



## Netzdaten

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

## Ergebnisse

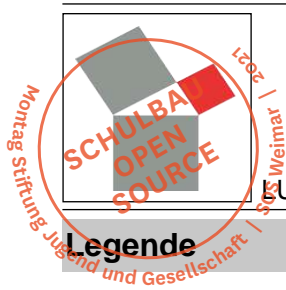
Volumenstrom	1430 m <sup>3</sup> /h
Totaler Druck	54 Pa

### Druckseite

Luftgeschwindigkeit	3,78 m/s
Statischer Druck	22 Pa
Totaler Druck	30 Pa

### Saugseite

Luftgeschwindigkeit	3,78 m/s
Statischer Druck	-33 Pa
Totaler Druck	-24 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

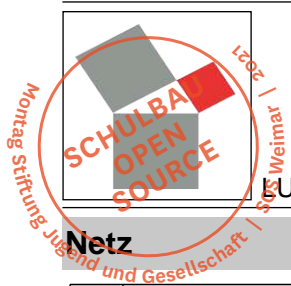
KSTb	Separator, Teilung in b
KSTa	Separator, Teilung in a
KSXb	X-Separator, Teilungen in b
KSXa	X-Separator, Teilungen in a
KSXbO	X-Separator, Doppelteilung in b oben
KSXaR	X-Separator, Doppelteilung in a rechts
KSXbU	X-Separator, Doppelteilung in b unten
KSXaL	X-Separator, Doppelteilung in a links

### 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	Gleichzeitig.	tLuft	RWert	pStatisch	pTotal	pElem	pDross	pDross Summe
				[mm]	[mm]					[m]	[m³/h]	[m/s]	[°C]	[Pa/m]	[Pa]	[Pa]
1	-/2	1356	KVent	350	300		1430	3,78		20,0		22	54			0
2	1/3	1353	Kanal	350	300	1,66	1430	3,78	1,0000	0,0	0,53	-33	-24	1	0	0
3	2/4	1354	KBsym	300	350		1430	3,78		0,0		-32	-23			0
4	3/5	1345	Kanal	350	300	1,17	1430	3,78	1,0000	0,0	0,53	-29	-20	4	0	0
5	4/6	1346	KBsym	300	350		1430	3,78		0,0		-28	-19			0
6	5/7	1344	Kanal	300	350	7,13	1430	3,78	1,0000	0,0	0,53	-25	-16	7	0	0
7	6/8	1343	KÜasy	350	300		1430	3,78		0,0		-21	-12			0
8	7/9	1337	Kanal	400	300	0,23	1430	3,31	1,0000	0,0	0,39	-19	-12	2	0	0
9	8/10	1342	KBsym	300	400		1430	3,31		0,0		-19	-12			0
10	9/11	1329	Kanal	400	300	4,30	1430	3,31	1,0000	0,0	0,39	-16	-10	4	0	0
11	10/12	1341	KBÜ	400	300		1430	3,31		0,0		-14	-8			0
12	11/13	1305	Kanal	400	300	2,43	1430	3,31	1,0000	0,0	0,39	-11	-5	4	0	0
13	12/14	2380	KBsym	300	400		1430	3,31		0,0		-10	-4			0
14	13/15	1351	Kanal	300	400	1,15	1430	3,31	1,0000	0,0	0,39	-8	-1	3	0	0
15	14/16	1303	KÜasy	300	400		1430	3,31		0,0		-7	-1			0
16	15/17	1301	Kanal	2000	700	0,16	1430	0,28	1,0000	0,0	0,00	0	0	7	0	0
17	16/-	1302	KGiB	2000	700		1430	0,28		0,0		0	0	0		0
1	-/18	1356	KVent	350	300		1430	3,78		20,0		22	54			0
18	1/19	1357	Kanal	350	300	0,45	1430	3,78	1,0000	20,0	0,53	22	30	0	0	0
19	18/-	1358	KGiB	350	300		1430	3,78		20,0		21	30	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	1356	KVent	IBH	BK			350	300	0,00	0	0,00	0	1430	3,78
2	1353	Kanal	IBH	BK			350	300	0,00	0	0,00	0	1430	3,78
3	1354	KBsym	IBH	BK		1	350	300	0,37	3	0,00	0	1430	3,78
						2	300	350	0,00	0	0,00	0		
4	1345	Kanal	IBH	BK			350	300	0,00	0	0,00	0	1430	3,78
5	1346	KBsym	IBH	BK		1	300	350	0,37	3	0,00	0	1430	3,78
						2	300	350	0,00	0	0,00	0		
6	1344	Kanal	IBH	BK			300	350	0,00	0	0,00	0	1430	3,78
7	1343	KÜasy	IBH	BK		1	400	300	0,34	2	0,00	0	1430	3,31
						2	350	300	0,00	0	0,00	0		
8	1337	Kanal	IBH	BK			400	300	0,00	0	0,00	0	1430	3,31
9	1342	KBsym	IBH	BK		1	400	300	0,38	2	0,00	0	1430	3,31
						2	300	400	0,00	0	0,00	0		
10	1329	Kanal	IBH	BK			400	300	0,00	0	0,00	0	1430	3,31
11	1341	KBÜ	IBH	BK		1	400	300	0,51	3	0,00	0	1430	3,31
						2	400	300	0,00	0	0,00	0		
12	1305	Kanal	IBH	BK			400	300	0,00	0	0,00	0	1430	3,31
13	2380	KBsym	IBH	BK		1	300	400	0,00	0	0,00	0	1430	3,31
						2	300	400	0,38	2	0,00	0		
14	1351	Kanal	IBH	BK			300	400	0,00	0	0,00	0	1430	3,31
15	1303	KÜasy	IBH	BK		1	2000	700	151,3	7	0,00	0	1430	0,28
						2	300	400	0,00	0	0,00	0		
16	1301	Kanal	IBH	BK			2000	700	0,00	0	0,00	0	1430	0,28
17	1302	KGiB	STD	A02			2000	700	2,10	0	0,00	0	1430	0,28
1	1356	KVent	IBH	BK			350	300	0,00	0	0,00	0	1430	3,78
18	1357	Kanal	IBH	BK			350	300	0,00	0	0,00	0	1430	3,78
19	1358	KGiB	STD	WSG			350	300	2,50	21	0,00	0	1430	3,78



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				
17	1302	1	EG	GAS	14		A 0.06 Spülküche	STD	A02	Deckenluftdurchlaß	1430	2,10	0	0
19	1358							STD	WSG	Wetterschutzgitter	1430	2,50	21	0