



Netzdaten

Bezeichnung	ZULUFT_LH1-9 WC
Modus	Dimensionieren
Berechnung	Druck- und Saugseite
Medium	Luft
mittl. Temperatur	20,0 °C

Ergebnisse

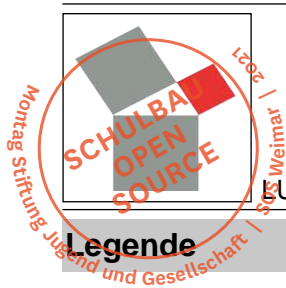
Volumenstrom	798 m ³ /h
Totaler Druck	152 Pa

Druckseite

Luftgeschwindigkeit	2,46 m/s
Statischer Druck	140 Pa
Totaler Druck	144 Pa

Saugseite

Luftgeschwindigkeit	2,46 m/s
Statischer Druck	-12 Pa
Totaler Druck	-9 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

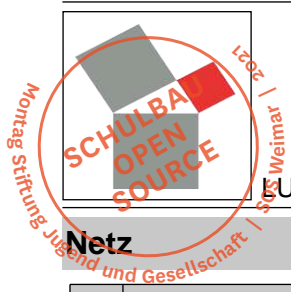
KSTb	Separator, Teilung in b
KSTa	Separator, Teilung in a
KSXb	X-Separator, Teilungen in b
KSXa	X-Separator, Teilungen in a
KSXbO	X-Separator, Doppelteilung in b oben
KSXaR	X-Separator, Doppelteilung in a rechts
KSXbU	X-Separator, Doppelteilung in b unten
KSXaL	X-Separator, Doppelteilung in a links

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

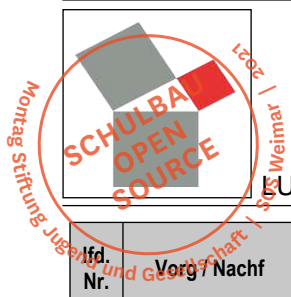
KBod	Boden
RBod	Rohr-Enddeckel
KKomp	Kanal-Komponente
RKomp	Rohr-Komponente
KVent	Kanal-Ventilator
RVent	Rohr-Ventilator



LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

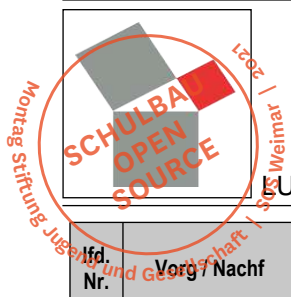
Netz

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	306	KVent	300	300		798	2,46		0,0		-12	152			0
2	1/3	1083	Kanal	300	300	2,50	798	2,46	1,0000	20,0	0,27	140	144	1	0	0
3	2/4	1118	KBÜ	300	300		798	2,46		20,0		139	143			0
4	3/5	1014	Kanal	600	300	1,94	798	1,23	1,0000	20,0	0,05	140	141	-1	0	0
5	4/6	1081	KKomp	600	300		798	1,23		20,0		140	141	16		0
6	5/7	1082	Kanal	600	300	1,96	798	1,23	1,0000	20,0	0,05	124	125	0	0	0
7	6/8	1013	KÜasy	600	300		798	1,23		20,0		124	125			0
8	7/9	308	Kanal	400	200	0,71	798	2,77	1,0000	20,0	0,38	120	125	4	0	0
9	8/10	1120	KBsym	200	400		798	2,77		20,0		120	125			0
10	9/11	1051	Kanal	400	200	1,27	798	2,77	1,0000	20,0	0,38	119	123	2	0	0
11	10/12+53	1050	KTaR	200	400		798	2,77		20,0		118	123			0
12	11/13	1054	Kanal	400	200	4,00	558	1,94	1,0000	20,0	0,20	120	122	-1	0	0
13	12/14+94	1053	KTaR	200	400		558	1,94		20,0		119	121			0
14	13/15	1048	Kanal	400	200	1,26	240	0,83	1,0000	20,0	0,04	121	121	-1	0	0
15	14/16	323	KRÜsy	400	200		240	0,83		20,0		121	121			0
16	15/17	324	Rohr		160	2,88	240	3,32	1,0000	20,0	1,42	114	120	11	0	0
17	16/18	1046	RBgla		160		240	3,32		20,0		109	116			0
18	17/19	897	Rohr		160	0,55	240	3,32	1,0000	20,0	1,00	106	113	4	0	0
19	18/20	988	RKomp		160		240	3,32		20,0		106	112	4		0
20	19/21	989	Rohr		160	0,25	240	3,32	1,0000	20,0	1,00	101	108	0	0	0
21	20/22	996	RKomp		160		240	3,32		20,0		101	108	0		0
22	21/23	997	Rohr		160	1,90	240	3,32	1,0000	20,0	1,00	101	108	2	0	0
23	22/134+24	947	RTaR		160		240	3,32		20,0		99	106			0
24	23/25	944	Rohr		125	0,37	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	93	98	6	0	0
25	24/26	1289	RBgla		125		120	2,72		20,0		93	97			0
26	25/27	943	Rohr		125	2,00	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	91	95	4	0	0
27	26/28	1288	RBgla		125		120	2,72		20,0		89	93			0
28	27/29	976	Rohr		125	0,37	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	87	91	3	0	0
29	28/30	1290	RBgla		125		120	2,72		20,0		86	91			0
30	29/31	959	Rohr		125	1,30	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	84	88	3	0	0
31	30/32	972	RKomp		125		120	2,72		20,0		83	87	6		0
32	31/33	982	Rohr		125	4,70	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	77	81	4	0	0
33	32/34	981	RKomp		125		120	2,72		20,0		72	77	5		0
34	33/35	1005	Rohr		125	0,25	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	68	72	0	0	0
35	34/36	1004	RKomp		125		120	2,72		20,0		67	72	0		0
36	35/37	3441	Rohr		125	0,28	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	67	72	0	0	0
37	36/38	3440	RKomp		125		120	2,72		20,0		67	72	50		0
38	37/39	967	Rohr		125	0,32	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	17	22	0	0	0
39	38/40+88	968	RTaR		125		120	2,72		20,0		17	21			0
40	39/41	971	Rohr		125	0,44	60	1,36	1,0000	20,0	0,27	20	21	-3	0	0
41	40/42	970	RKomp		125		60	1,36		20,0		20	21	6		0
42	41/43	1276	Rohr		125	0,37	60	1,36	1,0000	20,0	0,27	14	15	0	0	0
43	42/44	1275	RÜasy		125		60	1,36		20,0		14	15			0
44	43/45	1267	Rohr		100	0,32	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	12	15	2	0	0
45	44/46	1266	RKomp		100		60	2,12		20,0		12	14	5		0
46	45/47	1271	Rohr		100	0,25	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	7	10	0	0	0
47	46/48	1270	RKomp		100		60	2,12		20,0		7	10	0		0



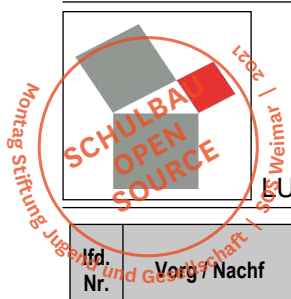
LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

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	950	Rohr		100	0,73	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	7	10	1	0	0
49	48/50	1286	RBgla		100		60	2,12		20,0		6	9			0
50	49/51	913	Rohr		100	1,71	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	5	8	3	0	0
51	50/52	914	Rflex		100	0,59	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	4	6	1	0	0
52	51/-	911	RLa		100		60	2,12		20,0		3	6	0		0
53	11/54	312	Rohr		160	0,55	240	3,32	1,0000	20,0	1,00	108	114	11	5	5
54	53/55	614	RKomp		160		240	3,32		20,0		103	109	4		5
55	54/56	615	Rohr		160	0,25	240	3,32	1,0000	20,0	1,00	98	105	0	0	5
56	55/57	624	RKomp		160		240	3,32		20,0		98	105	0		5
57	56/58	625	Rohr		160	1,90	240	3,32	1,0000	20,0	1,00	98	105	2	0	5
58	57/144+59	525	RTaR		160		240	3,32		20,0		96	103			5
59	58/60	524	Rohr		125	0,37	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	90	95	6	0	5
60	59/61	1297	RBgla		125		120	2,72		20,0		90	94			5
61	60/62	523	Rohr		125	1,98	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	88	92	4	0	5
62	61/63	1296	RBgla		125		120	2,72		20,0		86	90			5
63	62/64	597	Rohr		125	0,37	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	84	88	3	0	5
64	63/65	1298	RBgla		125		120	2,72		20,0		83	88			5
65	64/66	551	Rohr		125	1,32	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	81	85	3	0	5
66	65/67	593	RKomp		125		120	2,72		20,0		80	84	6		5
67	66/68	606	Rohr		125	4,70	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	74	78	4	0	5
68	67/69	605	RKomp		125		120	2,72		20,0		69	74	5		5
69	68/70	635	Rohr		125	0,25	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	65	69	0	0	5
70	69/71	634	RKomp		125		120	2,72		20,0		64	69	0		5
71	70/72	3431	Rohr		125	0,55	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	64	69	1	0	5
72	71/73	3430	RKomp		125		120	2,72		20,0		64	68	50		5
73	72/74	583	Rohr		125	0,43	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	14	18	0	0	5
74	73/75+91	3429	RTaR		125		120	2,72		20,0		13	18			5
75	74/76	591	Rohr		125	0,45	60	1,36	1,0000	20,0	0,27	16	18	-3	0	5
76	75/77	588	RKomp		125		60	1,36		20,0		16	17	6		5
77	76/78	641	Rohr		125	1,96	60	1,36	1,0000	20,0	0,27	10	11	1	0	5
78	77/79	640	RKomp		125		60	1,36		20,0		10	11	0		5
79	78/80	603	Rohr		125	0,25	60	1,36	1,0000	20,0	0,27	10	11	0	0	5
80	79/81	602	RKomp		125		60	1,36		20,0		10	11	1		5
81	80/82	621	Rohr		125	0,54	60	1,36	1,0000	20,0	0,27	8	10	0	0	5
82	81/83	620	RÜasy		125		60	1,36		20,0		8	9			5
83	82/84	533	Rohr		100	0,43	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	7	9	2	0	5
84	83/85	623	RBgla		100		60	2,12		20,0		6	9			5
85	84/86	431	Rohr		100	1,71	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	5	8	3	0	5
86	85/87	433	Rflex		100	0,59	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	4	6	1	0	5
87	86/-	428	RLa		100		60	2,12		20,0		3	6	0		5
88	39/89	966	Rohr		100	1,73	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	13	16	5	8	8
89	88/90	969	Rflex		100	0,58	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	4	6	1	0	8
90	89/-	912	RLa		100		60	2,12		20,0		3	6	0		8
91	74/92	577	Rohr		100	1,73	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	10	12	5	5	9
92	91/93	584	Rflex		100	0,68	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	4	6	1	0	9
93	92/-	430	RLa		100		60	2,12		20,0		3	6	0		9
94	13/95	646	Rohr		200	0,55	318	2,81	1,0000	20,0	0,56	112	116	8	13	13
95	94/96	739	RKomp		200		318	2,81		20,0		98	103	2		13



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	740	Rohr		200	0,25	318	2,81	1,0000	20,0	0,56	96	101	0	0	13
97	96/98	747	RKomp		200		318	2,81		20,0		96	101	0		13
98	97/99	748	Rohr		200	1,90	318	2,81	1,0000	20,0	0,56	96	101	1	0	13
99	98/158+100	698	RTaR		200		318	2,81		20,0		95	100			13
100	99/101	695	Rohr		160	0,37	198	2,74	1,0000	20,0	0,70	89	93	6	0	13
101	100/102	1293	RBgla		160		198	2,74		20,0		89	93			13
102	101/103	694	Rohr		160	1,93	198	2,74	1,0000	20,0	0,70	86	91	4	0	13
103	102/104	1292	RBgla		160		198	2,74		20,0		85	90			13
104	103/105	727	Rohr		160	0,37	198	2,74	1,0000	20,0	0,70	83	87	2	0	13
105	104/106	1294	RBgla		160		198	2,74		20,0		83	87			13
106	105/107	710	Rohr		160	1,37	198	2,74	1,0000	20,0	0,70	80	85	3	0	13
107	106/108	723	RKomp		160		198	2,74		20,0		80	84	4		13
108	107/109	733	Rohr		160	4,70	198	2,74	1,0000	20,0	0,70	76	80	3	0	13
109	108/110	732	RKomp		160		198	2,74		20,0		72	77	3		13
110	109/111	756	Rohr		160	0,25	198	2,74	1,0000	20,0	0,70	69	74	0	0	13
111	110/112	755	RKomp		160		198	2,74		20,0		69	74	0		13
112	111/113	3435	Rohr		160	0,30	198	2,74	1,0000	20,0	0,70	69	74	0	0	13
113	112/114	3434	RKomp		160		198	2,74		20,0		69	73	50		13
114	113/115	718	Rohr		160	0,40	198	2,74	1,0000	20,0	0,70	19	23	0	0	13
115	114/116+131	3437	RTaR		160		198	2,74		20,0		19	23			13
116	115/117	1942	Rohr		160	0,31	60	0,83	1,0000	20,0	0,08	22	23	-4	0	13
117	116/118	1941	RÜasy		160		60	0,83		20,0		22	23			13
118	117/119	722	Rohr		100	0,43	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	20	23	3	0	13
119	118/120	721	RKomp		100		60	2,12		20,0		20	22	6		13
120	119/121	760	Rohr		100	1,96	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	14	16	2	0	13
121	120/122	759	RKomp		100		60	2,12		20,0		12	15	0		13
122	121/123	731	Rohr		100	0,25	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	12	15	0	0	13
123	122/124	730	RKomp		100		60	2,12		20,0		12	14	5		13
124	123/125	746	Rohr		100	0,54	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	7	10	0	0	13
125	124/126	745	RÜasy		100		60	2,12		20,0		7	9			13
126	125/127	701	Rohr		100	0,43	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	7	9	0	0	13
127	126/128	702	RBgla		100		60	2,12		20,0		6	9			13
128	127/129	664	Rohr		100	1,71	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	5	8	3	0	13
129	128/130	665	Rflex		100	0,59	60	2,12	1,0000	20,0	0,80	4	6	1	0	13
130	129/-	662	RLa		100		60	2,12		20,0		3	6	0		13
131	115/132	717	Rohr		125	1,73	138	3,12	1,0000	20,0	1,22	11	16	10	1	14
132	131/133	720	Rflex		125	0,59	138	3,12	1,0000	20,0	1,22	8	13	2	0	14
133	132/-	663	RLa		125		138	3,12		20,0		7	13	0		14
134	23/135	946	Rohr		160	0,16	120	1,66	1,0000	20,0	0,29	104	105	-4	43	43
135	134/136	948	RÜsym		160		120	1,66		20,0		60	62			43
136	135/137	949	Rohr		125	0,24	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	58	62	3	0	43
137	136/138	1000	RKomp		125		120	2,72		20,0		57	62	0		43
138	137/139	1001	Rohr		125	0,25	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	57	62	0	0	43
139	138/140	973	RKomp		125		120	2,72		20,0		57	61	5		43
140	139/141	974	Rohr		125	0,64	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	52	57	1	0	43
141	140/142	3438	RKomp		125		120	2,72		20,0		52	56	50		43
142	141/143	3439	Rohr		125	1,43	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	2	6	1	0	43
143	142/154	1245	RGi1	425	75		60	0,52		20,0		0	1	0		43



LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

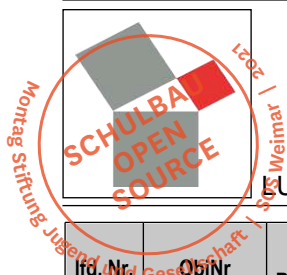
lfd. Nr.	Vorg / Nachf	ObjNr	Typ	b	a/DN	Länge	Vol	w	Gleichzeitigk.	tLuft	RWert	pStatisch	pTotal	pElem	pDross	pDross Summe
				[mm]	[mm]	[m]	[m³/h]	[m/s]		[°C]	[Pa/m]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
144	58/145	526	Rohr		160	0,16	120	1,66	1,0000	20,0	0,29	101	102	-4	40	45
145	144/146	529	RÜsym		160		120	1,66		20,0		60	62			45
146	145/147	530	Rohr		125	0,24	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	58	62	3	0	45
147	146/148	629	RKomp		125		120	2,72		20,0		57	62	0		45
148	147/149	630	Rohr		125	0,25	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	57	62	0	0	45
149	148/150	595	RKomp		125		120	2,72		20,0		57	61	5		45
150	149/151	596	Rohr		125	0,69	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	52	57	1	0	45
151	150/152	3426	RKomp		125		120	2,72		20,0		52	56	50		45
152	151/153	3427	Rohr		125	1,38	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	2	6	1	0	45
153	152/156	1253	RGi1	425	75		60	0,52		20,0		0	1	0		45
154	143/155	1246	Rohr		125	3,91	60	1,36	1,0000	20,0	0,27	3	4	-2	2	45
155	154/170	1248	RGi1	425	75		60	0,52		20,0		0	1	0		45
156	153/157	1254	Rohr		125	3,91	60	1,36	1,0000	20,0	0,27	3	4	-2	2	47
157	156/174	1255	RGi1	425	75		60	0,52		20,0		0	1	0		47
158	99/159	697	Rohr		200	0,16	120	1,06	1,0000	20,0	0,10	99	99	-4	37	50
159	158/160	699	RÜsym		200		120	1,06		20,0		61	62			50
160	159/161	700	Rohr		125	0,24	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	58	62	4	0	50
161	160/162	751	RKomp		125		120	2,72		20,0		57	62	0		50
162	161/163	752	Rohr		125	0,25	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	57	62	0	0	50
163	162/164	724	RKomp		125		120	2,72		20,0		57	61	5		50
164	163/165	725	Rohr		125	0,79	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	52	57	1	0	50
165	164/166	3432	RKomp		125		120	2,72		20,0		52	56	50		50
166	165/167	3433	Rohr		125	1,28	120	2,72	1,0000	20,0	0,94	2	6	1	0	50
167	166/168	1258	RGi1	425	75		60	0,52		20,0		0	1	0		50
168	167/169	1259	Rohr		125	3,91	60	1,36	1,0000	20,0	0,27	3	4	-2	2	52
169	168/172	1260	RGi1	425	75		60	0,52		20,0		0	1	0		52
170	155/171	1249	Rohr		125	1,30	0	0,00	1,0000	20,0	0,00	0	0	0	0	0
171	170/-	1243	RBod		125		0	0,00		20,0		0	0			0
172	169/173	1261	Rohr		125	1,30	0	0,00	1,0000	20,0	0,00	0	0	0	0	0
173	172/-	1257	RBod		125		0	0,00		20,0		0	0			0
174	157/175	1256	Rohr		125	1,30	0	0,00	1,0000	20,0	0,00	0	0	0	0	0
175	174/-	1252	RBod		125		0	0,00		20,0		0	0			0
1	-/176	306	KVent	300	300		798	2,46		0,0		-12	152			0
176	1/177	1107	Kanal	300	300	1,33	798	2,46	1,0000	0,0	0,27	-12	-9	0	0	0
177	176/178	1110	KÜasy	300	300		798	2,46		0,0		-12	-8			0
178	177/179	1122	Kanal	300	300	0,55	798	2,46	1,0000	0,0	0,27	-12	-8	0	0	0
179	178/180	1126	KBsym	300	300		798	2,46		0,0		-12	-8			0
180	179/181	1123	Kanal	300	300	0,79	798	2,46	1,0000	0,0	0,27	-10	-7	2	0	0
181	180/182	1139	KBsym	300	300		798	2,46		0,0		-10	-6			0
182	181/183	1134	Kanal	300	300	0,28	798	2,46	1,0000	0,0	0,27	-9	-5	1	0	0
183	182/-	1140	KGiB	300	300		798	2,46		0,0		-9	-5	0		0



LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

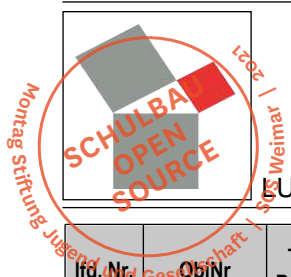
Netz detailliert

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	306	KVent	IBH	BK			300	300	0,00	0	0,00	0	798	2,46
2	1083	Kanal	IBH	BK			300	300	0,00	0	0,00	0	798	2,46
3	1118	KBÜ	IBH	BK		1	600	300	-1,01	-1	0,00	0	798	1,23
						2	300	300	0,00	0	0,00	0		
4	1014	Kanal	IBH	BK			600	300	0,00	0	0,00	0	798	1,23
5	1081	KKomp	STD	SD	01		600	300	0,85	16	0,00	15	798	1,23
6	1082	Kanal	IBH	BK			600	300	0,00	0	0,00	0	798	1,23
7	1013	KÜasy	IBH	BK		1	400	200	0,90	4	0,00	0	798	2,77
						2	600	300	0,00	0	0,00	0		
8	308	Kanal	IBH	BK			400	200	0,00	0	0,00	0	798	2,77
9	1120	KBSym	IBH	BK		1	200	400	0,00	0	0,00	0	798	2,77
						2	400	200	0,27	1	0,00	0		
10	1051	Kanal	IBH	BK			400	200	0,00	0	0,00	0	798	2,77
11	1050	KTaR	IBH	BK		1	400	200	-0,78	-2	0,00	0	558	1,94
						2	200	400	0,00	0	0,00	0		
						3		160	1,60	10	0,00	0		
12	1054	Kanal	IBH	BK			400	200	0,00	0	0,00	0	558	1,94
13	1053	KTaR	IBH	BK		1	400	200	-3,30	-1	0,00	0	240	0,83
						2	200	400	0,00	0	0,00	0		
						3		200	1,60	8	0,00	0		
14	1048	Kanal	IBH	BK			400	200	0,00	0	0,00	0	240	0,83
15	323	KRÜsy	IBH	BK		1	400	200	0,00	0	0,00	0	240	0,83
						2		160	1,08	7	0,00	0		
16	324	Rohr	IBH	FA1				160	0,00	0	0,00	0	240	3,32
17	1046	RBgla	IBH	FA1		1		160	0,00	0	0,00	0	240	3,32
						2		160	0,48	3	0,00	0		
18	897	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	240	3,32
19	988	RKomp	TRO	BSK	01			160	0,67	4	0,00	0	240	3,32
20	989	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	240	3,32
21	996	RKomp	STD	SEG	01			160	0,00	0	0,00	0	240	3,32
22	997	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	240	3,32
23	947	RTaR	IBH	WFB		1		160	0,00	0	0,00	0	240	3,32
						2		160	-2,70	-4	0,00	0		
						3		125	1,37	6	0,00	0		
24	944	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
25	1289	RBgla	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
						2		125	0,50	2	0,00	0		
26	943	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
27	1288	RBgla	IBH	WFB		1		125	0,50	2	0,00	0	120	2,72
						2		125	0,00	0	0,00	0		
28	976	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
29	1290	RBgla	IBH	WFB		1		125	0,50	2	0,00	0	120	2,72
						2		125	0,00	0	0,00	0		
30	959	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
31	972	RKomp	TRO	SD	01			125	0,00	6	0,00	0	120	2,72
32	982	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72



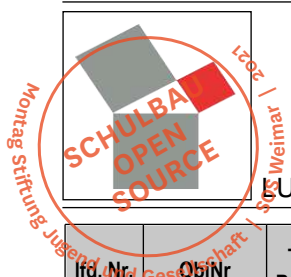
LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

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]						
33	981	RKomp	TRO	BSK	01			125	1,08	5	0,00	0	120	2,72
34	1005	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
35	1004	RKomp	STD	SEG	01			125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
36	3441	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
37	3440	RKomp	TRO	KVS	01			125	0,00	50	0,00	0	120	2,72
38	967	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
39	968	RTaR	IBH	WFB		1		125	-2,70	-3	0,00	0	60	1,36
						2		125	0,00	0	0,00	0		
						3		100	1,37	4	0,00	0		
40	971	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	60	1,36
41	970	RKomp	TRO	SD	01			125	0,00	6	0,00	0	60	1,36
42	1276	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	60	1,36
43	1275	RÜasy	IBH	WFB		1		100	0,60	2	0,00	0	60	2,12
						2		125	0,00	0	0,00	0		
44	1267	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
45	1266	RKomp	TRO	BSK	01			100	1,71	5	0,00	0	60	2,12
46	1271	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
47	1270	RKomp	STD	SEG	01			100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
48	950	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
49	1286	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,50	1	0,00	0	60	2,12
						2		100	0,00	0	0,00	0		
50	913	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
51	914	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
52	911	RLa	STD	1TV				100	1,20	3	0,00	0	60	2,12
53	312	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	240	3,32
54	614	RKomp	TRO	BSK	01			160	0,67	4	0,00	0	240	3,32
55	615	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	240	3,32
56	624	RKomp	STD	SEG	01			160	0,00	0	0,00	0	240	3,32
57	625	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	240	3,32
58	525	RTaR	IBH	WFB		1		160	0,00	0	0,00	0	240	3,32
						2		160	-2,70	-4	0,00	0		
						3		125	1,37	6	0,00	0		
59	524	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
60	1297	RBgla	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
						2		125	0,50	2	0,00	0		
61	523	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
62	1296	RBgla	IBH	WFB		1		125	0,50	2	0,00	0	120	2,72
						2		125	0,00	0	0,00	0		
63	597	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
64	1298	RBgla	IBH	WFB		1		125	0,50	2	0,00	0	120	2,72
						2		125	0,00	0	0,00	0		
65	551	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
66	593	RKomp	TRO	SD	01			125	0,00	6	0,00	0	120	2,72
67	606	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
68	605	RKomp	TRO	BSK	01			125	1,08	5	0,00	0	120	2,72
69	635	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
70	634	RKomp	STD	SEG	01			125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
71	3431	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72



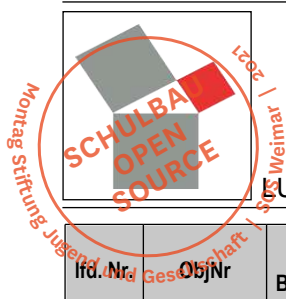
LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

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]						
72	3430	RKomp	TRO	KVS	01			125	0,00	50	0,00	0	120	2,72
73	583	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
74	3429	RTaR	IBH	WFB		1		125	-2,70	-3	0,00	0	60	1,36
						2		125	0,00	0	0,00	0		
						3		100	1,37	4	0,00	0		
75	591	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	60	1,36
76	588	RKomp	TRO	SD	01			125	0,00	6	0,00	0	60	1,36
77	641	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	60	1,36
78	640	RKomp	STD	SEG	01			125	0,00	0	0,00	0	60	1,36
79	603	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	60	1,36
80	602	RKomp	TRO	BSK	01			125	1,08	1	0,00	0	60	1,36
81	621	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	60	1,36
82	620	RÜasy	IBH	WFB		1		100	0,60	2	0,00	0	60	2,12
						2		125	0,00	0	0,00	0		
83	533	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
84	623	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,50	1	0,00	0	60	2,12
						2		100	0,00	0	0,00	0		
85	431	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
86	433	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
87	428	RLa	STD	1TV				100	1,20	3	0,00	0	60	2,12
88	966	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
89	969	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
90	912	RLa	STD	1TV				100	1,20	3	0,00	0	60	2,12
91	577	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
92	584	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
93	430	RLa	STD	1TV				100	1,20	3	0,00	0	60	2,12
94	646	Rohr	IBH	WFB				200	0,00	0	0,00	0	318	2,81
95	739	RKomp	TRO	BSK	01			200	0,44	2	0,00	0	318	2,81
96	740	Rohr	IBH	WFB				200	0,00	0	0,00	0	318	2,81
97	747	RKomp	STD	SEG	01			200	0,00	0	0,00	0	318	2,81
98	748	Rohr	IBH	WFB				200	0,00	0	0,00	0	318	2,81
99	698	RTaR	IBH	WFB		1		200	0,00	0	0,00	0	318	2,81
						2		200	-5,42	-4	0,00	0		
						3		160	1,37	6	0,00	0		
100	695	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	198	2,74
101	1293	RBgla	IBH	WFB		1		160	0,00	0	0,00	0	198	2,74
						2		160	0,49	2	0,00	0		
102	694	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	198	2,74
103	1292	RBgla	IBH	WFB		1		160	0,49	2	0,00	0	198	2,74
						2		160	0,00	0	0,00	0		
104	727	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	198	2,74
105	1294	RBgla	IBH	WFB		1		160	0,49	2	0,00	0	198	2,74
						2		160	0,00	0	0,00	0		
106	710	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	198	2,74
107	723	RKomp	TRO	SD	01			160	0,00	4	0,00	0	198	2,74
108	733	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	198	2,74
109	732	RKomp	TRO	BSK	01			160	0,67	3	0,00	0	198	2,74
110	756	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	198	2,74



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]						
111	755	RKomp	STD	SEG	01			160	0,00	0	0,00	0	198	2,74
112	3435	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	198	2,74
113	3434	RKomp	TRO	KVS	01			160	0,00	50	0,00	0	198	2,74
114	718	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	198	2,74
115	3437	RTaR	IBH	WFB		1		160	-8,90	-4	0,00	0	60	0,83
						2		160	0,00	0	0,00	0		
						3		125	1,37	8	0,00	0		
116	1942	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	60	0,83
117	1941	RÜasy	IBH	WFB		1		100	0,86	2	0,00	0	60	2,12
						2		160	0,00	0	0,00	0		
118	722	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
119	721	RKomp	TRO	SD	01			100	0,00	6	0,00	0	60	2,12
120	760	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
121	759	RKomp	STD	SEG	01			100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
122	731	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
123	730	RKomp	TRO	BSK	01			100	1,71	5	0,00	0	60	2,12
124	746	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
125	745	RÜasy	IBH	WFB		1		100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
						2		100	0,00	0	0,00	0		
126	701	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
127	702	RBgla	IBH	WFB		1		100	0,50	1	0,00	0	60	2,12
						2		100	0,00	0	0,00	0		
128	664	Rohr	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
129	665	Rflex	IBH	WFB				100	0,00	0	0,00	0	60	2,12
130	662	RLa	STD	1TV				100	1,20	3	0,00	0	60	2,12
131	717	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	138	3,12
132	720	Rflex	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	138	3,12
133	663	RLa	STD	1TV				125	1,20	7	0,00	0	138	3,12
134	946	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	120	1,66
135	948	RÜsym	IBH	WFB		1		160	0,00	0	0,00	0	120	1,66
						2		125	0,64	3	0,00	0		
136	949	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
137	1000	RKomp	STD	SEG	01			125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
138	1001	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
139	973	RKomp	TRO	BSK	01			125	1,08	5	0,00	0	120	2,72
140	974	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
141	3438	RKomp	TRO	KVS	01			125	0,00	50	0,00	0	120	2,72
142	3439	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
143	1245	RGi1	STD	KG			425	75	2,50	0	0,00	0	60	0,52
144	526	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	120	1,66
145	529	RÜsym	IBH	WFB		1		160	0,00	0	0,00	0	120	1,66
						2		125	0,64	3	0,00	0		
146	530	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
147	629	RKomp	STD	SEG	01			125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
148	630	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
149	595	RKomp	TRO	BSK	01			125	1,08	5	0,00	0	120	2,72
150	596	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
151	3426	RKomp	TRO	KVS	01			125	0,00	50	0,00	0	120	2,72



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]						
152	3427	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
153	1253	RGi1	STD	KG			425	75	2,50	0	0,00	0	60	0,52
154	1246	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	60	1,36
155	1248	RGi1	STD	KG			425	75	2,50	0	0,00	0	60	0,52
156	1254	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	60	1,36
157	1255	RGi1	STD	KG			425	75	2,50	0	0,00	0	60	0,52
158	697	Rohr	IBH	WFB				200	0,00	0	0,00	0	120	1,06
159	699	RÜsym	IBH	WFB		1		200	0,00	0	0,00	0	120	1,06
						2		125	0,86	4	0,00	0		
160	700	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
161	751	RKomp	STD	SEG	01			125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
162	752	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
163	724	RKomp	TRO	BSK	01			125	1,08	5	0,00	0	120	2,72
164	725	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
165	3432	RKomp	TRO	KVS	01			125	0,00	50	0,00	0	120	2,72
166	3433	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	120	2,72
167	1258	RGi1	STD	KG			425	75	2,50	0	0,00	0	60	0,52
168	1259	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	60	1,36
169	1260	RGi1	STD	KG			425	75	2,50	0	0,00	0	60	0,52
170	1249	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	0	0,00
171	1243	RBod	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	0	0,00
172	1261	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	0	0,00
173	1257	RBod	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	0	0,00
174	1256	Rohr	IBH	WFB				125	0,00	0	0,00	0	0	0,00
175	1252	RBod	IBH	WFB		1		125	0,00	0	0,00	0	0	0,00
1	306	KVent	IBH	BK			300	300	0,00	0	0,00	0	798	2,46
176	1107	Kanal	IBH	BK			300	300	0,00	0	0,00	0	798	2,46
177	1110	KÜasy	IBH	BK		1	300	300	0,00	0	0,00	0	798	2,46
						2	300	300	0,00	0	0,00	0		
178	1122	Kanal	IBH	BK			300	300	0,00	0	0,00	0	798	2,46
179	1126	KBsym	IBH	BK		1	300	300	0,00	0	0,00	0	798	2,46
						2	300	300	0,43	2	0,00	0		
180	1123	Kanal	IBH	BK			300	300	0,00	0	0,00	0	798	2,46
181	1139	KBsym	IBH	BK		1	300	300	0,00	0	0,00	0	798	2,46
						2	300	300	0,28	1	0,00	0		
182	1134	Kanal	IBH	BK			300	300	0,00	0	0,00	0	798	2,46
183	1140	KGiB	STD	WSG			300	300	2,50	9	0,00	0	798	2,46



LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

Luftdurchlässe

Ifd. Nr.	ObjNr	Raum					Raumbezeichnung	Durchlass			Vol [m³/h]	Zeta	pDurchl. [Pa]	pDross Summe [Pa]
		Geb.	Stock.	Wohn.	Raum Nr			Hst	Mat	Typ				
153	1253	3	2.OG	LB	5		C 2.02	STD	KG	Kanalgitter	60	2,50	0	45
157	1255	3	2.OG	LB	5		C 2.02	STD	KG	Kanalgitter	60	2,50	0	47
93	430	3	2.OG	ALLG	11		C 2.12	STD	1TV	Tellerventil	60	1,20	3	9
87	428	3	2.OG	TEC	10		C 2.13	STD	1TV	Tellerventil	60	1,20	3	5
167	1258	3	1.OG	LB	6		C 1.02	STD	KG	Kanalgitter	60	2,50	0	50
169	1260	3	1.OG	LB	6		C 1.02	STD	KG	Kanalgitter	60	2,50	0	52
133	663	3	1.OG	SAN	11		C 1.12	STD	1TV	Tellerventil	138	1,20	7	14
130	662	3	1.OG	TEC	10		C 1.13	STD	1TV	Tellerventil	60	1,20	3	13
143	1245	3	EG	LB	12		C 0.02	STD	KG	Kanalgitter	60	2,50	0	43
155	1248	3	EG	LB	12		C 0.02	STD	KG	Kanalgitter	60	2,50	0	45
90	912	3	EG	ALLG	8		C 0.12 Putzmittel	STD	1TV	Tellerventil	60	1,20	3	8
52	911	3	EG	TEC	9		C 0.13 HAR Technik	STD	1TV	Tellerventil	60	1,20	3	0
183	1140							STD	WSG	Wetterschutzgitter	798	2,50	9	0