	0		30
67	66/68	2416	Kanal	240	350	1,42	1200	3,97	1,0000	20,0	0,68	60	70	1	0	30
68	67/69	2739	KBÜ	240	350		1200	3,97		20,0		59	69			30
69	68/70	2451	Kanal	200	350	0,85	1200	4,76	1,0000	20,0	1,09	52	65	8	0	30
70	69/74+71	2600	KTaR	200	350		1200	4,76		20,0		51	65			30
71	70/72	2599	Rohr		125	0,12	200	4,53	1,0000	20,0	2,39	32	44	20	0	30
72	71/73	2668	Rflex		125	0,33	200	4,53	1,0000	20,0	2,39	31	43	1	0	30
73	72/-	2436	RLa		125		200	4,53		20,0		30	43	0		30
74	70/75	2601	Kanal	200	350	1,20	1000	3,97	1,0000	20,0	0,78	54	63	-2	2	33
75	74/79+76	2628	KTaR	200	350		1000	3,97		20,0		51	60			33
76	75/77	2627	Rohr		125	0,12	200	4,53	1,0000	20,0	2,39	32	44	20	0	33
77	76/78	2667	Rflex		125	0,33	200	4,53	1,0000	20,0	2,39	31	43	1	0	33
78	77/-	2433	RLa		125		200	4,53		20,0		30	43	0		33
79	75/80	2629	Kanal	200	350	1,20	800	3,17	1,0000	20,0	0,52	54	60	-2	2	35
80	79/84+81	2635	KTaR	200	350		800	3,17		20,0		51	57			35
81	80/82	2634	Rohr		125	0,12	200	4,53	1,0000	20,0	2,39	32	44	20	0	35
82	81/83	2666	Rflex		125	0,33	200	4,53	1,0000	20,0	2,39	31	43	1	0	35
83	82/-	2427	RLa		125		200	4,53		20,0		30	43	0		35
84	80/85	2636	Kanal	200	350	1,20	600	2,38	1,0000	20,0	0,31	53	56	-2	2	36
85	84/89+86	2642	KTaR	200	350		600	2,38		20,0		51	54			36
86	85/87	2641	Rohr		125	0,12	200	4,53	1,0000	20,0	2,39	32	44	20	0	36
87	86/88	2665	Rflex		125	0,33	200	4,53	1,0000	20,0	2,39	31	43	1	0	36
88	87/-	2430	RLa		125		200	4,53		20,0		30	43	0		36
89	85/90	2643	Kanal	200	350	1,20	400	1,59	1,0000	20,0	0,15	52	54	-1	1	37
90	89/94+91	2649	KTaR	200	350		400	1,59		20,0		51	53			37
91	90/92	2648	Rohr		125	0,12	200	4,53	1,0000	20,0	2,39	32	44	20	0	37
92	91/93	2664	Rflex		125	0,33	200	4,53	1,0000	20,0	2,39	31	43	1	0	37
93	92/-	2424	RLa		125		200	4,53		20,0		30	43	0		37
94	90/95	2650	Kanal	200	350	1,20	200	0,79	1,0000	20,0	0,04	52	52	-1	1	38
95	94/127+96	2653	KTaR	200	350		200	0,79		20,0		51	51			38



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	2652	Rohr		125	0,12	200	4,53	1,0000	20,0	2,39	32	44	20	0	38
97	96/98	2663	Rflex		125	0,33	200	4,53	1,0000	20,0	2,39	31	43	1	0	38
98	97/-	2478	RLa		125		200	4,53		20,0		30	43	0		38
99	25/100	2519	Kanal	500	270	0,44	1452	2,99	1,0000	20,0	0,31	120	125	0	93	93
100	99/101	2528	KBsym	270	500		1452	2,99		20,0		27	32			93
101	100/102	2516	Kanal	500	270	0,75	1452	2,99	1,0000	20,0	0,31	25	30	2	0	93
102	101/108+103	2527	KT	500	270		1452	2,99		20,0		25	30			93
103	102/104	1608	Kanal	300	270	1,22	726	2,49	1,0000	20,0	0,29	24	27	1	0	93
104	103/118+105	2538	KTaR	300	270		726	2,49		20,0		23	27			93
105	104/106	2537	Rohr		200	0,22	363	3,21	1,0000	20,0	0,71	13	20	10	0	93
106	105/107	2540	Rflex		200	0,61	363	3,21	1,0000	20,0	0,71	13	19	1	0	93
107	106/-	1398	RLa		200		363	3,21		20,0		13	19	0		93
108	102/109	2526	Kanal	300	270	0,85	726	2,49	1,0000	20,0	0,29	24	27	1	0	93
109	108/113+110	2525	KTaR	300	270		726	2,49		20,0		23	27			93
110	109/111	2383	Rohr		200	0,29	363	3,21	1,0000	20,0	0,71	14	20	10	0	93
111	110/112	2533	Rflex		200	0,49	363	3,21	1,0000	20,0	0,99	13	19	1	0	93
112	111/-	1396	RLa		200		363	3,21		20,0		13	19	0		93
113	109/114	1538	Kanal	300	270	0,42	363	1,24	1,0000	20,0	0,08	25	26	-2	2	95
114	113/125+115	2524	KTaR	300	270		363	1,24		20,0		24	25			95
115	114/116	1591	Rohr		200	0,66	363	3,21	1,0000	20,0	0,71	14	20	11	0	95
116	115/117	2532	Rflex		200	0,56	363	3,21	1,0000	20,0	0,99	13	20	1	0	95
117	116/-	1395	RLa		200		363	3,21		20,0		13	19	0		95
118	104/119	2539	Kanal	300	270	0,62	363	1,24	1,0000	20,0	0,08	25	26	-2	5	98
119	118/120	1603	KRÜsy	300	270		363	1,24		20,0		20	21			98
120	119/121	1604	Rohr		200	0,63	363	3,21	1,0000	20,0	0,71	14	20	7	0	98
121	120/122	2535	Rflex		200	0,71	363	3,21	1,0000	20,0	0,71	13	19	1	0	98
122	121/-	1406	RLa		200		363	3,21		20,0		13	19	0		98
123	44/124	2498	Kanal	300	250	0,76	0	0,00	1,0000	20,0	0,00	0	0	0	0	0
124	123/-	2485	KBod	300	250		0	0,00		20,0		0	0			0
125	114/126	1593	Kanal	270	300	0,26	0	0,00	1,0000	20,0	0,00	0	0	0	0	0
126	125/-	2536	KBod	300	270		0	0,00		20,0		0	0			0
127	95/128	2654	Kanal	200	350	0,23	0	0,00	1,0000	20,0	0,00	0	0	0	0	0
128	127/-	2444	KBod	200	350		0	0,00		20,0		0	0			0
1	-/129	1706	KVent	500	500		4101	4,56		0,0		-43	267			0
129	1/130	1676	Kanal	500	500	1,95	4101	4,56	1,0000	0,0	0,44	-43	-31	1	0	0
130	129/131	1707	KÜasy	500	500		4101	4,56		0,0		-42	-30			0
131	130/132	1708	Kanal	750	350	1,30	4101	4,34	1,0000	0,0	0,42	-41	-30	2	0	0
132	131/133	1801	KBÜ	350	750		4101	4,34		0,0		-40	-29			0
133	132/134	1686	Kanal	750	350	1,35	4101	4,34	1,0000	0,0	0,42	-36	-25	5	0	0
134	133/135	1824	KBÜ	350	750		4101	4,34		0,0		-36	-24			0
135	134/136	1802	Kanal	750	350	1,69	4101	4,34	1,0000	0,0	0,42	-32	-20	5	0	0
136	135/137	1821	KKomp	750	350		4101	4,34		0,0		-31	-20	10		0
137	136/138	1822	Kanal	750	350	1,91	4101	4,34	1,0000	0,0	0,42	-21	-10	1	0	0
138	137/139	1825	KBÜ	350	750		4101	4,34		0,0		-21	-9			0
139	138/140	1808	Kanal	750	750	1,13	4101	2,03	1,0000	0,0	0,06	-9	-7	11	0	0
140	139/141	1816	KBÜ	750	750		4101	2,03		0,0		-9	-7			0
141	140/142	1810	Kanal	750	750	1,82	4101	2,03	1,0000	0,0	0,06	-8	-5	2	0	0
142	141/143	1819	KBsym	750	750		4101	2,03		0,0		-8	-5			0



LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

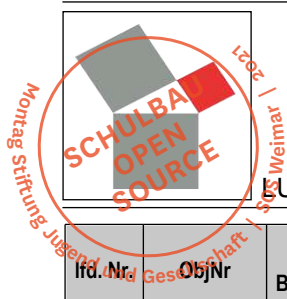
lfd. Nr.	Vorg / Nachf	ObjNr	Typ	b	a/DN	Länge	Vol	w	Gleichzeitig.	tLuft	RWert	pStatisch	pTotal	pElem	pDross	pDross Summe
				[mm]	[mm]					[m]	[m³/h]	[m/s]	[°C]	[Pa/m]	[Pa]	[Pa]
143	142/144	1818	Kanal	750	750	3,26	4101	2,03	1,0000	0,0	0,06	-6	-4	1	0	0
144	143/-	1820	KGiB	750	750		4101	2,03		0,0		-6	-4	0		0



LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

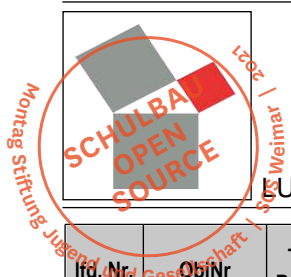
Netz detailliert

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]						
1	1706	KVent	IBH	BK			500	500	0,00	0	0,00	0	4101	4,56
2	1673	Kanal	IBH	BK			500	500	0,00	0	0,00	0	4101	4,56
3	1703	KÜasy	IBH	BK		1	500	500	0,00	0	0,00	0	4101	4,56
						2	800	850	-4,06	-7	0,00	0		
4	1704	Kanal	IBH	BK			800	850	0,00	0	0,00	0	4101	1,68
5	1765	KBÜ	IBH	BK		1	850	800	0,00	0	0,00	0	4101	1,68
						2	800	350	1,05	10	0,00	0		
6	1717	Kanal	IBH	BK			800	350	0,00	0	0,00	0	4101	4,07
7	1766	KBsym	IBH	BK		1	350	800	0,00	0	0,00	0	4101	4,07
						2	800	350	0,37	4	0,00	0		
8	1739	Kanal	IBH	BK			800	350	0,00	0	0,00	0	4101	4,07
9	2543	KBÜ	IBH	BK		1	800	350	0,00	0	0,00	0	4101	4,07
						2	800	350	0,58	6	0,00	0		
10	1745	Kanal	IBH	BK			800	350	0,00	0	0,00	0	4101	4,07
11	2544	KBsym	IBH	BK		1	800	350	0,37	4	0,00	0	4101	4,07
						2	350	800	0,00	0	0,00	0		
12	1726	Kanal	IBH	BK			800	350	0,00	0	0,00	0	4101	4,07
13	1699	KKomp	STD	SD	01		800	350	0,85	8	0,00	0	4101	4,07
14	1700	Kanal	IBH	BK			800	350	0,00	0	0,00	0	4101	4,07
15	1695	KKomp	STD	BSK	01		800	350	0,00	5	0,00	0	4101	4,07
16	2546	Kanal	IBH	BK			800	350	0,00	0	0,00	0	4101	4,07
17	2547	KBsym	IBH	BK		1	800	350	0,37	4	0,00	0	4101	4,07
						2	350	800	0,00	0	0,00	0		
18	2550	Kanal	IBH	BK			800	350	0,00	0	0,00	0	4101	4,07
19	2549	KT	IBH	BK		1	800	350	-0,78	-4	0,00	0	2901	2,88
						2	800	350	0,00	0	0,00	0		
						3	240	350	0,85	8	0,00	0		
20	2545	Kanal	IBH	BK			800	350	0,00	0	0,00	0	2901	2,88
21	2398	KÜasy	IBH	BK		1	500	250	0,90	22	0,00	0	2901	6,45
						2	800	350	0,00	0	0,00	0		
22	1430	Kanal	IBH	BK			500	250	0,00	0	0,00	0	2901	6,45
23	2763	KKomp	TRO	VVS	01		500	250	0,00	45	0,00	45	2901	6,45
24	2764	Kanal	IBH	BK			500	250	0,00	0	0,00	0	2901	6,45
25	2530	KT	IBH	BK		1	250	500	0,00	0	0,00	0	2901	6,45
						2	500	250	-2,35	-14	0,00	0		
						3	500	270	0,03	0	0,00	0		
26	2531	Kanal	IBH	BK			500	250	0,00	0	0,00	0	1449	3,22
27	2393	KÜasy	IBH	BK		1	500	250	0,00	0	0,00	0	1449	3,22
						2	500	250	0,00	0	0,00	0		
28	2394	Kanal	IBH	BK			500	250	0,00	0	0,00	0	1449	3,22
29	1561	KBÜ	IBH	BK		1	500	250	0,00	0	0,00	0	1449	3,22
						2	300	250	0,95	16	0,00	0		
30	1416	Kanal	IBH	BK			300	250	0,00	0	0,00	0	1449	5,37
31	4564	KKomp	TRO	KVS	01		300	250	0,00	45	0,00	45	1449	5,37
32	4565	Kanal	IBH	BK			300	250	0,00	0	0,00	0	1449	5,37
33	4562	KKomp	STD	KL	04		300	250	0,00	25	0,00	25	1449	5,37



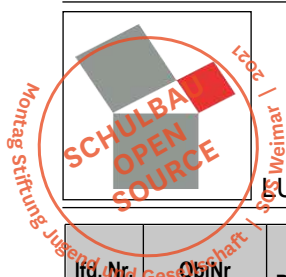
LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

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]						
34	4563	Kanal	IBH	BK			300	250	0,00	0	0,00	0	1449	5,37
35	2484	KBsym	IBH	BK		1	300	250	0,00	0	0,00	0	1449	5,37
						2	300	250	0,37	6	0,00	0		
36	2483	Kanal	IBH	BK			300	250	0,00	0	0,00	0	1449	5,37
37	2487	KTaR	IBH	BK		1	250	300	0,00	0	0,00	0	1449	5,37
						2	300	250	-0,94	-7	0,00	0		
						3		250	1,60	7	0,00	0		
38	2488	Kanal	IBH	BK			300	250	0,00	0	0,00	0	966	3,58
39	2493	KTaR	IBH	BK		1	250	300	0,00	0	0,00	0	966	3,58
						2	300	250	-2,25	-4	0,00	0		
						3		200	1,60	17	0,00	0		
40	2492	Rohr	IBH	WFB				200	0,00	0	0,00	0	483	4,27
41	2502	Rflex	IBH	FRE				200	0,00	0	0,00	0	483	4,27
42	2501	RLa	STD	DRZ				200	2,10	23	0,00	0	483	4,27
43	2494	Kanal	IBH	BK			300	250	0,00	0	0,00	0	483	1,79
44	2497	KTaR	IBH	BK		1	250	300	0,00	0	0,00	0	483	1,79
						2	300	250	0,00	0	0,00	0		
						3		200	1,60	17	0,00	0		
45	2496	Rohr	IBH	WFB				200	0,00	0	0,00	0	483	4,27
46	2500	Rflex	IBH	WFB				200	0,00	0	0,00	0	483	4,27
47	2499	Rohr	IBH	WFB				200	0,00	0	0,00	0	483	4,27
48	1549	RLa	STD	DRZ				200	2,10	23	0,00	0	483	4,27
49	2486	Rohr	IBH	WFB				250	0,00	0	0,00	0	483	2,73
50	2491	Rflex	IBH	WFB				250	0,00	0	0,00	0	483	2,73
51	2489	Rohr	IBH	WFB				250	0,00	0	0,00	0	483	2,73
52	1547	RLa	STD	DRZ				250	2,10	9	0,00	0	483	2,73
53	2548	Kanal	IBH	BK			240	350	0,00	0	0,00	0	1200	3,97
54	2762	KBsym	IBH	BK		1	350	240	0,30	3	0,00	0	1200	3,97
						2	240	350	0,00	0	0,00	0		
55	2411	Kanal	IBH	BK			350	240	0,00	0	0,00	0	1200	3,97
56	4566	KKomp	TRO	KVS	01		240	350	0,00	45	0,00	45	1200	3,97
57	4567	Kanal	IBH	BK			350	240	0,00	0	0,00	0	1200	3,97
58	2417	KEta	IBH	BK			350	240	0,00	0	0,00	0	1200	3,97
59	2758	Kanal	IBH	BK			240	350	0,00	0	0,00	0	1200	3,97
60	2757	KKomp	STD	SD	01		240	350	0,85	8	0,00	0	1200	3,97
61	2737	Kanal	IBH	BK			240	350	0,00	0	0,00	0	1200	3,97
62	2736	KKomp	STD	SEG	01		240	350	0,00	0	0,00	0	1200	3,97
63	2723	Kanal	IBH	BK			240	350	0,00	0	0,00	0	1200	3,97
64	2722	KKomp	TRO	BSK	08		240	350	1,35	13	0,00	0	1200	3,97
65	2745	Kanal	IBH	BK			240	350	0,00	0	0,00	0	1200	3,97
66	2744	KKomp	STD	SEG	01		240	350	0,00	0	0,00	0	1200	3,97
67	2416	Kanal	IBH	BK			240	350	0,00	0	0,00	0	1200	3,97
68	2739	KBÜ	IBH	BK		1	240	350	0,00	0	0,00	0	1200	3,97
						2	200	350	0,55	7	0,00	0		
69	2451	Kanal	IBH	BK			200	350	0,00	0	0,00	0	1200	4,76
70	2600	KTaR	IBH	BK		1	200	350	0,00	0	0,00	0	1200	4,76
						2	200	350	-0,33	-3	0,00	0		
						3		125	1,60	19	0,00	0		



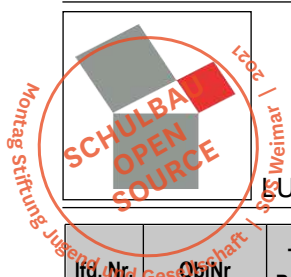
LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

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]						
71	2599	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	200	4,53
72	2668	Rflex	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	200	4,53
73	2436	RLa	STD	01Z				125	2,50	30	0,00	0	200	4,53
74	2601	Kanal	IBH	BK			200	350	0,00	0	0,00	0	1000	3,97
75	2628	KTaR	IBH	BK		1	200	350	0,00	0	0,00	0	1000	3,97
						2	200	350	-0,42	-3	0,00	0		
						3		125	1,60	19	0,00	0		
76	2627	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	200	4,53
77	2667	Rflex	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	200	4,53
78	2433	RLa	STD	01Z				125	2,50	30	0,00	0	200	4,53
79	2629	Kanal	IBH	BK			200	350	0,00	0	0,00	0	800	3,17
80	2635	KTaR	IBH	BK		1	200	350	0,00	0	0,00	0	800	3,17
						2	200	350	-0,58	-2	0,00	0		
						3		125	1,60	19	0,00	0		
81	2634	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	200	4,53
82	2666	Rflex	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	200	4,53
83	2427	RLa	STD	01Z				125	2,50	30	0,00	0	200	4,53
84	2636	Kanal	IBH	BK			200	350	0,00	0	0,00	0	600	2,38
85	2642	KTaR	IBH	BK		1	200	350	0,00	0	0,00	0	600	2,38
						2	200	350	-0,94	-1	0,00	0		
						3		125	1,60	19	0,00	0		
86	2641	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	200	4,53
87	2665	Rflex	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	200	4,53
88	2430	RLa	STD	01Z				125	2,50	30	0,00	0	200	4,53
89	2643	Kanal	IBH	BK			200	350	0,00	0	0,00	0	400	1,59
90	2649	KTaR	IBH	BK		1	200	350	0,00	0	0,00	0	400	1,59
						2	200	350	-2,25	-1	0,00	0		
						3		125	1,60	19	0,00	0		
91	2648	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	200	4,53
92	2664	Rflex	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	200	4,53
93	2424	RLa	STD	01Z				125	2,50	30	0,00	0	200	4,53
94	2650	Kanal	IBH	BK			200	350	0,00	0	0,00	0	200	0,79
95	2653	KTaR	IBH	BK		1	200	350	0,00	0	0,00	0	200	0,79
						2	200	350	0,00	0	0,00	0		
						3		125	1,60	19	0,00	0		
96	2652	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	200	4,53
97	2663	Rflex	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	200	4,53
98	2478	RLa	STD	01Z				125	2,50	30	0,00	0	200	4,53
99	2519	Kanal	IBH	BK			500	270	0,00	0	0,00	0	1452	2,99
100	2528	KBsym	IBH	BK		1	500	270	0,34	2	0,00	0	1452	2,99
						2	270	500	0,00	0	0,00	0		
101	2516	Kanal	IBH	BK			500	270	0,00	0	0,00	0	1452	2,99
102	2527	KT	IBH	BK		1	300	270	0,31	1	0,00	0	726	2,49
						2	300	270	0,31	1	0,00	0		
						3	500	270	0,00	0	0,00	0		
103	1608	Kanal	IBH	BK			300	270	0,00	0	0,00	0	726	2,49
104	2538	KTaR	IBH	BK		1	300	270	0,00	0	0,00	0	726	2,49
						2	300	270	-2,25	-2	0,00	0		



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]						
						3		200	1,60	10	0,00	0		
105	2537	Rohr	IBH	WFB				200	0,00	0	0,00	0	363	3,21
106	2540	Rflex	IBH	WFB				200	0,00	0	0,00	0	363	3,21
107	1398	RLa	STD	DRZ				200	2,10	13	0,00	0	363	3,21
108	2526	Kanal	IBH	BK			300	270	0,00	0	0,00	0	726	2,49
109	2525	KTaR	IBH	BK		1	300	270	-2,25	-2	0,00	0	363	1,24
						2	300	270	0,00	0	0,00	0		
						3		200	1,60	10	0,00	0		
110	2383	Rohr	IBH	WFB				200	0,00	0	0,00	0	363	3,21
111	2533	Rflex	IBH	FRE				200	0,00	0	0,00	0	363	3,21
112	1396	RLa	STD	DRZ				200	2,10	13	0,00	0	363	3,21
113	1538	Kanal	IBH	BK			300	270	0,00	0	0,00	0	363	1,24
114	2524	KTaR	IBH	BK		1	300	270	0,00	0	0,00	0	363	1,24
						2	270	300	0,00	0	0,00	0		
						3		200	1,60	10	0,00	0		
115	1591	Rohr	IBH	WFB				200	0,00	0	0,00	0	363	3,21
116	2532	Rflex	IBH	FRE				200	0,00	0	0,00	0	363	3,21
117	1395	RLa	STD	DRZ				200	2,10	13	0,00	0	363	3,21
118	2539	Kanal	IBH	BK			300	270	0,00	0	0,00	0	363	1,24
119	1603	KRÜsy	IBH	BK		1	300	270	0,00	0	0,00	0	363	1,24
						2		200	0,98	6	0,00	0		
120	1604	Rohr	IBH	WFB				200	0,00	0	0,00	0	363	3,21
121	2535	Rflex	IBH	WFB				200	0,00	0	0,00	0	363	3,21
122	1406	RLa	STD	DRZ				200	2,10	13	0,00	0	363	3,21
123	2498	Kanal	IBH	BK			300	250	0,00	0	0,00	0	0	0,00
124	2485	KBod	IBH	BK		1	300	250	0,00	0	0,00	0	0	0,00
125	1593	Kanal	IBH	BK			270	300	0,00	0	0,00	0	0	0,00
126	2536	KBod	IBH	BK		1	300	270	0,00	0	0,00	0	0	0,00
127	2654	Kanal	IBH	BK			200	350	0,00	0	0,00	0	0	0,00
128	2444	KBod	IBH	BK		1	200	350	0,00	0	0,00	0	0	0,00
1	1706	KVent	IBH	BK			500	500	0,00	0	0,00	0	4101	4,56
129	1676	Kanal	IBH	BK			500	500	0,00	0	0,00	0	4101	4,56
130	1707	KÜasy	IBH	BK		1	500	500	0,00	0	0,00	0	4101	4,56
						2	750	350	0,11	1	0,00	0		
131	1708	Kanal	IBH	BK			750	350	0,00	0	0,00	0	4101	4,34
132	1801	KBÜ	IBH	BK		1	350	750	0,00	0	0,00	0	4101	4,34
						2	750	350	0,36	4	0,00	0		
133	1686	Kanal	IBH	BK			750	350	0,00	0	0,00	0	4101	4,34
134	1824	KBÜ	IBH	BK		1	350	750	0,00	0	0,00	0	4101	4,34
						2	750	350	0,36	4	0,00	0		
135	1802	Kanal	IBH	BK			750	350	0,00	0	0,00	0	4101	4,34
136	1821	KKomp	STD	SD	01		750	350	0,85	10	0,00	0	4101	4,34
137	1822	Kanal	IBH	BK			750	350	0,00	0	0,00	0	4101	4,34
138	1825	KBÜ	IBH	BK		1	350	750	0,00	0	0,00	0	4101	4,34
						2	750	750	4,60	11	0,00	0		
139	1808	Kanal	IBH	BK			750	750	0,00	0	0,00	0	4101	2,03
140	1816	KBÜ	IBH	BK		1	750	750	0,00	0	0,00	0	4101	2,03
						2	750	750	0,64	2	0,00	0		



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]						
141	1810	Kanal	IBH	BK			750	750	0,00	0	0,00	0	4101	2,03
142	1819	KBsym	IBH	BK		1	750	750	0,00	0	0,00	0	4101	2,03
						2	750	750	0,53	1	0,00	0		
143	1818	Kanal	IBH	BK			750	750	0,00	0	0,00	0	4101	2,03
144	1820	KGiB	STD	WSG			750	750	2,50	6	0,00	0	4101	2,03



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				
73	2436	1	EG	GAS	13		A 0.05 Ausgabe Essen	STD	01Z	Schlitzdurchlaß	200	2,50	30	30
78	2433	1	EG	GAS	13		A 0.05 Ausgabe Essen	STD	01Z	Schlitzdurchlaß	200	2,50	30	33
83	2427	1	EG	GAS	13		A 0.05 Ausgabe Essen	STD	01Z	Schlitzdurchlaß	200	2,50	30	35
88	2430	1	EG	GAS	13		A 0.05 Ausgabe Essen	STD	01Z	Schlitzdurchlaß	200	2,50	30	36
93	2424	1	EG	GAS	13		A 0.05 Ausgabe Essen	STD	01Z	Schlitzdurchlaß	200	2,50	30	37
98	2478	1	EG	GAS	13		A 0.05 Ausgabe Essen	STD	01Z	Schlitzdurchlaß	200	2,50	30	38
42	2501	1	EG	GAS	14		A 0.06 Spülküche	STD	DRZ	Deckenluftdurchlaß	483	2,10	23	0
48	1549	1	EG	GAS	14		A 0.06 Spülküche	STD	DRZ	Deckenluftdurchlaß	483	2,10	23	4
52	1547	1	EG	GAS	14		A 0.06 Spülküche	STD	DRZ	Deckenluftdurchlaß	483	2,10	9	18
107	1398	1	EG	GAS	15		A 0.07 Küche	STD	DRZ	Deckenluftdurchlaß	363	2,10	13	93
112	1396	1	EG	GAS	15		A 0.07 Küche	STD	DRZ	Deckenluftdurchlaß	363	2,10	13	93
117	1395	1	EG	GAS	15		A 0.07 Küche	STD	DRZ	Deckenluftdurchlaß	363	2,10	13	95
122	1406	1	EG	GAS	15		A 0.07 Küche	STD	DRZ	Deckenluftdurchlaß	363	2,10	13	98
144	1820							STD	WSG	Wetterschutzgitter	4101	2,50	6	0