

Luftkanalnetzberechnung

Projektnummer	VIV-2025-001 EP
Projektbezeichnung	VIV SBW Neubau SVZ 2

Speiseverteilzentrum SBW VZ II	Seidelbastweg 145, 12357 Berlin
---	---------------------------------

Luftkanalnetzberechnung**VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2**

30.06.2026

Netz: AB/FO - Büro+Aufenthaltsräume

AB/FO - Büro+Aufenthaltsräume : Fortluft Saugseite

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
2	1	Kanalventilator	10190,00	1530	918							2,02					327,2	
1	2	Schalldämpfer	10190,00	918	1530							2,02		2,0	4,9		39,2	
1	3	Jalousieklappe	10190,00	918	1530							2,02		2,0	4,9		34,3	
1	4	Segeltuchstutzen	10190,00	918	1530							2,02		2,0	4,9		29,5	
1	5	Übergang asymmetrisch	10190,00	918	1530	900	900				500	3,49		0,2	1,3		24,6	
1	6	Luftleitung	10190,00	900	900						1000	3,49	0,14		0,1		23,3	
1	7	Luftleitungsteil	10190,00	900	900						713	3,49	0,14		0,1		23,2	
1	8	Bogen symmetrisch	10190,00	900	900							3,49		0,8	6,2		23,1	
1	9	Luftleitungsteil	10190,00	900	900						599	3,49	0,14		0,1		16,9	
1	10	Luftleitung	10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2		16,8	
1	11	Bogen symmetrisch	10190,00	900	900							3,49		0,8	6,2		16,6	
1	12	Luftleitung	10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2		10,5	
1	13	Luftleitung	10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2		10,3	
1	14	Luftleitung	10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2		10,1	
1	15	Luftleitung	10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2		9,9	
1	16	Luftleitung	10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2		9,7	
1	17	Luftleitung	10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2		9,5	
1	18	Luftleitung	10190,00	900	900						1059	3,49	0,14		0,1		9,3	
1	19	Bogen symmetrisch	10190,00	900	900							3,49		0,5	4,0		9,1	
1	20	Luftleitungsteil	10190,00	900	900						692	3,49	0,14		0,1		5,1	
1	21	Luftleitung	10190,00	900	900						1000	3,49	0,14		0,1		5,0	
1	22	Bogen symmetrisch	10190,00	900	900							3,49		0,5	4,0		4,9	
1	23	Luftleitung	10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2		0,9	

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
1	24	Luftleitung	10190,00	900	900						1070	3,49	0,14		0,1		0,7	
1	25	Übergang asymmetrisch	10190,00	1253	1300	900	900				500	3,49		0,1	0,5		0,5	
1	26	WSG Büro+Aufenth. FOL	10190,00	1253	1300							1,74					0,0	

AB/FO - Büro+Aufenthaltsräume : Abluft Druckseite

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
2	1	Kanalventilator	10190,00	1530	918							2,02					327,2	
2	27	Bogen symmetrisch	10190,00	1530	918							2,02		0,7	1,8		288,0	
2	28	Luftleitung	10190,00	1530	918						1113	2,02	0,04		0,0		286,3	
2	29	Bogen symmetrisch	10190,00	1530	918							2,02		0,7	1,8		286,2	
2	30	Schalldämpfer	10190,00	1530	918							2,02		2,0	4,9		284,5	
2	31	Luftleitungsteil	10190,00	1530	918						777	2,02	0,04		0,0		279,6	
2	32	Segeltuchstutzen	10190,00	1530	918							2,02		2,0	4,9		279,6	
2	33	Übergang symmetrisch	10190,00	1530	918	900	900				500	3,49		0,1	0,5		274,7	
2	34	Bogen symmetrisch	10190,00	900	900							3,49		0,8	6,2		274,2	
2	35	Bogen symmetrisch	10190,00	900	900							3,49		0,8	6,2		268,0	
2	36	Luftleitungsteil	10190,00	900	900						383	3,49	0,14		0,1		261,9	
2	37	Luftleitung	10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2		261,8	
2	38	Luftleitung	10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2		261,6	
2	39	Luftleitung	10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2		261,4	
2	40	Luftleitung	10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2		261,2	
2	41	Luftleitung	10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2		261,0	
2	42	Luftleitung	10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2		260,8	
2	43	Luftleitung	10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2		260,6	

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
2	44	Luftleitung	10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2		260,4	
2	45	Luftleitung	10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2		260,2	
2	46	Bogen symmetrisch	10190,00	900	900							3,49		0,8	6,2		260,0	
2	47	Luftleitung	10190,00	900	900						1443	3,49	0,14		0,2		253,8	
2	48	Luftleitung	10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2		253,6	
2	49	Luftleitung	10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2		253,4	
2	50	Luftleitung	10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2		253,2	
2	51	Luftleitung	10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2		253,0	
2	52	Luftleitung	10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2		252,8	
2	53	Luftleitung	10190,00	900	900						1222	3,49	0,14		0,2		252,6	
60	54	Kanalstutzen (D:60)	4380,00	650	500									1,4	11,5		225,5	
60	55	Luftleitung	4380,00	650	500						1373	3,74	0,27		0,4		214,0	
60	56	Luftleitung	4380,00	650	500						1500	3,74	0,27		0,4		213,6	
		Büro+Aufenthaltsräume 2	4380,00														213,2	
3	385	Übergang asymmetrisch	5810,00	900	900	600	700				500	3,84		0,1	0,6		252,4	
3	386	Luftleitung	5810,00	600	700						1500	3,84	0,24		0,4		251,8	
3	387	Luftleitung	5810,00	600	700						1500	3,84	0,24		0,4		251,4	
3	388	Luftleitung	5810,00	600	700						1500	3,84	0,24		0,4		251,1	
3	389	Luftleitung	5810,00	600	700						1500	3,84	0,24		0,4		250,7	
3	390	Luftleitung	5810,00	600	700						1500	3,84	0,24		0,4		250,3	
3	391	Luftleitung	5810,00	600	700						1500	3,84	0,24		0,4		250,0	
3	392	Luftleitung	5810,00	600	700						1500	3,84	0,24		0,4		249,6	
3	393	Luftleitung	5810,00	600	700						1500	3,84	0,24		0,4		249,2	
3	394	Luftleitung	5810,00	600	700						1500	3,84	0,24		0,4		248,9	
3	395	Luftleitung	5810,00	600	700						1500	3,84	0,24		0,4		248,5	

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
3	396	Luftleitung	5810,00	600	700						1500	3,84	0,24		0,4		248,1	
3	397	Luftleitung	5810,00	600	700						1500	3,84	0,24		0,4		247,8	
3	398	Luftleitung	5810,00	600	700						1500	3,84	0,24		0,4		247,4	
3	399	Luftleitung	5810,00	600	700						1035	3,84	0,24		0,3		247,0	
3	400	Bogen symmetrisch	5810,00	700	600							3,84		0,8	7,1		246,8	
3	401	Bogen symmetrisch	5810,00	600	700							3,84		0,5	4,7		239,7	
3	402	Luftleitungsteil	5810,00	600	700						358	3,84	0,24		0,1		235,1	
3	403	Bogen symmetrisch	5810,00	600	700							3,84		0,5	4,7		235,0	
3	404	Luftleitung	5810,00	600	700						1500	3,84	0,24		0,4		230,3	
3	405	Luftleitung	5810,00	600	700						1500	3,84	0,24		0,4		230,0	
3	406	Luftleitungsteil	5810,00	600	700						653	3,84	0,24		0,2		229,6	
3	407	Bogen asymmetrisch	5810,00	700	600							3,84		0,7	6,2		229,4	
3	408	Luftleitungsteil	5810,00	700	700						250	3,29	0,17		0,0		223,3	
3	409	Bogen asymmetrisch	5810,00	700	700							3,84		0,9	5,5		223,2	
3	410	Luftleitungsteil	5810,00	700	600						626	3,84	0,24		0,2		217,7	
3	411	Luftleitung	5810,00	700	600						1500	3,84	0,24		0,4		217,5	
		Büro+Aufenthaltsräume 1	5810,00														217,2	

Luftkanalnetzberechnung
VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2
30.06.2026

Netz:	Büro+Aufenthaltsräume 1
-------	-------------------------

Büro+Aufenthaltsräume 1 : Abluft Druckseite

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
4	413	Luftleitung	5810,00	700	600						1475	3,84	0,24		0,4		217,2	
4	414	T-Stück oben gerade (D:5/D:17)	5810,00	700	450		450			600							216,8	
17	415	Bogen symmetrisch	3875,00	450	700							3,42		0,5	3,5		206,1	
17	416	Luftleitungsteil	3875,00	450	700						673	3,42	0,24		0,2		202,6	
59	417	Stutzen rund (D:59)	435,00				200							1,3	11,4		152,0	
59	418	Wickelfalzrohr	435,00				200				58	3,85	1,03		0,1		140,6	
59	419	Bogen	435,00				200					3,85		0,3	2,8		140,5	
59	420	Wickelfalzrohr	435,00				200				146	3,85	1,03		0,2		137,8	
59	421	Bogen	435,00				200					3,85		0,2	1,7		137,6	
59	422	Wickelfalzrohr	435,00				200				847	3,85	1,03		0,9		135,9	
59	423	Volumenstromregler Rund	435,00				200					3,85			100,0		135,0	
59	424	Wickelfalzrohr	435,00				200				345	3,85	1,03		0,4		35,0	
59	425	Telefonieschalldämpfer	435,00				200					3,85		2,0	17,8		34,7	
59	426	Wickelfalzrohr	435,00				200				664	3,85	1,03		0,7		16,9	
59	427	Flexrohr	435,00				200				620	3,85	1,98		1,2		16,2	
59	428	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	435,00				200					3,85				50,42	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
18	429	Luftleitung	3440,00	450	700						1000	3,03	0,19		0,2		202,4	
58	430	Stutzen rund (D:58)	435,00				200							1,1	10,0		149,7	
58	431	Wickelfalzrohr	435,00				200				201	3,85	1,03		0,2		139,8	
58	432	Volumenstromregler Rund	435,00				200					3,85			100,0		139,6	

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
58	433	Muffe					200											
58	434	Bogen	435,00				200					3,85		0,3	2,8		39,6	
58	435	Telefonieschalldämpfer	435,00				200					3,85		2,0	17,8		36,8	
58	436	Wickelfalzrohr	435,00				200				1764	3,85	1,03		1,8		19,1	
58	437	Flexrohr	435,00				200				1140	3,85	1,98		2,3		17,3	
58	438	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	435,00				200					3,85				52,51	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
57	439	Stutzen rund (D:57)	435,00				200							1,1	10,0		148,0	
57	440	Wickelfalzrohr	435,00				200				201	3,85	1,03		0,2		138,0	
57	441	Volumenstromregler Rund	435,00				200					3,85			100,0		137,8	
57	442	Wickelfalzrohr	435,00				200				597	3,85	1,03		0,6		37,8	
57	443	Bogen	435,00				200					3,85		0,3	2,8		37,2	
57	444	Wickelfalzrohr	435,00				200				124	3,85	1,03		0,1		34,5	
57	445	Telefonieschalldämpfer	435,00				200					3,85		2,0	17,8		34,3	
57	446	Wickelfalzrohr	435,00				200				150	3,85	1,03		0,2		16,6	
57	447	Flexrohr	435,00				200				716	3,85	1,98		1,4		16,4	
57	448	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	435,00				200					3,85				54,27	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
19	449	Übergang asymmetrisch	2570,00	450	700	400	500				500	3,57		0,1	0,4		202,3	
19	450	Luftleitung	2570,00	400	500						1000	3,57	0,34		0,3		201,8	
19	451	Luftleitung	2570,00	400	500						1500	3,57	0,34		0,5		201,5	
19	452	Übergang asymmetrisch	2570,00	500	400	500	400				500	3,57					201,0	

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
19	453	Luftleitung	2570,00	500	400						1500	3,57	0,34		0,5		201,0	
19	454	Luftleitung	2570,00	500	400						1500	3,57	0,34		0,5		200,5	
19	455	Luftleitungsteil	2570,00	500	400						371	3,57	0,34		0,1		200,0	
19	456	Luftleitung	2570,00	400	500						1500	3,57	0,34		0,5		199,9	
56	457	Stutzen rund (D:56)	120,00				125							2,2	9,9		141,7	
56	458	Wickelfalzhrohr	120,00				125				530	2,72	0,98		0,5		131,9	
56	459	Bogen	120,00				125					2,72		0,3	1,4		131,4	
56	460	Wickelfalzhrohr	120,00				125				2264	2,72	0,98		2,2		130,0	
56	461	Volumenstromregler Rund	120,00				125					2,72			100,0		127,8	
56	462	Wickelfalzhrohr	120,00				125				981	2,72	0,98		1,0		27,8	
56	463	Bogen	120,00				125					2,72		0,3	1,4		26,8	
56	464	Wickelfalzhrohr	120,00				125				452	2,72	0,98		0,4		25,4	
56	465	Telefonieschalldämpfer	120,00				125					2,72		2,0	8,9		25,0	
56	466	Konisches Übergangsstück	120,00				125	160			78	2,72		0,2	0,8		16,1	
56	467	Flexrohr	120,00				160				687	1,66	0,51		0,4		15,4	
56	468	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	120,00				160					1,66				57,64	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
55	469	Stutzen rund (D:55)	60,00				100							3,3	9,0		152,9	
55	470	Wickelfalzhrohr	60,00				100				555	2,12	0,83		0,5		143,9	
55	471	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		143,4	
55	472	Wickelfalzhrohr	60,00				100				1581	2,12	0,83		1,3		142,6	
55	473	Bogen	60,00				100					2,12		0,2	0,6		141,3	
55	474	Wickelfalzhrohr	60,00				100				129	2,12	0,83		0,1		140,6	
55	475	Bogen	60,00				100					2,12		0,2	0,6		140,5	

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
55	476	Muffe					100											
55	477	Volumenstromregler Rund	60,00				100					2,12			100,0		139,9	
55	478	Muffe					100											
55	479	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		39,9	
55	480	Wickelfalzrohr	60,00				100				142	2,12	0,83		0,1		39,1	
55	481	Telefonieschalldämpfer	60,00				100					2,12		2,0	5,4		39,0	
55	482	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		33,6	
55	483	Wickelfalzrohr	60,00				100				499	2,12	0,83		0,4		32,7	
55	484	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		32,3	
55	485	Wickelfalzrohr	60,00				100				411	2,12	0,83		0,3		31,5	
55	486	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		31,1	
55	487	Wickelfalzrohr	60,00				100				358	2,12	0,83		0,3		30,3	
55	488	Abluftventil	60,00				100					2,12				46,50	30,0	
20	489	Übergang asymmetrisch	2390,00	400	500	400	450				300	3,69		0,0	0,1		199,4	
20	490	Luftleitung	2390,00	400	450						1177	3,69	0,38		0,4		199,3	
54	491	Stutzen rund (D:54)	85,00				100							2,0	10,9		144,0	
54	492	Wickelfalzrohr	85,00				100				555	3,01	1,57		0,9		133,2	
54	493	Bogen	85,00				100					3,01		0,3	1,7		132,3	
54	494	Wickelfalzrohr	85,00				100				234	3,01	1,57		0,4		130,6	
54	495	Volumenstromregler Rund	85,00				100					3,01			100,0		130,2	
54	496	Wickelfalzrohr	85,00				100				123	3,01	1,57		0,2		30,2	
54	497	Bogen	85,00				100					3,01		0,3	1,7		30,1	
54	498	Telefonieschalldämpfer	85,00				100					3,01		2,0	10,8		28,4	
54	499	Konisches Übergangsstück	85,00				100	160			112	3,01		0,4	2,3		17,5	
54	500	Flexrohr	85,00				160				724	1,17	0,26		0,2		15,2	

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	Ṡ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	Σ Δp Pa	Bemerkung
54	501	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	85,00				160					1,17				54,83	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
21	502	Luftleitung	2305,00	400	450						1500	3,56	0,35		0,5		198,9	
53	503	Stutzen rund (D:53)	80,00				100							2,1	10,0		163,7	
53	504	Wickelfalzhrohr	80,00				100				555	2,83	1,40		0,8		153,7	
53	505	Bogen	80,00				100					2,83		0,3	1,5		153,0	
53	506	Wickelfalzhrohr	80,00				100				1414	2,83	1,40		2,0		151,5	
53	507	Bogen	80,00				100					2,83		0,2	1,1		149,5	
53	508	Wickelfalzhrohr	80,00				100				129	2,83	1,40		0,2		148,4	
53	509	Bogen	80,00				100					2,83		0,2	1,1		148,2	
53	510	Muffe					100											
53	511	Volumenstromregler Rund	80,00				100					2,83			100,0		147,1	
53	512	Wickelfalzhrohr	80,00				100				224	2,83	1,40		0,3		47,1	
53	513	Bogen	80,00				100					2,83		0,3	1,5		46,8	
53	514	Telefonieschalldämpfer	80,00				100					2,83		2,0	9,6		45,3	
53	515	Bogen	80,00				100					2,83		0,3	1,5		35,7	
53	516	Wickelfalzhrohr	80,00				100				120	2,83	1,40		0,2		34,2	
53	517	Bogen	80,00				100					2,83		0,3	1,5		34,1	
53	518	Wickelfalzhrohr	80,00				100				424	2,83	1,40		0,6		32,6	
53	519	Bogen	80,00				100					2,83		0,3	1,5		32,0	
53	520	Wickelfalzhrohr	80,00				100				358	2,83	1,40		0,5		30,5	
53	521	Abluftventil	80,00				100					2,83				34,60	30,0	
22	522	Luftleitung	2225,00	400	450						1500	3,43	0,33		26,5		198,3	
44	523	Stutzen rund (D:44)	325,00				180							1,4	10,8		197,8	

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
44	524	Bogen	325,00				180					3,55		0,3	2,3		187,0	
44	525	Wickelfalzhrohr	325,00				180				4733	3,55	1,01		4,8		184,7	
44	526	Abzweigstück 90° (D:45/A:52)	325,00				180	180	100								179,9	
52	527	Wickelfalzhrohr	60,00				100				240	2,12	0,83		0,2		142,6	
52	528	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		142,4	
52	529	Wickelfalzhrohr	60,00				100				1145	2,12	0,83		1,0		141,5	
52	530	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		140,6	
52	531	Muffe					100											
52	532	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		139,8	
52	533	Muffe					100											
52	534	Volumenstromregler Rund	60,00				100					2,12			100,0		138,9	
52	535	Wickelfalzhrohr	60,00				100				94	2,12	0,83		0,1		38,9	
52	536	Telefonieschalldämpfer	60,00				100					2,12		2,0	5,4		38,8	
52	537	Wickelfalzhrohr	60,00				100				891	2,12	0,83		0,7		33,4	
52	538	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		32,7	
52	539	Wickelfalzhrohr	60,00				100				718	2,12	0,83		0,6		31,9	
52	540	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		31,3	
52	541	Wickelfalzhrohr	60,00				100				503	2,12	0,83		0,4		30,4	
52	542	Abluftventil	60,00				100					2,12				28,37	30,0	
45	543	Muffe					180											
45	544	Konisches Übergangsstück	265,00				180	160			57	3,66		0,0	0,2		178,5	
45	545	Wickelfalzhrohr	265,00				160				3655	3,66	1,24		4,5		178,3	
45	546	Abzweigstück 90° (D:46/A:51)	265,00				160	160	100								173,8	
51	547	Muffe					100											
51	548	Bogen	60,00				100					2,12		0,2	0,6		141,7	

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
51	549	Wickelfalzrohr	60,00				100				974	2,12	0,83		0,8		141,1	
51	550	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		140,3	
51	551	Wickelfalzrohr	60,00				100				193	2,12	0,83		0,2		139,5	
51	552	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		139,3	
51	553	Muffe					100											
51	554	Volumenstromregler Rund	60,00				100					2,12			100,0		138,5	
51	555	Wickelfalzrohr	60,00				100				200	2,12	0,83		0,2		38,5	
51	556	Telefonieschalldämpfer	60,00				100					2,12		2,0	5,4		38,3	
51	557	Wickelfalzrohr	60,00				100				830	2,12	0,83		0,7		32,9	
51	558	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		32,2	
51	559	Wickelfalzrohr	60,00				100				520	2,12	0,83		0,4		31,4	
51	560	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		30,9	
51	561	Wickelfalzrohr	60,00				100				105	2,12	0,83		0,1		30,1	
51	562	Abluftventil	60,00				100					2,12				22,68	30,0	
46	563	Muffe					160											
46	564	Konisches Übergangsstück	205,00				160	140			57	3,70		0,0	0,2		163,3	
46	565	Wickelfalzrohr	205,00				140				466	3,70	1,50		0,7		163,1	
46	566	Abzweigstück 90° (D:47/A:50)	205,00				140	140	100								162,4	
50	567	Muffe					100											
50	568	Bogen	60,00				100					2,12		0,2	0,6		141,8	
50	569	Wickelfalzrohr	60,00				100				421	2,12	0,83		0,4		141,2	
50	570	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		140,9	
50	571	Wickelfalzrohr	60,00				100				197	2,12	0,83		0,2		140,0	
50	572	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		139,9	
50	573	Wickelfalzrohr	60,00				100				100	2,12	0,83		0,1		139,0	

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
50	574	Volumenstromregler Rund	60,00				100					2,12			100,0		138,9	
50	575	Wickelfalzrohr	60,00				100				380	2,12	0,83		0,3		38,9	
50	576	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		38,6	
50	577	Wickelfalzrohr	60,00				100				317	2,12	0,83		0,3		37,8	
50	578	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		37,5	
50	579	Wickelfalzrohr	60,00				100				162	2,12	0,83		0,1		36,7	
50	580	Telefonieschalldämpfer	60,00				100					2,12		2,0	5,4		36,6	
50	581	Wickelfalzrohr	60,00				100				265	2,12	0,83		0,2		31,1	
50	582	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		30,9	
50	583	Wickelfalzrohr	60,00				100				108	2,12	0,83		0,1		30,1	
50	584	Abluftventil	60,00				100					2,12				11,04	30,0	
47	585	Muffe					140											
47	586	Konisches Übergangsstück	145,00				140	125			51	3,28		0,0	0,1		152,2	
47	587	Wickelfalzrohr	145,00				125				140	3,28	1,39		0,2		152,0	
47	588	Abzweigstück 90° (D:48/A:49)	145,00				125	125	100								151,8	
49	589	Muffe					100											
49	590	Volumenstromregler Rund	85,00				100					3,01			100,0		130,2	
49	591	Muffe					100											
49	592	Bogen	85,00				100					3,01		0,3	1,7		30,2	
49	593	Telefonieschalldämpfer	85,00				100					3,01		2,0	10,8		28,5	
49	594	Konisches Übergangsstück	85,00				100	160			112	3,01		0,4	2,3		17,7	
49	595	Flexrohr	85,00				160				1188	1,17	0,26		0,3		15,3	
49	596	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	85,00				160					1,17				12,49	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
48	597	Muffe					125											
48	598	Konisches Übergangsstück	60,00				125	100			64	2,12		0,1	0,1		144,8	
48	599	Wickelfalzrohr	60,00				100				1754	2,12	0,83		1,5		144,7	
48	600	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		143,2	
48	601	Wickelfalzrohr	60,00				100				559	2,12	0,83		0,5		142,4	
48	602	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		141,9	
48	603	Wickelfalzrohr	60,00				100				375	2,12	0,83		0,3		141,1	
48	604	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		140,8	
48	605	Wickelfalzrohr	60,00				100				80	2,12	0,83		0,1		139,9	
48	606	Volumenstromregler Rund	60,00				100					2,12			100,0		139,9	
48	607	Wickelfalzrohr	60,00				100				341	2,12	0,83		0,3		39,9	
48	608	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		39,6	
48	609	Telefonieschalldämpfer	60,00				100					2,12		2,0	5,4		38,7	
48	610	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		33,3	
48	611	Muffe					100											
48	612	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		32,5	
48	613	Wickelfalzrohr	60,00				100				883	2,12	0,83		0,7		31,7	
48	614	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		30,9	
48	615	Wickelfalzrohr	60,00				100				108	2,12	0,83		0,1		30,1	
48	616	Abluftventil	60,00				100					2,12					30,0	
23	617	Übergang asymmetrisch	1900,00	350	400	400	450				300	3,77		0,0	0,2		171,9	
23	618	Luftleitung	1900,00	400	350						1000	3,77	0,46		0,5		171,7	
23	619	Luftleitungsteil	1900,00	400	350						738	3,77	0,46		0,3		171,2	
23	620	Luftleitung	1900,00	350	400						1500	3,77	0,46		0,7		170,9	
43	621	Stutzen rund (D:43)	140,00				125							1,9	11,5		150,2	

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
43	622	Wickelfalzrohr	140,00				125				680	3,17	1,30		0,9		138,6	
43	623	Bogen	140,00				125					3,17		0,3	1,9		137,7	
43	624	Wickelfalzrohr	140,00				125				2314	3,17	1,30		3,0		135,9	
43	625	Volumenstromregler Rund	140,00				125					3,17			100,0		132,8	
43	626	Wickelfalzrohr	140,00				125				498	3,17	1,30		0,6		32,8	
43	627	Telefonieschalldämpfer	140,00				125					3,17		2,0	12,1		32,2	
43	628	Bogen	140,00				125					3,17		0,3	1,9		20,2	
43	629	Muffe					125											
43	630	Bogen	140,00				125					3,17		0,3	1,9		18,3	
43	631	Muffe					125											
43	632	Konisches Übergangsstück	140,00				125	160			78	3,17		0,2	1,0		16,4	
43	633	Flexrohr	140,00				160				528	1,93	0,69		0,4		15,4	
43	634	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	140,00				160					1,93				46,00	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
42	635	Stutzen rund (D:42)	220,00				160							2,0	11,3		148,3	
42	636	Wickelfalzrohr	220,00				160				645	3,04	0,88		0,6		137,0	
42	637	Bogen	220,00				160					3,04		0,3	1,7		136,5	
42	638	Wickelfalzrohr	220,00				160				2295	3,04	0,88		2,0		134,7	
42	639	Volumenstromregler Rund	220,00				160					3,04			100,0		132,7	
42	640	Muffe					160											
42	641	Bogen	220,00				160					3,04		0,3	1,7		32,7	
42	642	Wickelfalzrohr	220,00				160				169	3,04	0,88		0,1		31,0	
42	643	Telefonieschalldämpfer	220,00				160					3,04		2,0	11,1		30,9	
42	644	Wickelfalzrohr	220,00				160				105	3,04	0,88		0,1		19,8	

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	Ḃ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	Σ Δp Pa	Bemerkung
42	645	Bogen	220,00				160					3,04		0,3	1,7		19,7	
42	646	Wickelfalzrohr	220,00				160				98	3,04	0,88		0,1		18,0	
42	647	Bogen	220,00				160					3,04		0,3	1,7		17,9	
42	648	Muffe					160											
42	649	Konisches Übergangsstück	220,00				160	200			85	3,04		0,2	0,9		16,1	
42	650	Flexrohr	220,00				200				570	1,95	0,52		0,3		15,3	
42	651	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	220,00				200					1,95				47,82	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
24	652	Übergang asymmetrisch	1540,00	400	350	400	300				300	3,56		0,0	0,1		170,2	
24	653	Luftleitung	1540,00	400	300						1500	3,56	0,46		0,7		170,1	
24	654	Luftleitungsteil	1540,00	400	300						419	3,56	0,46		0,2		169,4	
24	655	Luftleitung	1540,00	300	400						1500	3,56	0,46		0,7		169,2	
41	656	Stutzen rund (D:41)	220,00				160							1,9	10,4		147,5	
41	657	Wickelfalzrohr	220,00				160				695	3,04	0,88		0,6		137,1	
41	658	Bogen	220,00				160					3,04		0,3	1,7		136,5	
41	659	Wickelfalzrohr	220,00				160				2295	3,04	0,88		2,0		134,7	
41	660	Volumenstromregler Rund	220,00				160					3,04			100,0		132,7	
41	661	Muffe					160											
41	662	Bogen	220,00				160					3,04		0,3	1,7		32,7	
41	663	Wickelfalzrohr	220,00				160				169	3,04	0,88		0,1		31,0	
41	664	Telefonieschalldämpfer	220,00				160					3,04		2,0	11,1		30,9	
41	665	Wickelfalzrohr	220,00				160				105	3,04	0,88		0,1		19,8	
41	666	Bogen	220,00				160					3,04		0,3	1,7		19,7	
41	667	Wickelfalzrohr	220,00				160				98	3,04	0,88		0,1		18,0	

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
41	668	Bogen	220,00				160					3,04		0,3	1,7		17,9	
41	669	Muffe					160											
41	670	Konisches Übergangsstück	220,00				160	200			85	3,04		0,2	0,9		16,1	
41	671	Flexrohr	220,00				200				570	1,95	0,52		0,3		15,3	
41	672	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	220,00				200					1,95				47,02	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
40	673	Stutzen rund (D:40)	110,00				100							1,3	12,2		166,2	
40	674	Wickelfalzrohr	110,00				100				755	3,89	2,52		1,9		154,1	
40	675	Bogen	110,00				100					3,89		0,3	2,8		152,2	
40	676	Wickelfalzrohr	110,00				100				2339	3,89	2,52		5,9		149,4	
40	677	Volumenstromregler Rund	110,00				100					3,89			100,0		143,5	
40	678	Wickelfalzrohr	110,00				100				981	3,89	2,52		2,5		43,5	
40	679	Bogen	110,00				100					3,89		0,3	2,8		41,0	
40	680	Wickelfalzrohr	110,00				100				346	3,89	2,52		0,9		38,2	
40	681	Telefonieschalldämpfer	110,00				100					3,89		2,0	18,2		37,3	
40	682	Konisches Übergangsstück	110,00				100	160			112	3,89		0,4	3,9		19,2	
40	683	Flexrohr	110,00				160				562	1,52	0,43		0,2		15,2	
40	684	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	110,00				160					1,52				28,25	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
25	685	Übergang symmetrisch	1210,00	300	300	300	400				300	3,73		0,0	0,2		168,5	
25	686	Luftleitungsteil	1210,00	300	300						314	3,73	0,59		0,2		168,3	
25	687	Luftleitung	1210,00	300	300						1500	3,73	0,59		0,9		168,1	

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
25	688	Luftleitung	1210,00	300	300						1500	3,73	0,59		0,9		167,2	
39	689	Stutzen rund (D:39)	220,00				160							2,0	11,1		150,5	
39	690	Wickelfalzrohr	220,00				160				195	3,04	0,88		0,2		139,4	
39	691	Bogen	220,00				160					3,04		0,3	1,7		139,2	
39	692	Wickelfalzrohr	220,00				160				3794	3,04	0,88		3,4		137,5	
39	693	Bogen	220,00				160					3,04		0,3	1,7		134,1	
39	694	Wickelfalzrohr	220,00				160				80	3,04	0,88		0,1		132,4	
39	695	Bogen	220,00				160					3,04		0,3	1,7		132,3	
39	696	Wickelfalzrohr	220,00				160				798	3,04	0,88		0,7		130,6	
39	697	Volumenstromregler Rund	220,00				160					3,04			100,0		129,9	
39	698	Wickelfalzrohr	220,00				160				837	3,04	0,88		0,7		29,9	
39	699	Bogen	220,00				160					3,04		0,3	1,7		29,2	
39	700	Telefonieschalldämpfer	220,00				160					3,04		2,0	11,1		27,5	
39	701	Wickelfalzrohr	220,00				160				165	3,04	0,88		0,1		16,4	
39	702	Konisches Übergangsstück	220,00				160	200			85	3,04		0,2	0,9		16,2	
39	703	Flexrohr	220,00				200				718	1,95	0,52		0,4		15,4	
39	704	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	220,00				200					1,95				41,78	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
26	705	Bogen symmetrisch	990,00	300	300							3,06		0,4	2,5		166,3	
26	706	Übergang asymmetrisch	990,00	300	300	300	250				300	3,67		0,0	0,1		163,9	
26	707	Luftleitung	990,00	300	250						980	3,67	0,64		0,6		163,8	
26	708	Luftleitung	990,00	250	300						1500	3,67	0,64		1,0		163,1	
38	709	Stutzen rund (D:38)	130,00				125							2,1	10,7		142,0	
38	710	Wickelfalzrohr	130,00				125				780	2,94	1,14		0,9		131,4	

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
38	711	Bogen	130,00				125					2,94		0,3	1,6		130,5	
38	712	Wickelfalzrohr	130,00				125				269	2,94	1,14		0,3		128,9	
38	713	Volumenstromregler Rund	130,00				125					2,94			100,0		128,6	
38	714	Wickelfalzrohr	130,00				125				377	2,94	1,14		0,4		28,6	
38	715	Telefonieschalldämpfer	130,00				125					2,94		2,0	10,4		28,1	
38	716	Wickelfalzrohr	130,00				125				1327	2,94	1,14		1,5		17,7	
38	717	Konisches Übergangsstück	130,00				125	160			78	2,94		0,2	0,9		16,2	
38	718	Flexrohr	130,00				160				531	1,80	0,60		0,3		15,3	
38	719	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	130,00				160					1,80				46,10	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
27	720	Bogen symmetrisch	860,00	250	300							3,19		0,4	2,3		162,2	
27	721	Luftleitung	860,00	250	300						1316	3,19	0,50		0,7		159,8	
27	722	Bogen symmetrisch	860,00	250	300							3,19		0,4	2,3		159,2	
27	723	Luftleitungsteil	860,00	300	250						558	3,19	0,50		0,3		156,8	
27	724	Luftleitung	860,00	300	250						1000	3,19	0,50		0,5		156,5	
27	725	Luftleitung	860,00	300	250						1500	3,19	0,50		0,7		156,1	
37	726	Stutzen rund (D:37)	200,00				140							1,3	10,0		150,1	
37	727	Wickelfalzrohr	200,00				140				665	3,61	1,43		1,0		140,1	
37	728	Bogen	200,00				140					3,61		0,3	2,4		139,2	
37	729	Wickelfalzrohr	200,00				140				1031	3,61	1,43		1,5		136,7	
37	730	Volumenstromregler Rund	200,00				140					3,61			100,0		135,3	
37	731	Wickelfalzrohr	200,00				140				200	3,61	1,43		0,3		35,3	
37	732	Telefonieschalldämpfer	200,00				140					3,61		2,0	15,6		35,0	
37	733	Wickelfalzrohr	200,00				140				1043	3,61	1,43		1,5		19,4	

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	Ṡ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	Σ Δp Pa	Bemerkung
37	734	Konisches Übergangsstück	200,00				140	200			112	3,61		0,3	2,7		17,9	
37	735	Flexrohr	200,00				200				437	1,77	0,43		0,2		15,2	
37	736	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	200,00				200					1,77				31,15	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
28	737	Übergang asymmetrisch	660,00	300	250	250	200				300	3,67		0,0	0,4		155,3	
28	738	Luftleitung	660,00	250	200						1500	3,67	0,83		1,2		154,9	
36	739	Stutzen rund (D:36)	185,00				140							1,7	11,4		149,0	
36	740	Wickelfalzrohr	185,00				140				715	3,34	1,24		0,9		137,6	
36	741	Bogen	185,00				140					3,34		0,3	2,1		136,7	
36	742	Wickelfalzrohr	185,00				140				1371	3,34	1,24		1,7		134,6	
36	743	Volumenstromregler Rund	185,00				140					3,34			100,0		132,9	
36	744	Wickelfalzrohr	185,00				140				1169	3,34	1,24		1,5		32,9	
36	745	Telefonieschalldämpfer	185,00				140					3,34		2,0	13,4		31,5	
36	746	Wickelfalzrohr	185,00				140				395	3,34	1,24		0,5		18,1	
36	747	Konisches Übergangsstück	185,00				140	200			112	3,34		0,3	2,3		17,6	
36	748	Flexrohr	185,00				200				823	1,64	0,37		0,3		15,3	
36	749	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	185,00				200					1,64				30,67	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
29	750	Luftleitungsteil	475,00	250	200						855	2,64	0,45		0,4		153,7	
35	751	Stutzen rund (D:35)	50,00				125							5,9	4,6		22,0	
35	752	Wickelfalzrohr	50,00				125				730	1,13	0,20		0,1		17,4	
35	753	Bogen	50,00				125					1,13		0,3	0,2		17,2	

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
35	754	Muffe					125											
35	755	Bogen	50,00				125					1,13		0,3	0,2		17,0	
35	756	Wickelfalzhrohr	50,00				125				163	1,13	0,20		0,0		16,8	
35	757	Telefonieschalldämpfer	50,00				125					1,13		2,0	1,5		16,7	
35	758	Konisches Übergangsstück	50,00				125	160			78	1,13		0,2	0,1		15,2	
35	759	Flexrohr	50,00				160				703	0,69	0,09		0,1		15,1	
35	760	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	50,00				160					0,69				157,30	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
30	761	Rohrübergang symmetrisch	425,00	250	200		200				300	3,76		0,1	0,5		153,3	
30	762	Wickelfalzhrohr	425,00				200				3460	3,76	0,99		3,4		152,8	
30	763	Abzweigstück 90° (D:31/A:34)	425,00				200	200	140								149,4	
34	764	Wickelfalzhrohr	185,00				140				715	3,34	1,24		0,9		137,6	
34	765	Bogen	185,00				140					3,34		0,3	2,1		136,7	
34	766	Wickelfalzhrohr	185,00				140				1371	3,34	1,24		1,7		134,6	
34	767	Volumenstromregler Rund	185,00				140					3,34			100,0		132,9	
34	768	Wickelfalzhrohr	185,00				140				1169	3,34	1,24		1,5		32,9	
34	769	Telefonieschalldämpfer	185,00				140					3,34		2,0	13,4		31,5	
34	770	Wickelfalzhrohr	185,00				140				395	3,34	1,24		0,5		18,1	
34	771	Konisches Übergangsstück	185,00				140	200			112	3,34		0,3	2,3		17,6	
34	772	Flexrohr	185,00				200				925	1,64	0,37		0,3		15,3	
34	773	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	185,00				200					1,64				25,96	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
31	774	Wickelfalzrohr	240,00				200				535	2,12	0,35		0,2		139,5	
31	775	Abzweigstück 90° (D:32/A:33)	240,00				200	200	125								139,3	
33	776	Wickelfalzrohr	110,00				125				735	2,49	0,84		0,6		129,4	
33	777	Bogen	110,00				125					2,49		0,3	1,2		128,8	
33	778	Wickelfalzrohr	110,00				125				1046	2,49	0,84		0,9		127,6	
33	779	Volumenstromregler Rund	110,00				125					2,49			100,0		126,7	
33	780	Muffe					125											
33	781	Bogen	110,00				125					2,49		0,2	0,8		26,7	
33	782	Wickelfalzrohr	110,00				125				689	2,49	0,84		0,6		25,9	
33	783	Bogen	110,00				125					2,49		0,2	0,8		25,3	
33	784	Wickelfalzrohr	110,00				125				859	2,49	0,84		0,7		24,5	
33	785	Telefonieschalldämpfer	110,00				125					2,49		2,0	7,4		23,8	
33	786	Wickelfalzrohr	110,00				125				336	2,49	0,84		0,3		16,3	
33	787	Konisches Übergangsstück	110,00				125	160			78	2,49		0,2	0,6		16,0	
33	788	Flexrohr	110,00				160				884	1,52	0,43		0,4		15,4	
33	789	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	110,00				160					1,52				31,43	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
32	790	Muffe					200											
32	791	Konisches Übergangsstück	130,00				200	125			133	2,94		0,1	0,4		136,2	
32	792	Wickelfalzrohr	130,00				125				2368	2,94	1,14		2,7		135,8	
32	793	Bogen	130,00				125					2,94		0,3	1,6		133,1	
32	794	Wickelfalzrohr	130,00				125				455	2,94	1,14		0,5		131,5	
32	795	Bogen	130,00				125					2,94		0,3	1,6		131,0	
32	796	Wickelfalzrohr	130,00				125				567	2,94	1,14		0,6		129,4	

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
32	797	Volumenstromregler Rund	130,00				125					2,94			100,0		128,8	
32	798	Wickelfalzrohr	130,00				125				200	2,94	1,14		0,2		28,8	
32	799	Telefonieschalldämpfer	130,00				125					2,94		2,0	10,4		28,5	
32	800	Wickelfalzrohr	130,00				125				303	2,94	1,14		0,3		18,1	
32	801	Bogen	130,00				125					2,94		0,3	1,6		17,8	
32	802	Muffe					125											
32	803	Konisches Übergangsstück	130,00				125	160			78	2,94		0,2	0,9		16,2	
32	804	Flexrohr	130,00				160				479	1,80	0,60		0,3		15,3	
32	805	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	130,00				160					1,80				26,02	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
5	806	Übergang asymmetrisch	1935,00	700	450	600	250				500	3,58		0,1	0,6		178,8	
5	807	Luftleitung	1935,00	600	250						1500	3,58	0,45		0,7		178,2	
5	808	Luftleitung	1935,00	600	250						1500	3,58	0,45		0,7		177,5	
5	809	Luftleitungsteil	1935,00	600	250						715	3,58	0,45		0,3		176,8	
5	810	Luftleitungsteil	1935,00	600	250						700	3,58	0,45		0,3		176,5	
16	811	Stutzen rund (D:16)	435,00				200							1,4	12,1		155,4	
16	812	Bogen	435,00				200					3,85		0,3	2,8		143,3	
16	813	Wickelfalzrohr	435,00				200				1358	3,85	1,03		1,4		140,5	
16	814	Volumenstromregler Rund	435,00				200					3,85			100,0		139,1	
16	815	Wickelfalzrohr	435,00				200				1052	3,85	1,03		1,1		39,1	
16	816	Telefonieschalldämpfer	435,00				200					3,85		2,0	17,8		38,1	
16	817	Wickelfalzrohr	435,00				200				114	3,85	1,03		0,1		20,3	
16	818	Bogen	435,00				200					3,85		0,3	2,8		20,2	
16	819	Wickelfalzrohr	435,00				200				723	3,85	1,03		0,7		17,4	

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
16	820	Flexrohr	435,00				200				857	3,85	1,98		1,7		16,7	
16	821	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	435,00				200					3,85				49,71	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
6	822	Übergang asymmetrisch	1500,00	600	250	400	300				600	3,47		0,0	0,1		176,2	
6	823	Luftleitung	1500,00	300	400						1500	3,47	0,44		0,7		176,1	
15	824	Stutzen rund (D:15)	435,00				200							1,3	11,7		154,0	
15	825	Wickelfalzrohr	435,00				200				635	3,85	1,03		0,7		142,4	
15	826	Volumenstromregler Rund	435,00				200					3,85			100,0		141,7	
15	827	Wickelfalzrohr	435,00				200				1578	3,85	1,03		1,6		41,7	
15	828	Bogen	435,00				200					3,85		0,3	2,8		40,1	
15	829	Wickelfalzrohr	435,00				200				230	3,85	1,03		0,2		37,3	
15	830	Bogen	435,00				200					3,85		0,3	2,8		37,1	
15	831	Telefonieschalldämpfer	435,00				200					3,85		2,0	17,8		34,3	
15	832	Flexrohr	435,00				200				798	3,85	1,98		1,6		16,6	
15	833	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	435,00				200					3,85				50,33	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
14	834	Stutzen rund (D:14)	435,00				200							1,3	11,7		150,3	
14	835	Wickelfalzrohr	435,00				200				635	3,85	1,03		0,7		138,6	
14	836	Volumenstromregler Rund	435,00				200					3,85			100,0		137,9	
14	837	Wickelfalzrohr	435,00				200				1820	3,85	1,03		1,9		37,9	
14	838	Telefonieschalldämpfer	435,00				200					3,85		2,0	17,8		36,1	
14	839	Wickelfalzrohr	435,00				200				1257	3,85	1,03		1,3		18,3	

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
14	840	Flexrohr	435,00				200				1022	3,85	1,98		2,0		17,0	
14	841	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	435,00				200					3,85				54,08	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
7	842	Luftleitungsteil	630,00	400	300						486	1,46	0,09		0,0		175,4	
7	843	Übergang asymmetrisch	630,00	400	300	250	200				300	3,50		0,1	0,6		175,4	
7	844	Luftleitungsteil	630,00	250	200						200	3,50	0,76		0,2		174,8	
7	845	Luftleitung	630,00	200	250						1000	3,50	0,76		0,8		174,6	
7	846	Luftleitungsteil	630,00	200	250						741	3,50	0,76		0,6		173,9	
13	847	Stutzen rund (D:13)	210,00				140							1,4	11,7		171,5	
13	848	Wickelfalzrohr	210,00				140				455	3,79	1,57		0,7		159,8	
13	849	Bogen	210,00				140					3,79		0,3	2,7		159,1	
13	850	Wickelfalzrohr	210,00				140				2679	3,79	1,57		4,2		156,5	
13	851	Volumenstromregler Rund	210,00				140					3,79			100,0		152,3	
13	852	Wickelfalzrohr	210,00				140				5774	3,79	1,57		9,1		52,3	
13	853	Telefonieschalldämpfer	210,00				140					3,79		2,0	17,2		43,2	
13	854	Wickelfalzrohr	210,00				140				1449	3,79	1,57		2,3		26,0	
13	855	Bogen	210,00				140					3,79		0,3	2,7		23,7	
13	856	Wickelfalzrohr	210,00				140				1732	3,79	1,57		2,7		21,0	
13	857	Konisches Übergangsstück	210,00				140	200			112	3,79		0,3	2,9		18,3	
13	858	Flexrohr	210,00				200				793	1,86	0,47		0,4		15,4	
13	859	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	210,00				200					1,86				30,75	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
8	860	Rohrübergang symmetrisch	420,00	200	250		200				300	3,71		0,1	0,5		173,3	
8	861	Wickelfalzhrohr	420,00				200				653	3,71	0,97		0,6		172,8	
8	862	Abzweigstück 90° (D:9/A:12)	420,00				200	200	100								172,2	
12	863	Wickelfalzhrohr	110,00				100				1388	3,89	2,52		3,5		159,4	
12	864	Bogen	110,00				100					3,89		0,2	2,1		155,9	
12	865	Wickelfalzhrohr	110,00				100				971	3,89	2,52		2,4		153,9	
12	866	Bogen	110,00				100					3,89		0,2	2,1		151,4	
12	867	Wickelfalzhrohr	110,00				100				1451	3,89	2,52		3,7		149,4	
12	868	Volumenstromregler Rund	110,00				100					3,89			100,0		145,7	
12	869	Wickelfalzhrohr	110,00				100				316	3,89	2,52		0,8		45,7	
12	870	Telefonieschalldämpfer	110,00				100					3,89		2,0	18,2		44,9	
12	871	Wickelfalzhrohr	110,00				100				96	3,89	2,52		0,2		26,7	
12	872	Bogen	110,00				100					3,89		0,3	2,8		26,5	
12	873	Wickelfalzhrohr	110,00				100				136	3,89	2,52		0,3		23,7	
12	874	Bogen	110,00				100					3,89		0,3	2,8		23,4	
12	875	Wickelfalzhrohr	110,00				100				541	3,89	2,52		1,4		20,5	
12	876	Konisches Übergangsstück	110,00				100	160			112	3,89		0,4	3,9		19,2	
12	877	Flexrohr	110,00				160				591	1,52	0,43		0,3		15,3	
12	878	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	110,00				160					1,52				28,96	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
9	879	Muffe					200											
9	880	Konisches Übergangsstück	310,00				200	180			57	3,38		0,0	0,1		150,8	
9	881	Wickelfalzhrohr	310,00				180				360	3,38	0,93		0,3		150,7	
9	882	Abzweigstück 90° (D:10/A:11)	310,00				180	180	140								150,4	

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
11	883	Wickelfalzrohr	180,00				140				465	3,25	1,18		0,5		140,3	
11	884	Bogen	180,00				140					3,25		0,3	2,0		139,8	
11	885	Wickelfalzrohr	180,00				140				458	3,25	1,18		0,5		137,8	
11	886	Volumenstromregler Rund	180,00				140					3,25			100,0		137,3	
11	887	Muffe					140											
11	888	Bogen	180,00				140					3,25		0,3	2,0		37,3	
11	889	Wickelfalzrohr	180,00				140				564	3,25	1,18		0,7		35,3	
11	890	Telefonieschalldämpfer	180,00				140					3,25		2,0	12,7		34,7	
11	891	Wickelfalzrohr	180,00				140				421	3,25	1,18		0,5		22,0	
11	892	Bogen	180,00				140					3,25		0,3	2,0		21,5	
11	893	Wickelfalzrohr	180,00				140				96	3,25	1,18		0,1		19,5	
11	894	Bogen	180,00				140					3,25		0,3	2,0		19,4	
11	895	Muffe					140											
11	896	Konisches Übergangsstück	180,00				140	200			112	3,25		0,3	2,2		17,5	
11	897	Flexrohr	180,00				200				858	1,59	0,35		0,3		15,3	
11	898	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	180,00				200					1,59				39,81	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
10	899	Muffe					180											
10	900	Konisches Übergangsstück	130,00				180	125			106	2,94		0,1	0,4		141,9	
10	901	Wickelfalzrohr	130,00				125				552	2,94	1,14		0,6		141,5	
10	902	Bogen	130,00				125					2,94		0,2	1,2		140,8	
10	903	Wickelfalzrohr	130,00				125				929	2,94	1,14		1,1		139,7	
10	904	Bogen	130,00				125					2,94		0,2	1,2		138,6	
10	905	Wickelfalzrohr	130,00				125				2502	2,94	1,14		2,8		137,4	

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
10	906	Bogen	130,00				125					2,94		0,3	1,6		134,6	
10	907	Wickelfalzrohr	130,00				125				5421	2,94	1,14		6,2		133,0	
10	908	Volumenstromregler Rund	130,00				125					2,94			100,0		126,8	
10	909	Wickelfalzrohr	130,00				125				162	2,94	1,14		0,2		26,8	
10	910	Telefonieschalldämpfer	130,00				125					2,94		2,0	10,4		26,6	
10	911	Konisches Übergangsstück	130,00				125	160			78	2,94		0,2	0,9		16,2	
10	912	Flexrohr	130,00				160				561	1,80	0,60		0,3		15,3	
10	913	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	130,00				160					1,80				40,86	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Netz:	Büro+Aufenthaltsräume 2
-------	-------------------------

Büro+Aufenthaltsräume 2 : Abluft Druckseite

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
61	58	Luftleitungsteil	4380,00	650	500						550	3,74	0,27		0,2		213,2	
61	59	Luftleitung	4380,00	650	500						1000	3,74	0,27		0,3		213,0	
61	60	Bogen symmetrisch	4380,00	650	500							3,74		1,1	9,2		212,8	
61	61	Luftleitungsteil	4380,00	500	650						374	3,74	0,27		0,1		203,6	
61	62	T-Stück oben gerade (D:62/D:84)	4380,00	500	550		350			650							203,5	
84	63	Übergang asymmetrisch	810,00	350	500	350	200				300	3,21		0,1	0,5		195,0	
84	64	Luftleitung	810,00	350	200						1500	3,21	0,55		0,8		194,5	
84	65	Luftleitung	810,00	350	200						1500	3,21	0,55		0,8		193,7	
84	66	Luftleitung	810,00	350	200						1440	3,21	0,55		0,8		192,9	
93	67	Stutzen rund (D:93)	235,00				160							1,5	9,4		146,6	
93	68	Wickelfalzrohr	235,00				160				435	3,25	1,00		0,4		137,2	
93	69	Bogen	235,00				160					3,25		0,3	2,0		136,8	
93	70	Wickelfalzrohr	235,00				160				1929	3,25	1,00		1,9		134,9	
93	71	Volumenstromregler Rund	235,00				160					3,25			100,0		132,9	
93	72	Wickelfalzrohr	235,00				160				190	3,25	1,00		0,2		32,9	
93	73	Bogen	235,00				160					3,25		0,3	2,0		32,7	
93	74	Telefonieschalldämpfer	235,00				160					3,25		2,0	12,6		30,8	
93	75	Bogen	235,00				160					3,25		0,3	2,0		18,1	
93	76	Flexrohr	235,00				160				608	3,25	1,92		1,2		16,2	
93	77	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	235,00				160					3,25				72,40	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
92	78	Stutzen rund (D:92)	235,00				160							1,5	9,4		148,0	
92	79	Wickelfalzrohr	235,00				160				435	3,25	1,00		0,4		138,6	
92	80	Bogen	235,00				160					3,25		0,3	2,0		138,2	
92	81	Wickelfalzrohr	235,00				160				1401	3,25	1,00		1,4		136,2	
92	82	Volumenstromregler Rund	235,00				160					3,25			100,0		134,8	
92	83	Wickelfalzrohr	235,00				160				190	3,25	1,00		0,2		34,8	
92	84	Bogen	235,00				160					3,25		0,3	2,0		34,6	
92	85	Telefonieschalldämpfer	235,00				160					3,25		2,0	12,6		32,7	
92	86	Bogen	235,00				160					3,25		0,3	2,0		20,0	
92	87	Muffe					160											
92	88	Bogen	235,00				160					3,25		0,3	2,0		18,1	
92	89	Wickelfalzrohr	235,00				160				376	3,25	1,00		0,4		16,1	
92	90	Flexrohr	235,00				160				380	3,25	1,92		0,7		15,7	
92	91	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	235,00				160					3,25				71,02	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
85	92	Rohrübergang symmetrisch	340,00	350	200		180				300	3,71		0,1	0,7		192,1	
85	93	Wickelfalzrohr	340,00				180				250	3,71	1,10		0,3		191,4	
85	94	Bogen	340,00				180					3,71		0,2	1,9		191,1	
85	95	Wickelfalzrohr	340,00				180				1395	3,71	1,10		1,5		189,3	
85	96	Bogen	340,00				180					3,71		0,2	1,9		187,7	
85	97	Wickelfalzrohr	340,00				180				250	3,71	1,10		0,3		185,9	
85	98	Abzweigstück 90° (D:86/A:89)	340,00				180	180	125								185,6	
89	99	Wickelfalzrohr	160,00				125				115	3,62	1,66		0,2		173,4	
89	100	Bogen	160,00				125					3,62		0,3	2,4		173,2	

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
89	101	Wickelfalzrohr	160,00				125				2078	3,62	1,66		3,5		170,7	
89	102	Bogen	160,00				125					3,62		0,3	2,4		167,3	
89	103	Wickelfalzrohr	160,00				125				124	3,62	1,66		0,2		164,9	
89	104	Abzweigstück 90° (D:90/A:91)	160,00				125	125	100								164,6	
91	105	Muffe					100											
91	106	Bogen	90,00				100					3,18		0,3	1,9		153,7	
91	107	Wickelfalzrohr	90,00				100				203	3,18	1,74		0,4		151,9	
91	108	Volumenstromregler Rund	90,00				100					3,18			100,0		151,5	
91	109	Muffe					100											
91	110	Bogen	90,00				100					3,18		0,3	1,9		51,5	
91	111	Telefonieschalldämpfer	90,00				100					3,18		2,0	12,2		49,6	
91	112	Bogen	90,00				100					3,18		0,3	1,9		37,5	
91	113	Wickelfalzrohr	90,00				100				130	3,18	1,74		0,2		35,6	
91	114	Bogen	90,00				100					3,18		0,3	1,9		35,3	
91	115	Wickelfalzrohr	90,00				100				738	3,18	1,74		1,3		33,5	
91	116	Bogen	90,00				100					3,18		0,3	1,9		32,2	
91	117	Wickelfalzrohr	90,00				100				168	3,18	1,74		0,3		30,3	
91	118	Abluftventil	90,00				100					3,18				26,94	30,0	
90	119	Muffe					125											
90	120	Konisches Übergangsstück	70,00				125	100			64	2,48		0,1	0,2		145,4	
90	121	Wickelfalzrohr	70,00				100				49	2,48	1,10		0,1		145,2	
90	122	Volumenstromregler Rund	70,00				100					2,48			100,0		145,2	
90	123	Wickelfalzrohr	70,00				100				235	2,48	1,10		0,3		45,2	
90	124	Bogen	70,00				100					2,48		0,2	0,8		44,9	
90	125	Wickelfalzrohr	70,00				100				393	2,48	1,10		0,4		44,1	

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
90	126	Bogen	70,00				100					2,48		0,2	0,8		43,7	
90	127	Wickelfalzrohr	70,00				100				833	2,48	1,10		0,9		42,8	
90	128	Telefonieschalldämpfer	70,00				100					2,48		2,0	7,4		41,9	
90	129	Bogen	70,00				100					2,48		0,3	1,1		34,5	
90	130	Wickelfalzrohr	70,00				100				757	2,48	1,10		0,8		33,4	
90	131	Bogen	70,00				100					2,48		0,3	1,1		32,6	
90	132	Wickelfalzrohr	70,00				100				100	2,48	1,10		0,1		31,4	
90	133	Bogen	70,00				100					2,48		0,3	1,1		31,3	
90	134	Wickelfalzrohr	70,00				100				168	2,48	1,10		0,2		30,2	
90	135	Abluftventil	70,00				100					2,48				45,05	30,0	
86	136	Wickelfalzrohr	180,00				180				308	1,96	0,34		0,1		144,8	
86	137	Abzweigstück 90° (D:87/A:88)	180,00				180	180	125								144,7	
88	138	Wickelfalzrohr	140,00				125				115	3,17	1,30		0,1		139,4	
88	139	Bogen	140,00				125					3,17		0,3	1,9		139,2	
88	140	Wickelfalzrohr	140,00				125				1737	3,17	1,30		2,3		137,4	
88	141	Volumenstromregler Rund	140,00				125					3,17			100,0		135,1	
88	142	Wickelfalzrohr	140,00				125				259	3,17	1,30		0,3		35,1	
88	143	Bogen	140,00				125					3,17		0,3	1,9		34,8	
88	144	Telefonieschalldämpfer	140,00				125					3,17		2,0	12,1		32,9	
88	145	Wickelfalzrohr	140,00				125				200	3,17	1,30		0,3		20,9	
88	146	Bogen	140,00				125					3,17		0,3	1,9		20,6	
88	147	Wickelfalzrohr	140,00				125				294	3,17	1,30		0,4		18,7	
88	148	Bogen	140,00				125					3,17		0,3	1,9		18,3	
88	149	Muffe					125											
88	150	Konisches Übergangsstück	140,00				125	160			78	3,17		0,2	1,0		16,5	

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
88	151	Flexrohr	140,00				160				623	1,93	0,69		0,4		15,4	
88	152	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	140,00				160					1,93				66,21	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
87	153	Muffe					180											
87	154	Konisches Übergangsstück	40,00				180	100			140	1,41		0,1	0,1		135,2	
87	155	Wickelfalzrohr	40,00				100				431	1,41	0,40		0,2		135,1	
87	156	Volumenstromregler Rund	40,00				100					1,41			100,0		134,9	
87	157	Wickelfalzrohr	40,00				100				1757	1,41	0,40		0,7		34,9	
87	158	Bogen	40,00				100					1,41		0,3	0,4		34,2	
87	159	Wickelfalzrohr	40,00				100				315	1,41	0,40		0,1		33,9	
87	160	Bogen	40,00				100					1,41		0,3	0,4		33,7	
87	161	Telefonieschalldämpfer	40,00				100					1,41		2,0	2,4		33,4	
87	162	Bogen	40,00				100					1,41		0,3	0,4		31,0	
87	163	Muffe					100											
87	164	Bogen	40,00				100					1,41		0,3	0,4		30,6	
87	165	Wickelfalzrohr	40,00				100				543	1,41	0,40		0,2		30,2	
87	166	Abluftventil	40,00				100					1,41				75,61	30,0	
62	167	Luftleitung	3570,00	500	550						1081	3,61	0,28		0,3		168,5	
62	168	Luftleitung	3570,00	500	550						1500	3,61	0,28		0,4		168,2	
83	169	Stutzen rund (D:83)	235,00				160							1,7	11,0		149,6	
83	170	Wickelfalzrohr	235,00				160				135	3,25	1,00		0,1		138,6	
83	171	Bogen	235,00				160					3,25		0,3	2,0		138,5	
83	172	Wickelfalzrohr	235,00				160				1301	3,25	1,00		1,3		136,6	
83	173	Volumenstromregler Rund	235,00				160					3,25			100,0		135,3	

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
83	174	Wickelfalzrohr	235,00				160				190	3,25	1,00		0,2		35,3	
83	175	Bogen	235,00				160					3,25		0,3	2,0		35,1	
83	176	Telefonieschalldämpfer	235,00				160					3,25		2,0	12,6		33,1	
83	177	Wickelfalzrohr	235,00				160				197	3,25	1,00		0,2		20,5	
83	178	Bogen	235,00				160					3,25		0,3	2,0		20,3	
83	179	Muffe					160											
83	180	Bogen	235,00				160					3,25		0,3	2,0		18,3	
83	181	Wickelfalzrohr	235,00				160				526	3,25	1,00		0,5		16,3	
83	182	Flexrohr	235,00				160				424	3,25	1,92		0,8		15,8	
83	183	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	235,00				160					3,25				69,43	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
82	184	Stutzen rund (D:82)	235,00				160							1,7	11,0		149,2	
82	185	Wickelfalzrohr	235,00				160				135	3,25	1,00		0,1		138,2	
82	186	Bogen	235,00				160					3,25		0,3	2,0		138,1	
82	187	Wickelfalzrohr	235,00				160				2029	3,25	1,00		2,0		136,1	
82	188	Volumenstromregler Rund	235,00				160					3,25			100,0		134,1	
82	189	Wickelfalzrohr	235,00				160				190	3,25	1,00		0,2		34,1	
82	190	Telefonieschalldämpfer	235,00				160					3,25		2,0	12,6		33,9	
82	191	Bogen	235,00				160					3,25		0,3	2,0		21,3	
82	192	Wickelfalzrohr	235,00				160				437	3,25	1,00		0,4		19,3	
82	193	Bogen	235,00				160					3,25		0,3	2,0		18,9	
82	194	Wickelfalzrohr	235,00				160				455	3,25	1,00		0,5		16,9	
82	195	Flexrohr	235,00				160				760	3,25	1,92		1,5		16,5	

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
82	196	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	235,00				160					3,25				69,85	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
63	197	Luftleitung	3100,00	500	550						1500	3,13	0,22		0,3		167,8	
81	198	Stutzen rund (D:81)	160,00				125							1,2	9,8		157,1	
81	199	Wickelfalzrohr	160,00				125				130	3,62	1,66		0,2		147,3	
81	200	Bogen	160,00				125					3,62		0,3	2,4		147,1	
81	201	Wickelfalzrohr	160,00				125				3594	3,62	1,66		6,0		144,7	
81	202	Volumenstromregler Rund	160,00				125					3,62			100,0		138,7	
81	203	Wickelfalzrohr	160,00				125				203	3,62	1,66		0,3		38,7	
81	204	Bogen	160,00				125					3,62		0,3	2,4		38,4	
81	205	Wickelfalzrohr	160,00				125				415	3,62	1,66		0,7		35,9	
81	206	Telefonieschalldämpfer	160,00				125					3,62		2,0	15,7		35,2	
81	207	Bogen	160,00				125					3,62		0,3	2,4		19,5	
81	208	Muffe					125											
81	209	Konisches Übergangsstück	160,00				125	160			78	3,62		0,2	1,4		17,0	
81	210	Flexrohr	160,00				160				752	2,21	0,90		0,7		15,7	
81	211	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	160,00				160					2,21				61,57	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
64	212	Übergang asymmetrisch	2940,00	550	500	550	400				300	3,71		0,0	0,2		167,5	
64	213	Luftleitungsteil	2940,00	550	400						557	3,71	0,34		0,2		167,3	
64	214	Luftleitung	2940,00	400	550						1500	3,71	0,34		0,5		167,1	
80	215	Stutzen rund (D:80)	120,00				125							2,4	10,5		142,9	

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
80	216	Wickelfalzrohr	120,00				125				270	2,72	0,98		0,3		132,4	
80	217	Bogen	120,00				125					2,72		0,3	1,4		132,2	
80	218	Wickelfalzrohr	120,00				125				2809	2,72	0,98		2,8		130,8	
80	219	Volumenstromregler Rund	120,00				125					2,72			100,0		128,0	
80	220	Wickelfalzrohr	120,00				125				234	2,72	0,98		0,2		28,0	
80	221	Bogen	120,00				125					2,72		0,3	1,4		27,8	
80	222	Telefonieschalldämpfer	120,00				125					2,72		2,0	8,9		26,4	
80	223	Wickelfalzrohr	120,00				125				137	2,72	0,98		0,1		17,6	
80	224	Bogen	120,00				125					2,72		0,3	1,4		17,4	
80	225	Muffe					125											
80	226	Konisches Übergangsstück	120,00				125	160			78	2,72		0,2	0,8		16,1	
80	227	Flexrohr	120,00				160				586	1,66	0,51		0,3		15,3	
80	228	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	120,00				160					1,66				74,94	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
79	229	Stutzen rund (D:79)	180,00				140							1,8	11,4		147,3	
79	230	Wickelfalzrohr	180,00				140				255	3,25	1,18		0,3		135,9	
79	231	Bogen	180,00				140					3,25		0,3	2,0		135,6	
79	232	Wickelfalzrohr	180,00				140				557	3,25	1,18		0,7		133,6	
79	233	Volumenstromregler Rund	180,00				140					3,25			100,0		133,0	
79	234	Muffe					140											
79	235	Bogen	180,00				140					3,25		0,3	2,0		33,0	
79	236	Wickelfalzrohr	180,00				140				279	3,25	1,18		0,3		31,0	
79	237	Telefonieschalldämpfer	180,00				140					3,25		2,0	12,7		30,7	
79	238	Bogen	180,00				140					3,25		0,3	2,0		18,0	

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
79	239	Muffe					140											
79	240	Konisches Übergangsstück	180,00				140	160			57	3,25		0,1	0,5		16,1	
79	241	Flexrohr	180,00				160				537	2,49	1,13		0,6		15,6	
79	242	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	180,00				160					2,49				70,51	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
65	243	Übergang asymmetrisch	2640,00	400	550	400	500				300	3,67		0,0	0,1		166,6	
65	244	Luftleitung	2640,00	400	500						1129	3,67	0,35		0,4		166,6	
65	245	Luftleitung	2640,00	400	500						1500	3,67	0,35		0,5		166,2	
65	246	Luftleitung	2640,00	400	500						1500	3,67	0,35		0,5		165,7	
78	247	Stutzen rund (D:78)	170,00				140							1,9	10,9		147,0	
78	248	Wickelfalzrohr	170,00				140				255	3,07	1,06		0,3		136,1	
78	249	Bogen	170,00				140					3,07		0,3	1,8		135,8	
78	250	Wickelfalzrohr	170,00				140				2769	3,07	1,06		2,9		134,0	
78	251	Volumenstromregler Rund	170,00				140					3,07			100,0		131,1	
78	252	Wickelfalzrohr	170,00				140				219	3,07	1,06		0,2		31,1	
78	253	Bogen	170,00				140					3,07		0,3	1,8		30,9	
78	254	Telefonieschalldämpfer	170,00				140					3,07		2,0	11,3		29,1	
78	255	Bogen	170,00				140					3,07		0,3	1,8		17,8	
78	256	Muffe					140											
78	257	Konisches Übergangsstück	170,00				140	160			57	3,07		0,1	0,4		16,1	
78	258	Flexrohr	170,00				160				657	2,35	1,01		0,7		15,7	

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
78	259	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	170,00				160					2,35				69,39	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
77	260	Stutzen rund (D:77)	200,00				140							1,5	12,0		155,1	
77	261	Wickelfalzrohr	200,00				140				255	3,61	1,43		0,4		143,2	
77	262	Bogen	200,00				140					3,61		0,3	2,4		142,8	
77	263	Wickelfalzrohr	200,00				140				1926	3,61	1,43		2,8		140,4	
77	264	Volumenstromregler Rund	200,00				140					3,61			100,0		137,6	
77	265	Muffe					140											
77	266	Bogen	200,00				140					3,61		0,3	2,4		37,6	
77	267	Wickelfalzrohr	200,00				140				279	3,61	1,43		0,4		35,2	
77	268	Telefonieschalldämpfer	200,00				140					3,61		2,0	15,6		34,8	
77	269	Bogen	200,00				140					3,61		0,3	2,4		19,2	
77	270	Muffe					140											
77	271	Konisches Übergangsstück	200,00				140	160			57	3,61		0,1	0,6		16,7	
77	272	Flexrohr	200,00				160				833	2,76	1,40		1,2		16,2	
77	273	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	200,00				160					2,76				61,22	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
66	274	Übergang asymmetrisch	2270,00	400	500	400	450				300	3,50		0,0	0,1		165,1	
66	275	Luftleitungsteil	2270,00	400	450						617	3,50	0,34		0,2		165,1	
66	276	Luftleitung	2270,00	400	450						1000	3,50	0,34		0,3		164,9	
66	277	Luftleitung	2270,00	400	450						1500	3,50	0,34		0,5		164,5	
66	278	Luftleitung	2270,00	400	450						1500	3,50	0,34		0,5		164,0	

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
66	279	Luftleitung	2270,00	400	450						1500	3,50	0,34		0,5		163,5	
76	280	Stutzen rund (D:76)	300,00				180							1,6	10,6		148,2	
76	281	Wickelfalzrohr	300,00				180				415	3,27	0,87		0,4		137,6	
76	282	Bogen	300,00				180					3,27		0,3	2,0		137,2	
76	283	Wickelfalzrohr	300,00				180				1911	3,27	0,87		1,7		135,2	
76	284	Volumenstromregler Rund	300,00				180					3,27			100,0		133,5	
76	285	Muffe					180											
76	286	Bogen	300,00				180					3,27		0,3	2,0		33,5	
76	287	Wickelfalzrohr	300,00				180				216	3,27	0,87		0,2		31,6	
76	288	Telefonieschalldämpfer	300,00				180					3,27		2,0	12,9		31,4	
76	289	Wickelfalzrohr	300,00				180				419	3,27	0,87		0,4		18,5	
76	290	Bogen	300,00				180					3,27		0,3	2,0		18,1	
76	291	Muffe					180											
76	292	Konisches Übergangsstück	300,00				180	200			57	3,27		0,1	0,3		16,1	
76	293	Flexrohr	300,00				200				832	2,65	0,95		0,8		15,8	
76	294	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	300,00				200					2,65				66,04	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
75	295	Stutzen rund (D:75)	270,00				160							1,4	11,5		156,3	
75	296	Wickelfalzrohr	270,00				160				235	3,73	1,29		0,3		144,8	
75	297	Bogen	270,00				160					3,73		0,3	2,6		144,5	
75	298	Wickelfalzrohr	270,00				160				3509	3,73	1,29		4,5		141,9	
75	299	Volumenstromregler Rund	270,00				160					3,73			100,0		137,4	
75	300	Muffe					160											
75	301	Bogen	270,00				160					3,73		0,3	2,6		37,4	

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
75	302	Telefonieschalldämpfer	270,00				160					3,73		2,0	16,7		34,8	
75	303	Flexrohr	270,00				160				1216	3,73	2,53		3,1		18,1	
75	304	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	270,00				160					3,73				57,89	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
67	305	Übergang asymmetrisch	1700,00	450	400	450	300				300	3,50		0,0	0,2		163,0	
67	306	Luftleitungsteil	1700,00	300	450						582	3,50	0,42		0,2		162,8	
67	307	Luftleitung	1700,00	300	450						1000	3,50	0,42		0,4		162,5	
67	308	Luftleitung	1700,00	300	450						1500	3,50	0,42		0,6		162,1	
67	309	Luftleitung	1700,00	300	450						1500	3,50	0,42		0,6		161,5	
67	310	Luftleitung	1700,00	300	450						1500	3,50	0,42		0,6		160,8	
74	311	Stutzen rund (D:74)	250,00				160							1,5	10,9		150,6	
74	312	Wickelfalzrohr	250,00				160				335	3,45	1,12		0,4		139,6	
74	313	Bogen	250,00				160					3,45		0,3	2,2		139,3	
74	314	Wickelfalzrohr	250,00				160				475	3,45	1,12		0,5		137,0	
74	315	Volumenstromregler Rund	250,00				160					3,45			100,0		136,5	
74	316	Wickelfalzrohr	250,00				160				217	3,45	1,12		0,2		36,5	
74	317	Bogen	250,00				160					3,45		0,3	2,2		36,3	
74	318	Wickelfalzrohr	250,00				160				386	3,45	1,12		0,4		34,1	
74	319	Telefonieschalldämpfer	250,00				160					3,45		2,0	14,3		33,6	
74	320	Wickelfalzrohr	250,00				160				315	3,45	1,12		0,4		19,3	
74	321	Bogen	250,00				160					3,45		0,3	2,2		19,0	
74	322	Muffe					160											
74	323	Konisches Übergangsstück	250,00				160	200			85	3,45		0,2	1,1		16,7	
74	324	Flexrohr	250,00				200				956	2,21	0,66		0,6		15,6	

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
74	325	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	250,00				200					2,21				60,87	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
73	326	Stutzen rund (D:73)	140,00				125							1,7	10,4		149,1	
73	327	Wickelfalzhrohr	140,00				125				370	3,17	1,30		0,5		138,8	
73	328	Bogen	140,00				125					3,17		0,3	1,9		138,3	
73	329	Wickelfalzhrohr	140,00				125				2759	3,17	1,30		3,6		136,4	
73	330	Volumenstromregler Rund	140,00				125					3,17			100,0		132,8	
73	331	Wickelfalzhrohr	140,00				125				234	3,17	1,30		0,3		32,8	
73	332	Bogen	140,00				125					3,17		0,3	1,9		32,5	
73	333	Telefonieschalldämpfer	140,00				125					3,17		2,0	12,1		30,7	
73	334	Wickelfalzhrohr	140,00				125				137	3,17	1,30		0,2		18,6	
73	335	Bogen	140,00				125					3,17		0,3	1,9		18,4	
73	336	Muffe					125											
73	337	Konisches Übergangsstück	140,00				125	160			78	3,17		0,2	1,0		16,6	
73	338	Flexrohr	140,00				160				750	1,93	0,69		0,5		15,5	
73	339	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	140,00				160					1,93				62,30	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
68	340	Übergang asymmetrisch	1310,00	450	300	400	250				300	3,64		0,0	0,2		160,2	
68	341	Luftleitungsteil	1310,00	400	250						574	3,64	0,55		0,3		160,0	
68	342	Luftleitung	1310,00	250	400						1500	3,64	0,55		0,8		159,7	
72	343	Stutzen rund (D:72)	440,00				200							1,4	12,5		158,7	
72	344	Wickelfalzhrohr	440,00				200				245	3,89	1,05		0,3		146,2	

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
72	345	Bogen	440,00				200					3,89		0,3	2,8		146,0	
72	346	Wickelfalzrohr	440,00				200				1891	3,89	1,05		2,0		143,1	
72	347	Volumenstromregler Rund	440,00				200					3,89			100,0		141,2	
72	348	Muffe					200											
72	349	Bogen	440,00				200					3,89		0,3	2,8		41,2	
72	350	Wickelfalzrohr	440,00				200				300	3,89	1,05		0,3		38,3	
72	351	Telefonieschalldämpfer	440,00				200					3,89		2,0	18,2		38,0	
72	352	Bogen	440,00				200					3,89		0,3	2,8		19,9	
72	353	Flexrohr	440,00				200				1012	3,89	2,02		2,0		17,0	
72	354	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	440,00				200					3,89				51,35	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
69	355	Übergang asymmetrisch	870,00	250	400	250	300				300	3,22		0,0	0,2		158,8	
69	356	Luftleitung	870,00	250	300						1304	3,22	0,51		0,7		158,7	
69	357	Luftleitung	870,00	250	300						1500	3,22	0,51		0,8		158,0	
69	358	Luftleitung	870,00	250	300						1500	3,22	0,51		0,8		157,2	
69	359	Luftleitung	870,00	250	300						1500	3,22	0,51		6,0		156,5	
71	360	Stutzen rund (D:71)	435,00				200							1,2	10,7		155,7	
71	361	Wickelfalzrohr	435,00				200				245	3,85	1,03		0,3		145,1	
71	362	Bogen	435,00				200					3,85		0,3	2,8		144,8	
71	363	Wickelfalzrohr	435,00				200				1813	3,85	1,03		1,9		142,1	
71	364	Volumenstromregler Rund	435,00				200					3,85			100,0		140,2	
71	365	Wickelfalzrohr	435,00				200				123	3,85	1,03		0,1		40,2	
71	366	Bogen	435,00				200					3,85		0,3	2,8		40,1	
71	367	Wickelfalzrohr	435,00				200				1422	3,85	1,03		1,5		37,3	

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
71	368	Telefonieschalldämpfer	435,00				200					3,85		2,0	17,8		35,8	
71	369	Flexrohr	435,00				200				1559	3,85	1,98		3,1		18,1	
71	370	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	435,00				200					3,85				51,22	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
70	371	Rohrübergang symmetrisch	435,00	250	300		200				300	3,85		0,1	0,7		150,5	
70	372	Wickelfalzrohr	435,00				200				1629	3,85	1,03		1,7		149,8	
70	373	Bogen	435,00				200					3,85		0,3	2,8		148,2	
70	374	Wickelfalzrohr	435,00				200				220	3,85	1,03		0,2		145,4	
70	375	Bogen	435,00				200					3,85		0,3	2,8		145,2	
70	376	Wickelfalzrohr	435,00				200				2133	3,85	1,03		2,2		142,4	
70	377	Volumenstromregler Rund	435,00				200					3,85			100,0		140,2	
70	378	Wickelfalzrohr	435,00				200				275	3,85	1,03		0,3		40,2	
70	379	Bogen	435,00				200					3,85		0,3	2,8		39,9	
70	380	Wickelfalzrohr	435,00				200				1496	3,85	1,03		1,5		37,2	
70	381	Telefonieschalldämpfer	435,00				200					3,85		2,0	17,8		35,6	
70	382	Wickelfalzrohr	435,00				200				374	3,85	1,03		0,4		17,9	
70	383	Flexrohr	435,00				200				1267	3,85	1,98		2,5		17,5	
70	384	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	435,00				200					3,85				56,41	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)

Luftkanalnetzberechnung**VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2**

30.06.2026

Auflistung der Luftauslässe

Netz	TsNr	Pos. Nr.	Bezeichnung	Anschluss	VolStr m³/h	Δp Auslass Pa	Δp drossel Pa
AB/FO - Büro+Aufenthaltsräume	1	26	WSG Büro+Aufenth. FOL	Saugseite	10190,00	0	
Büro+Aufenthaltsräume 1	10	913	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Druckseite	130,00	15	41
Büro+Aufenthaltsräume 1	11	898	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Druckseite	180,00	15	40
Büro+Aufenthaltsräume 1	12	878	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Druckseite	110,00	15	29
Büro+Aufenthaltsräume 1	13	859	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Druckseite	210,00	15	31
Büro+Aufenthaltsräume 1	14	841	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Druckseite	435,00	15	54
Büro+Aufenthaltsräume 1	15	833	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Druckseite	435,00	15	50
Büro+Aufenthaltsräume 1	16	821	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Druckseite	435,00	15	50
Büro+Aufenthaltsräume 1	32	805	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Druckseite	130,00	15	26
Büro+Aufenthaltsräume 1	33	789	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Druckseite	110,00	15	31
Büro+Aufenthaltsräume 1	34	773	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Druckseite	185,00	15	26
Büro+Aufenthaltsräume 1	35	760	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Druckseite	50,00	15	157
Büro+Aufenthaltsräume 1	36	749	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Druckseite	185,00	15	31
Büro+Aufenthaltsräume 1	37	736	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Druckseite	200,00	15	31
Büro+Aufenthaltsräume 1	38	719	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Druckseite	130,00	15	46
Büro+Aufenthaltsräume 1	39	704	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Druckseite	220,00	15	42
Büro+Aufenthaltsräume 1	40	684	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Druckseite	110,00	15	28
Büro+Aufenthaltsräume 1	41	672	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Druckseite	220,00	15	47
Büro+Aufenthaltsräume 1	42	651	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Druckseite	220,00	15	48
Büro+Aufenthaltsräume 1	43	634	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Druckseite	140,00	15	46
Büro+Aufenthaltsräume 1	48	616	Abluftventil	Druckseite	60,00	30	
Büro+Aufenthaltsräume 1	49	596	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Druckseite	85,00	15	12
Büro+Aufenthaltsräume 1	50	584	Abluftventil	Druckseite	60,00	30	11
Büro+Aufenthaltsräume 1	51	562	Abluftventil	Druckseite	60,00	30	23
Büro+Aufenthaltsräume 1	52	542	Abluftventil	Druckseite	60,00	30	28
Büro+Aufenthaltsräume 1	53	521	Abluftventil	Druckseite	80,00	30	35
Büro+Aufenthaltsräume 1	54	501	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Druckseite	85,00	15	55
Büro+Aufenthaltsräume 1	55	488	Abluftventil	Druckseite	60,00	30	47
Büro+Aufenthaltsräume 1	56	468	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Druckseite	120,00	15	58
Büro+Aufenthaltsräume 1	57	448	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Druckseite	435,00	15	54
Büro+Aufenthaltsräume 1	58	438	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Druckseite	435,00	15	53
Büro+Aufenthaltsräume 1	59	428	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Druckseite	435,00	15	50
Büro+Aufenthaltsräume 2	70	384	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Druckseite	435,00	15	56
Büro+Aufenthaltsräume 2	71	370	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Druckseite	435,00	15	51
Büro+Aufenthaltsräume 2	72	354	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Druckseite	440,00	15	51
Büro+Aufenthaltsräume 2	73	339	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Druckseite	140,00	15	62
Büro+Aufenthaltsräume 2	74	325	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Druckseite	250,00	15	61
Büro+Aufenthaltsräume 2	75	304	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Druckseite	270,00	15	58
Büro+Aufenthaltsräume 2	76	294	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Druckseite	300,00	15	66
Büro+Aufenthaltsräume 2	77	273	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Druckseite	200,00	15	61
Büro+Aufenthaltsräume 2	78	259	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Druckseite	170,00	15	69
Büro+Aufenthaltsräume 2	79	242	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Druckseite	180,00	15	71
Büro+Aufenthaltsräume 2	80	228	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Druckseite	120,00	15	75
Büro+Aufenthaltsräume 2	81	211	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Druckseite	160,00	15	62
Büro+Aufenthaltsräume 2	82	196	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Druckseite	235,00	15	70
Büro+Aufenthaltsräume 2	83	183	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Druckseite	235,00	15	69
Büro+Aufenthaltsräume 2	87	166	Abluftventil	Druckseite	40,00	30	76
Büro+Aufenthaltsräume 2	88	152	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Druckseite	140,00	15	66
Büro+Aufenthaltsräume 2	90	135	Abluftventil	Druckseite	70,00	30	45
Büro+Aufenthaltsräume 2	91	118	Abluftventil	Druckseite	90,00	30	27
Büro+Aufenthaltsräume 2	92	91	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Druckseite	235,00	15	71
Büro+Aufenthaltsräume 2	93	77	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Druckseite	235,00	15	72

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Ungünstigster Strang: AB/FO - Büro+Aufenthaltsräume

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	Anschluss	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa
1	26	WSG Büro+Aufenth. FOL		10190,00	1253	1300							1,74				0,0
1	25	Übergang asymmetrisch		10190,00	1253	1300	900	900				500	3,49		0,1	0,5	0,5
1	24	Luftleitung		10190,00	900	900						1070	3,49	0,14		0,1	0,7
1	23	Luftleitung		10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2	0,9
1	22	Bogen symmetrisch		10190,00	900	900							3,49		0,5	4,0	4,9
1	21	Luftleitung		10190,00	900	900						1000	3,49	0,14		0,1	5,0
1	20	Luftleitungsteil		10190,00	900	900						692	3,49	0,14		0,1	5,1
1	19	Bogen symmetrisch		10190,00	900	900							3,49		0,5	4,0	9,1
1	18	Luftleitung		10190,00	900	900						1059	3,49	0,14		0,1	9,3
1	17	Luftleitung		10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2	9,5
1	16	Luftleitung		10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2	9,7
1	15	Luftleitung		10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2	9,9
1	14	Luftleitung		10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2	10,1
1	13	Luftleitung		10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2	10,3
1	12	Luftleitung		10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2	10,5
1	11	Bogen symmetrisch		10190,00	900	900							3,49		0,8	6,2	16,6
1	10	Luftleitung		10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2	16,8
1	9	Luftleitungsteil		10190,00	900	900						599	3,49	0,14		0,1	16,9
1	8	Bogen symmetrisch		10190,00	900	900							3,49		0,8	6,2	23,1
1	7	Luftleitungsteil		10190,00	900	900						713	3,49	0,14		0,1	23,2
1	6	Luftleitung		10190,00	900	900						1000	3,49	0,14		0,1	23,3
1	5	Übergang asymmetrisch		10190,00	918	1530	900	900				500	3,49		0,2	1,3	24,6
1	4	Segeltuchstutzen		10190,00	918	1530							2,02		2,0	4,9	29,5
1	3	Jalousieklappe		10190,00	918	1530							2,02		2,0	4,9	34,3
1	2	Schalldämpfer		10190,00	918	1530							2,02		2,0	4,9	39,2
2	1	Kanalventilator		10190,00									2,02				327,2

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	Anschluss	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa
2	27	Bogen symmetrisch		10190,00	1530	918							2,02		0,7	1,8	288,0
2	28	Luftleitung		10190,00	1530	918						1113	2,02	0,04		0,0	286,3
2	29	Bogen symmetrisch		10190,00	1530	918							2,02		0,7	1,8	286,2
2	30	Schalldämpfer		10190,00	1530	918							2,02		2,0	4,9	284,5
2	31	Luftleitungsteil		10190,00	1530	918						777	2,02	0,04		0,0	279,6
2	32	Segeltuchstutzen		10190,00	1530	918							2,02		2,0	4,9	279,6
2	33	Übergang symmetrisch		10190,00	1530	918	900	900				500	3,49		0,1	0,5	274,7
2	34	Bogen symmetrisch		10190,00	900	900							3,49		0,8	6,2	274,2
2	35	Bogen symmetrisch		10190,00	900	900							3,49		0,8	6,2	268,0
2	36	Luftleitungsteil		10190,00	900	900						383	3,49	0,14		0,1	261,9
2	37	Luftleitung		10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2	261,8
2	38	Luftleitung		10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2	261,6
2	39	Luftleitung		10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2	261,4
2	40	Luftleitung		10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2	261,2
2	41	Luftleitung		10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2	261,0
2	42	Luftleitung		10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2	260,8
2	43	Luftleitung		10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2	260,6
2	44	Luftleitung		10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2	260,4
2	45	Luftleitung		10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2	260,2
2	46	Bogen symmetrisch		10190,00	900	900							3,49		0,8	6,2	260,0
2	47	Luftleitung		10190,00	900	900						1443	3,49	0,14		0,2	253,8
2	48	Luftleitung		10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2	253,6
2	49	Luftleitung		10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2	253,4
2	50	Luftleitung		10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2	253,2
2	51	Luftleitung		10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2	253,0
2	52	Luftleitung		10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2	252,8
2	53	Luftleitung		10190,00	900	900						1222	3,49	0,14		0,2	252,6

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	Anschluss	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa
3	385	Übergang asymmetrisch		5810,00	900	900	600	700				500	3,84		0,1	0,6	252,4
3	386	Luftleitung		5810,00	600	700						1500	3,84	0,24		0,4	251,8
3	387	Luftleitung		5810,00	600	700						1500	3,84	0,24		0,4	251,4
3	388	Luftleitung		5810,00	600	700						1500	3,84	0,24		0,4	251,1
3	389	Luftleitung		5810,00	600	700						1500	3,84	0,24		0,4	250,7
3	390	Luftleitung		5810,00	600	700						1500	3,84	0,24		0,4	250,3
3	391	Luftleitung		5810,00	600	700						1500	3,84	0,24		0,4	250,0
3	392	Luftleitung		5810,00	600	700						1500	3,84	0,24		0,4	249,6
3	393	Luftleitung		5810,00	600	700						1500	3,84	0,24		0,4	249,2
3	394	Luftleitung		5810,00	600	700						1500	3,84	0,24		0,4	248,9
3	395	Luftleitung		5810,00	600	700						1500	3,84	0,24		0,4	248,5
3	396	Luftleitung		5810,00	600	700						1500	3,84	0,24		0,4	248,1
3	397	Luftleitung		5810,00	600	700						1500	3,84	0,24		0,4	247,8
3	398	Luftleitung		5810,00	600	700						1500	3,84	0,24		0,4	247,4
3	399	Luftleitung		5810,00	600	700						1035	3,84	0,24		0,3	247,0
3	400	Bogen symmetrisch		5810,00	700	600							3,84		0,8	7,1	246,8
3	401	Bogen symmetrisch		5810,00	600	700							3,84		0,5	4,7	239,7
3	402	Luftleitungsteil		5810,00	600	700						358	3,84	0,24		0,1	235,1
3	403	Bogen symmetrisch		5810,00	600	700							3,84		0,5	4,7	235,0
3	404	Luftleitung		5810,00	600	700						1500	3,84	0,24		0,4	230,3
3	405	Luftleitung		5810,00	600	700						1500	3,84	0,24		0,4	230,0
3	406	Luftleitungsteil		5810,00	600	700						653	3,84	0,24		0,2	229,6
3	407	Bogen asymmetrisch		5810,00	700	600							3,84		0,7	6,2	229,4
3	408	Luftleitungsteil		5810,00	700	700						250	3,29	0,17		0,0	223,3
3	409	Bogen asymmetrisch		5810,00	700	700							3,84		0,9	5,5	223,2
3	410	Luftleitungsteil		5810,00	700	600						626	3,84	0,24		0,2	217,7
3	411	Luftleitung		5810,00	700	600						1500	3,84	0,24		0,4	217,5

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	Anschluss	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa
4	413	Luftleitung		5810,00	700	600						1475	3,84	0,24		0,4	217,2
4	414	T-Stück oben gerade		5810,00	700	450		450			600						216,8
17	415	Bogen symmetrisch		3875,00	450	700							3,42		0,5	3,5	206,1
17	416	Luftleitungsteil		3875,00	450	700						673	3,42	0,24		0,2	202,6
18	429	Luftleitung		3440,00	450	700						1000	3,03	0,19		0,2	202,4
19	449	Übergang asymmetrisch		2570,00	450	700	400	500				500	3,57		0,1	0,4	202,3
19	450	Luftleitung		2570,00	400	500						1000	3,57	0,34		0,3	201,8
19	451	Luftleitung		2570,00	400	500						1500	3,57	0,34		0,5	201,5
19	452	Übergang asymmetrisch		2570,00	500	400	500	400				500	3,57				201,0
19	453	Luftleitung		2570,00	500	400						1500	3,57	0,34		0,5	201,0
19	454	Luftleitung		2570,00	500	400						1500	3,57	0,34		0,5	200,5
19	455	Luftleitungsteil		2570,00	500	400						371	3,57	0,34		0,1	200,0
19	456	Luftleitung		2570,00	400	500						1500	3,57	0,34		0,5	199,9
20	489	Übergang asymmetrisch		2390,00	400	500	400	450				300	3,69		0,0	0,1	199,4
20	490	Luftleitung		2390,00	400	450						1177	3,69	0,38		0,4	199,3
21	502	Luftleitung		2305,00	400	450						1500	3,56	0,35		0,5	198,9
22	522	Luftleitung		2225,00	400	450						1500	3,43	0,33		26,5	198,3
44	523	Stutzen rund		325,00				180							1,4	10,8	197,8
44	524	Bogen		325,00				180					3,55		0,3	2,3	187,0
44	525	Wickelfalzrohr		325,00				180				4733	3,55	1,01		4,8	184,7
44	526	Abzweigstück 90°		325,00				180	180	100							179,9
45	543	Muffe						180									
45	544	Konisches Übergangsstück		265,00				180	160			57	3,66		0,0	0,2	178,5
45	545	Wickelfalzrohr		265,00				160				3655	3,66	1,24		4,5	178,3
45	546	Abzweigstück 90°		265,00				160	160	100							173,8
46	563	Muffe						160									
46	564	Konisches Übergangsstück		205,00				160	140			57	3,70		0,0	0,2	163,3

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	Anschluss	$\dot{V}$ m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa
46	565	Wickelfalzrohr		205,00				140				466	3,70	1,50		0,7	163,1
46	566	Abzweigstück 90°		205,00				140	140	100							162,4
47	585	Muffe						140									
47	586	Konisches Übergangsstück		145,00				140	125			51	3,28		0,0	0,1	152,2
47	587	Wickelfalzrohr		145,00				125				140	3,28	1,39		0,2	152,0
47	588	Abzweigstück 90°		145,00				125	125	100							151,8
48	597	Muffe						125									
48	598	Konisches Übergangsstück		60,00				125	100			64	2,12		0,1	0,1	144,8
48	599	Wickelfalzrohr		60,00				100				1754	2,12	0,83		1,5	144,7
48	600	Bogen		60,00				100					2,12		0,3	0,8	143,2
48	601	Wickelfalzrohr		60,00				100				559	2,12	0,83		0,5	142,4
48	602	Bogen		60,00				100					2,12		0,3	0,8	141,9
48	603	Wickelfalzrohr		60,00				100				375	2,12	0,83		0,3	141,1
48	604	Bogen		60,00				100					2,12		0,3	0,8	140,8
48	605	Wickelfalzrohr		60,00				100				80	2,12	0,83		0,1	139,9
48	606	Volumenstromregler Rund		60,00				100					2,12			100,0	139,9
48	607	Wickelfalzrohr		60,00				100				341	2,12	0,83		0,3	39,9
48	608	Bogen		60,00				100					2,12		0,3	0,8	39,6
48	609	Telefonieschalldämpfer		60,00				100					2,12		2,0	5,4	38,7
48	610	Bogen		60,00				100					2,12		0,3	0,8	33,3
48	611	Muffe						100									
48	612	Bogen		60,00				100					2,12		0,3	0,8	32,5
48	613	Wickelfalzrohr		60,00				100				883	2,12	0,83		0,7	31,7
48	614	Bogen		60,00				100					2,12		0,3	0,8	30,9
48	615	Wickelfalzrohr		60,00				100				108	2,12	0,83		0,1	30,1
48	616	Abluftventil		60,00				100					2,12				30,0