

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:	ZU/AU - Büro+Aufenthaltsräume
-------	-------------------------------

ZU/AU - Büro+Aufenthaltsräume : Aussenluft 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
93	1	Kanalventilator		1530	918													
93	872	Umformer, Lufterwärmer	10190,00	1530	918							2,02		2,0	4,9		68,6	
93	873	Umformer, Lufterwärmer	10190,00	1530	918							2,02		2,0	4,9		63,7	
93	874	Bogen symmetrisch	10190,00	1530	918							2,02		0,7	1,8		58,9	
93	875	Luftleitung	10190,00	1530	918						1113	2,02	0,04		0,0		57,1	
93	876	Bogen symmetrisch	10190,00	1530	918							2,02		0,7	1,8		57,0	
93	877	Luftleitungsteil	10190,00	1530	918						394	2,02	0,04		0,0		55,3	
93	878	Schalldämpfer	10190,00	1530	918							2,02		2,0	4,9		55,3	
93	879	Luftleitung	10190,00	1530	918						918	2,02	0,04		0,0		50,4	
93	880	Jalousieklappe	10190,00	918	1530							2,02		2,0	4,9		50,4	
93	881	Segeltuchstutzen	10190,00	918	1530							2,02		2,0	4,9		45,5	
93	882	Übergang symmetrisch	10190,00	918	1530	900	900				500	3,49		0,1	0,5		40,6	
93	883	Luftleitungsteil	10190,00	900	900						653	3,49	0,14		0,1		40,1	
93	884	Bogen symmetrisch	10190,00	900	900							3,49		0,8	6,2		40,0	
93	885	Luftleitung	10190,00	900	900						914	3,49	0,14		0,1		33,9	
93	886	Bogen symmetrisch	10190,00	900	900							3,49		0,8	6,2		33,8	
93	887	Luftleitung	10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2		27,6	
93	888	Luftleitung	10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2		27,4	
93	889	Bogen symmetrisch	10190,00	900	900							3,49		0,5	4,0		27,2	
93	890	Luftleitungsteil	10190,00	900	900						412	3,49	0,14		0,1		23,2	
93	891	Bogen symmetrisch	10190,00	900	900							3,49		0,5	4,0		23,1	
93	892	Luftleitung	10190,00	900	900						1000	3,49	0,14		0,1		19,1	
93	893	Luftleitungsteil	10190,00	900	900						554	3,49	0,14		0,1		19,0	

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
93	894	Bogen symmetrisch	10190,00	900	900							3,49		0,5	4,0		18,9	
93	895	Luftleitungsteil	10190,00	900	900						412	3,49	0,14		0,1		14,9	
93	896	Bogen symmetrisch	10190,00	900	900							3,49		0,5	4,0		14,9	
93	897	Luftleitungsteil	10190,00	900	900						466	3,49	0,14		0,1		10,9	
93	898	Luftleitung	10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2		10,8	
93	899	Luftleitung	10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2		10,6	
93	900	Luftleitung	10190,00	900	900						1000	3,49	0,14		0,1		10,4	
93	901	Luftleitung	10190,00	900	900						925	3,49	0,14		0,1		10,3	
93	902	Bogen symmetrisch	10190,00	900	900							3,49		0,8	6,2		10,2	
93	903	Luftleitung	10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2		4,0	
93	904	Luftleitung	10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2		3,8	
93	905	Luftleitung	10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2		3,6	
93	906	Luftleitung	10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2		3,4	
93	907	Luftleitung	10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2		3,2	
93	908	Luftleitung	10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2		3,0	
93	909	Luftleitung	10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2		2,8	
93	910	Luftleitung	10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2		2,6	
93	911	Luftleitung	10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2		2,4	
93	912	Luftleitung	10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2		2,2	
93	913	Luftleitung	10190,00	900	900						1140	3,49	0,14		0,2		1,9	
93	914	Übergang asymmetrisch	10190,00	1300	1253	900	900				500	3,49		0,2	1,8		1,8	
93	915	WSG Büro+Aufenth. AUL	10190,00	1253	1300							1,74					0,0	

ZU/AU - Büro+Aufenthaltsräume : Zuluft Saugseite

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
93	1	Kanalventilator		1530	918													
1	2	Schalldämpfer	10120,00	918	1530							2,00		2,0	4,8		278,9	
1	3	Segeltuchstutzen	10120,00	918	1530							2,00		2,0	4,8		274,1	
1	4	Übergang symmetrisch	10120,00	918	1530	900	900				500	3,47		0,2	1,2		269,3	
1	5	Bogen symmetrisch	10120,00	900	900							3,47		0,8	6,1		268,1	
1	6	Bogen symmetrisch	10120,00	900	900							3,47		0,8	6,1		262,0	
1	7	Luftleitung	10120,00	900	900						1220	3,47	0,13		0,2		255,9	
1	8	Bogen symmetrisch	10120,00	900	900							3,47		0,8	6,1		255,8	
1	9	Luftleitung	10120,00	900	900						1500	3,47	0,13		0,2		249,7	
1	10	Luftleitung	10120,00	900	900						1500	3,47	0,13		0,2		249,5	
1	11	Luftleitung	10120,00	900	900						1500	3,47	0,13		0,2		249,3	
1	12	Luftleitung	10120,00	900	900						1500	3,47	0,13		0,2		249,1	
1	13	Luftleitung	10120,00	900	900						1500	3,47	0,13		0,2		248,9	
1	14	Luftleitung	10120,00	900	900						1500	3,47	0,13		0,2		248,7	
1	15	Luftleitung	10120,00	900	900						1500	3,47	0,13		0,2		248,5	
1	16	Luftleitung	10120,00	900	900						1000	3,47	0,13		0,1		248,3	
1	17	Luftleitungsteil	10120,00	900	900						680	3,47	0,13		0,1		248,1	
1	18	Bogen symmetrisch	10120,00	900	900							3,47		0,8	6,1		248,0	
1	19	Luftleitung	10120,00	900	900						1200	3,47	0,13		0,2		242,0	
1	20	Luftleitung	10120,00	900	900						1500	3,47	0,13		0,2		241,8	
1	21	Luftleitung	10120,00	900	900						1500	3,47	0,13		0,2		241,6	
1	22	Luftleitung	10120,00	900	900						1500	3,47	0,13		0,2		241,4	
1	23	Luftleitung	10120,00	900	900						1500	3,47	0,13		0,2		241,2	
1	24	Luftleitung	10120,00	900	900						1500	3,47	0,13		0,2		241,0	
1	25	Luftleitung	10120,00	900	900						1500	3,47	0,13		0,2		240,8	

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
1	26	Luftleitung	10120,00	900	900						1500	3,47	0,13		0,2		240,6	
1	27	Luftleitung	10120,00	900	900						1500	3,47	0,13		0,2		240,4	
1	28	Luftleitung	10120,00	900	900						1222	3,47	0,13		0,2		240,2	
59	29	Kanalstutzen (D:59)	4380,00	650	500									1,6	13,1		217,6	
59	30	Luftleitungsteil	4380,00	650	500						400	3,74	0,27		0,1		204,5	
59	31	Luftleitung	4380,00	650	500						973	3,74	0,27		0,3		204,4	
59	32	Luftleitung	4380,00	650	500						1500	3,74	0,27		0,4		204,1	
		Büro+Aufenthaltsräume 2	4380,00														203,7	
2	355	Übergang asymmetrisch	5740,00	900	900	600	700				500	3,80		0,2	1,9		240,0	
2	356	Luftleitungsteil	5740,00	700	600						653	3,80	0,24		0,2		238,1	
2	357	Luftleitung	5740,00	700	600						1500	3,80	0,24		0,4		237,9	
2	358	Luftleitung	5740,00	700	600						1500	3,80	0,24		0,4		237,6	
2	359	Luftleitung	5740,00	700	600						1500	3,80	0,24		0,4		237,2	
2	360	Luftleitung	5740,00	700	600						1500	3,80	0,24		0,4		236,9	
2	361	Luftleitung	5740,00	700	600						1500	3,80	0,24		0,4		236,5	
2	362	Luftleitung	5740,00	700	600						1500	3,80	0,24		0,4		236,2	
2	363	Luftleitung	5740,00	700	600						1500	3,80	0,24		0,4		235,8	
2	364	Luftleitung	5740,00	700	600						1500	3,80	0,24		0,4		235,4	
2	365	Luftleitung	5740,00	700	600						1500	3,80	0,24		0,4		235,1	
2	366	Luftleitung	5740,00	700	600						1500	3,80	0,24		0,4		234,7	
2	367	Luftleitung	5740,00	700	600						1500	3,80	0,24		0,4		234,4	
2	368	Luftleitung	5740,00	700	600						1500	3,80	0,24		0,4		234,0	
2	369	Bogen symmetrisch	5740,00	700	600							3,80		0,8	6,9		233,6	
2	370	Luftleitungsteil	5740,00	600	700						306	3,80	0,24		0,1		226,8	
2	371	Bogen symmetrisch	5740,00	600	700							3,80		0,4	3,7		226,7	

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
2	372	Luftleitungsteil	5740,00	600	700						725	3,80	0,24		0,2		223,0	
2	373	Bogen symmetrisch	5740,00	600	700							3,80		0,4	3,7		222,8	
2	374	Luftleitung	5740,00	600	700						1000	3,80	0,24		0,2		219,1	
2	375	Luftleitungsteil	5740,00	600	700						681	3,80	0,24		0,2		218,9	
2	376	Bogen symmetrisch	5740,00	600	700							3,80		0,6	5,6		218,7	
2	377	Luftleitungsteil	5740,00	600	700						626	3,80	0,24		0,1		213,1	
2	378	Luftleitung	5740,00	700	600						1500	3,80	0,24		0,4		213,0	
		Büro+Aufenthaltsräume 1	5740,00														212,6	

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

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

Büro+Aufenthaltsräume 1 : Zuluft 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
3	380	Luftleitung	5740,00	700	600						1475	3,80	0,24		0,4		212,6	
3	381	T-Stück oben gerade (D:4/D:54)	5740,00	700	450		200			600							212,3	
54	382	Übergang asymmetrisch	1305,00	700	200	500	200				500	3,62		0,1	0,6		150,2	
54	383	Luftleitung	1305,00	500	200						988	3,62	0,59		0,6		149,5	
54	384	Übergang asymmetrisch	1305,00	500	200	400	250				500	3,62		-0,1	-1,0		150,0	
54	385	Luftleitung	1305,00	400	250						1492	3,62	0,54		0,8		150,0	
54	386	T-Stück oben gerade (D:55/D:56)	1305,00	250	200		350			400							149,1	
56	387	Übergang asymmetrisch	870,00	350	250	350	200				300	3,45		0,0	0,0		142,7	
56	388	Luftleitung	870,00	350	200						1436	3,45	0,63		0,9		142,7	
56	389	Gemeinsamer Rahmen																
58	390	Rohrübergang asymmetrisch	435,00	200	175		200				300	3,85		0,0	0,0		139,1	
58	391	Wickelfalzhrohr	435,00				200				1060	3,85	1,03		1,1		139,1	
58	392	Volumenstromregler Rund	435,00				200					3,85			100,0		138,0	
58	393	Wickelfalzhrohr	435,00				200				2309	3,85	1,03		2,4		38,0	
58	394	Telefonieschalldämpfer	435,00				200					3,85		2,0	17,8		35,6	
58	395	Wickelfalzhrohr	435,00				200				649	3,85	1,03		0,7		17,9	
58	396	Flexrohr	435,00				200				1120	3,85	1,98		2,2		17,2	
58	397	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	435,00				200					3,85				59,18	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
57	398	Rohrübergang asymmetrisch	435,00	200	175		200				300	3,85		0,0	0,0		141,8	

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
57	399	Wickelfalzrohr	435,00				200				1060	3,85	1,03		1,1		141,8	
57	400	Volumenstromregler Rund	435,00				200					3,85			100,0		140,7	
57	401	Wickelfalzrohr	435,00				200				128	3,85	1,03		0,1		40,7	
57	402	Telefonieschalldämpfer	435,00				200					3,85		2,0	17,8		40,6	
57	403	Bogen	435,00				200					3,85		0,3	2,8		22,8	
57	404	Wickelfalzrohr	435,00				200				158	3,85	1,03		0,2		20,1	
57	405	Bogen	435,00				200					3,85		0,3	2,8		19,9	
57	406	Flexrohr	435,00				200				1102	3,85	1,98		2,2		17,2	
57	407	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	435,00				200					3,85				56,47	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
55	408	Rohrübergang symmetrisch	435,00	250	200		200				300	3,85		0,0	0,4		141,2	
55	409	Wickelfalzrohr	435,00				200				208	3,85	1,03		0,2		140,8	
55	410	Volumenstromregler Rund	435,00				200					3,85			100,0		140,6	
55	411	Wickelfalzrohr	435,00				200				133	3,85	1,03		0,1		40,6	
55	412	Telefonieschalldämpfer	435,00				200					3,85		2,0	17,8		40,5	
55	413	Bogen	435,00				200					3,85		0,3	2,8		22,7	
55	414	Wickelfalzrohr	435,00				200				233	3,85	1,03		0,2		20,0	
55	415	Bogen	435,00				200					3,85		0,3	2,8		19,7	
55	416	Flexrohr	435,00				200				998	3,85	1,98		2,0		17,0	
55	417	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	435,00				200					3,85				59,52	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
4	418	Luftleitungsteil	4435,00	700	450						458	3,91	0,31		0,1		199,4	

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
4	419	T-Stück oben gerade (D:5/A:17)	4435,00	450	450		700			600							199,3	
17	420	Luftleitungsteil	2570,00	600	450						622	2,64	0,16		0,1		194,4	
17	421	Übergang asymmetrisch	2570,00	600	450	600	300				300	3,97		0,1	1,0		194,3	
17	422	Luftleitung	2570,00	600	300						1500	3,97	0,46		0,7		193,3	
17	423	Luftleitungsteil	2570,00	600	300						700	3,97	0,46		0,3		192,6	
17	424	Übergang asymmetrisch	2570,00	600	300	600	300				300	3,97					192,3	
17	425	Luftleitung	2570,00	600	300						1500	3,97	0,46		0,7		192,3	
17	426	Luftleitung	2570,00	600	300						1500	3,97	0,46		0,7		191,6	
17	427	Luftleitung	2570,00	600	300						1500	3,97	0,46		0,7		190,9	
17	428	Luftleitung	2570,00	600	300						972	3,97	0,46		0,5		190,2	
17	429	Bogen symmetrisch	2570,00	300	600							3,97		0,3	3,3		189,8	
17	430	Luftleitungsteil	2570,00	300	600						763	3,97	0,46		0,4		186,5	
17	431	Bogen symmetrisch	2570,00	300	600							3,97		0,3	3,3		186,1	
17	432	Luftleitungsteil	2570,00	300	600						853	3,97	0,46		0,4		182,9	
17	433	Übergang asymmetrisch	2570,00	400	500	300	600				300	3,97		0,0	0,1		182,5	
17	434	Luftleitung	2570,00	400	500						1300	3,57	0,34		0,4		182,4	
53	435	Stutzen rund (D:53)	120,00				125							1,3	6,0		138,3	
53	436	Wickelfalzrohr	120,00				125				530	2,72	0,98		0,5		132,3	
53	437	Bogen	120,00				125					2,72		0,3	1,4		131,8	
53	438	Wickelfalzrohr	120,00				125				2864	2,72	0,98		2,8		130,4	
53	439	Volumenstromregler Rund	120,00				125					2,72			100,0		127,6	
53	440	Wickelfalzrohr	120,00				125				498	2,72	0,98		0,5		27,6	
53	441	Telefonieschalldämpfer	120,00				125					2,72		2,0	8,9		27,1	
53	442	Bogen	120,00				125					2,72		0,3	1,4		18,3	
53	443	Muffe					125											

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
53	444	Bogen	120,00				125					2,72		0,3	1,4		16,9	
53	445	Muffe					125											
53	446	Konisches Übergangsstück	120,00				125	160			78	2,72		0,1	0,3		15,5	
53	447	Flexrohr	120,00				160				554	1,66	0,51		0,3		15,3	
53	448	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	120,00				160					1,66				43,68	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
18	449	Übergang asymmetrisch	2450,00	400	500	400	450				300	3,78		-0,1	-0,6		182,6	
18	450	Luftleitungsteil	2450,00	400	450						363	3,78	0,40		0,1		182,6	
18	451	Luftleitung	2450,00	400	450						1500	3,78	0,40		0,6		182,4	
18	452	Luftleitung	2450,00	400	450						1500	3,78	0,40		0,6		181,8	
52	453	Stutzen rund (D:52)	80,00				100							1,3	6,4		156,4	
52	454	Wickelfalzrohr	80,00				100				555	2,83	1,40		0,8		150,0	
52	455	Bogen	80,00				100					2,83		0,3	1,5		149,2	
52	456	Wickelfalzrohr	80,00				100				864	2,83	1,40		1,2		147,8	
52	457	Bogen	80,00				100					2,83		0,2	1,1		146,5	
52	458	Wickelfalzrohr	80,00				100				129	2,83	1,40		0,2		145,5	
52	459	Bogen	80,00				100					2,83		0,2	1,1		145,3	
52	460	Muffe					100											
52	461	Volumenstromregler Rund	80,00				100					2,83			100,0		144,2	
52	462	Wickelfalzrohr	80,00				100				226	2,83	1,40		0,3		44,2	
52	463	Telefonieschalldämpfer	80,00				100					2,83		2,0	9,6		43,9	
52	464	Bogen	80,00				100					2,83		0,3	1,5		34,3	
52	465	Wickelfalzrohr	80,00				100				557	2,83	1,40		0,8		32,8	
52	466	Bogen	80,00				100					2,83		0,3	1,5		32,0	

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
52	467	Wickelfalzrohr	80,00				100				358	2,83	1,40		0,5		30,5	
52	468	Abluftventil	80,00				100					2,83				24,86	30,0	
19	469	Luftleitung	2370,00	400	450						1500	3,66	0,37		5,6		181,3	
43	470	Stutzen rund (D:43)	355,00				180							1,6	14,0		180,7	
43	471	Bogen	355,00				180					3,88		0,3	2,8		166,7	
43	472	Wickelfalzrohr	355,00				180				1159	3,88	1,19		1,4		163,9	
43	473	Abzweigstück 90° (D:44/A:51)	355,00				180	180	125								162,5	
51	474	Wickelfalzrohr	115,00				125				215	2,60	0,91		0,2		127,0	
51	475	Bogen	115,00				125					2,60		0,3	1,3		126,8	
51	476	Wickelfalzrohr	115,00				125				285	2,60	0,91		0,3		125,5	
51	477	Bogen	115,00				125					2,60		0,3	1,3		125,3	
51	478	Muffe					125											
51	479	Volumenstromregler Rund	115,00				125					2,60			100,0		124,0	
51	480	Wickelfalzrohr	115,00				125				139	2,60	0,91		0,1		24,0	
51	481	Telefonieschalldämpfer	115,00				125					2,60		2,0	8,1		23,9	
51	482	Konisches Übergangsstück	115,00				125	160			78	2,60		0,1	0,2		15,8	
51	483	Flexrohr	115,00				160				1092	1,59	0,47		0,5		15,5	
51	484	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	115,00				160					1,59				30,93	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
44	485	Muffe					180											
44	486	Konisches Übergangsstück	240,00				180	160			57	3,32		0,1	0,4		159,6	
44	487	Wickelfalzrohr	240,00				160				2904	3,32	1,04		3,0		159,2	
44	488	Abzweigstück 90° (D:45/A:50)	240,00				160	160	100								156,2	
50	489	Wickelfalzrohr	60,00				100				505	2,12	0,83		0,4		142,5	

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
50	490	Bogen	60,00				100					2,12		0,2	0,6		142,1	
50	491	Wickelfalzrohr	60,00				100				989	2,12	0,83		0,8		141,5	
50	492	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		140,7	
50	493	Muffe					100											
50	494	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		139,8	
50	495	Muffe					100											
50	496	Volumenstromregler Rund	60,00				100					2,12			100,0		139,0	
50	497	Wickelfalzrohr	60,00				100				94	2,12	0,83		0,1		39,0	
50	498	Telefonieschalldämpfer	60,00				100					2,12		2,0	5,4		38,9	
50	499	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		33,5	
50	500	Muffe					100											
50	501	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		32,7	
50	502	Wickelfalzrohr	60,00				100				679	2,12	0,83		0,6		31,8	
50	503	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		31,3	
50	504	Wickelfalzrohr	60,00				100				503	2,12	0,83		0,4		30,4	
50	505	Abluftventil	60,00				100					2,12				10,93	30,0	
45	506	Wickelfalzrohr	180,00				160				3312	2,49	0,61		2,0		154,0	
45	507	Abzweigstück 90° (D:46/A:49)	180,00				160	160	100								152,0	
49	508	Muffe					100											
49	509	Bogen	60,00				100					2,12		0,2	0,6		142,4	
49	510	Wickelfalzrohr	60,00				100				1234	2,12	0,83		1,0		141,8	
49	511	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		140,7	
49	512	Wickelfalzrohr	60,00				100				193	2,12	0,83		0,2		139,9	
49	513	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		139,7	
49	514	Muffe					100											

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
49	515	Volumenstromregler Rund	60,00				100					2,12			100,0		138,9	
49	516	Wickelfalzrohr	60,00				100				150	2,12	0,83		0,1		38,9	
49	517	Telefonieschalldämpfer	60,00				100					2,12		2,0	5,4		38,8	
49	518	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		33,4	
49	519	Wickelfalzrohr	60,00				100				227	2,12	0,83		0,2		32,5	
49	520	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		32,3	
49	521	Wickelfalzrohr	60,00				100				690	2,12	0,83		0,6		31,5	
49	522	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		30,9	
49	523	Wickelfalzrohr	60,00				100				105	2,12	0,83		0,1		30,1	
49	524	Abluftventil	60,00				100					2,12				5,67	30,0	
46	525	Muffe					160											
46	526	Konisches Übergangsstück	120,00				160	125			78	2,72		0,2	0,8		150,2	
46	527	Wickelfalzrohr	120,00				125				492	2,72	0,98		0,5		149,4	
46	528	Abzweigstück 90° (D:47/A:48)	120,00				125	125	100								148,9	
48	529	Wickelfalzrohr	60,00				100				270	2,12	0,83		0,2		142,6	
48	530	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		142,4	
48	531	Wickelfalzrohr	60,00				100				375	2,12	0,83		0,3		141,5	
48	532	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		141,2	
48	533	Wickelfalzrohr	60,00				100				100	2,12	0,83		0,1		140,4	
48	534	Volumenstromregler Rund	60,00				100					2,12			100,0		140,3	
48	535	Muffe					100											
48	536	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		40,3	
48	537	Wickelfalzrohr	60,00				100				514	2,12	0,83		0,4		39,5	
48	538	Telefonieschalldämpfer	60,00				100					2,12		2,0	5,4		39,0	
48	539	Wickelfalzrohr	60,00				100				517	2,12	0,83		0,4		33,6	

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
48	540	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		33,2	
48	541	Wickelfalzrohr	60,00				100				1712	2,12	0,83		1,4		32,4	
48	542	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		30,9	
48	543	Wickelfalzrohr	60,00				100				108	2,12	0,83		0,1		30,1	
48	544	Abluftventil	60,00				100					2,12				2,59	30,0	
47	545	Muffe					125											
47	546	Konisches Übergangsstück	60,00				125	100			64	2,12		0,1	0,4		147,8	
47	547	Wickelfalzrohr	60,00				100				2230	2,12	0,83		1,9		147,4	
47	548	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		145,5	
47	549	Wickelfalzrohr	60,00				100				299	2,12	0,83		0,2		144,7	
47	550	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		144,4	
47	551	Wickelfalzrohr	60,00				100				375	2,12	0,83		0,3		143,6	
47	552	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		143,3	
47	553	Wickelfalzrohr	60,00				100				80	2,12	0,83		0,1		142,5	
47	554	Volumenstromregler Rund	60,00				100					2,12			100,0		142,4	
47	555	Muffe					100											
47	556	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		42,4	
47	557	Wickelfalzrohr	60,00				100				1044	2,12	0,83		0,9		41,6	
47	558	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		40,7	
47	559	Wickelfalzrohr	60,00				100				1187	2,12	0,83		1,0		39,8	
47	560	Telefonieschalldämpfer	60,00				100					2,12		2,0	5,4		38,9	
47	561	Wickelfalzrohr	60,00				100				896	2,12	0,83		0,7		33,5	
47	562	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		32,7	
47	563	Wickelfalzrohr	60,00				100				1126	2,12	0,83		0,9		31,9	
47	564	Bogen	60,00				100					2,12		0,3	0,8		30,9	

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
47	565	Wickelfalzrohr	60,00				100				108	2,12	0,83		0,1		30,1	
47	566	Abluftventil	60,00				100					2,12					30,0	
20	567	Übergang asymmetrisch	2015,00	400	450	400	400				300	3,50		-0,1	-0,5		176,1	
20	568	Luftleitung	2015,00	400	400						1000	3,50	0,37		0,4		176,1	
20	569	Luftleitungsteil	2015,00	400	400						738	3,50	0,37		0,3		175,8	
20	570	Luftleitung	2015,00	400	400						1500	3,50	0,37		0,6		175,5	
42	571	Stutzen rund (D:42)	140,00				125							1,5	9,2		147,4	
42	572	Wickelfalzrohr	140,00				125				630	3,17	1,30		0,8		138,2	
42	573	Bogen	140,00				125					3,17		0,3	1,9		137,4	
42	574	Wickelfalzrohr	140,00				125				2814	3,17	1,30		3,7		135,5	
42	575	Volumenstromregler Rund	140,00				125					3,17			100,0		131,9	
42	576	Wickelfalzrohr	140,00				125				981	3,17	1,30		1,3		31,9	
42	577	Bogen	140,00				125					3,17		0,3	1,9		30,6	
42	578	Wickelfalzrohr	140,00				125				507	3,17	1,30		0,7		28,7	
42	579	Telefonieschalldämpfer	140,00				125					3,17		2,0	12,1		28,1	
42	580	Konisches Übergangsstück	140,00				125	160			78	3,17		0,1	0,4		16,0	
42	581	Flexrohr	140,00				160				960	1,93	0,69		0,7		15,7	
42	582	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	140,00				160					1,93				32,58	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
41	583	Stutzen rund (D:41)	220,00				160							1,5	8,2		139,4	
41	584	Wickelfalzrohr	220,00				160				595	3,04	0,88		0,5		131,1	
41	585	Bogen	220,00				160					3,04		0,3	1,7		130,6	
41	586	Wickelfalzrohr	220,00				160				1795	3,04	0,88		1,6		128,9	
41	587	Volumenstromregler Rund	220,00				160					3,04			100,0		127,3	

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
41	588	Wickelfalzrohr	220,00				160				482	3,04	0,88		0,4		27,3	
41	589	Telefonieschalldämpfer	220,00				160					3,04		2,0	11,1		26,9	
41	590	Konisches Übergangsstück	220,00				160	200			85	3,04		0,1	0,3		15,8	
41	591	Flexrohr	220,00				200				966	1,95	0,52		0,5		15,5	
41	592	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	220,00				200					1,95				40,61	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
21	593	Luftleitungsteil	1655,00	400	400						484	2,87	0,26		0,1		175,0	
40	594	Stutzen rund (D:40)	115,00				125							1,5	6,2		33,1	
40	595	Wickelfalzrohr	115,00				125				630	2,60	0,91		0,6		26,9	
40	596	Bogen	115,00				125					2,60		0,3	1,3		26,3	
40	597	Wickelfalzrohr	115,00				125				102	2,60	0,91		0,1		25,1	
40	598	Bogen	115,00				125					2,60		0,3	1,3		25,0	
40	599	Telefonieschalldämpfer	115,00				125					2,60		2,0	8,1		23,7	
40	600	Konisches Übergangsstück	115,00				125	160			78	2,60		0,1	0,2		15,6	
40	601	Flexrohr	115,00				160				727	1,59	0,47		0,3		15,3	
40	602	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	115,00				160					1,59				146,77	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
22	603	Übergang asymmetrisch	1540,00	300	400	400	400				300	3,56		0,0	0,3		174,8	
22	604	Luftleitungsteil	1540,00	300	400						782	3,56	0,46		0,4		174,5	
22	605	Luftleitung	1540,00	300	400						1500	3,56	0,46		0,7		174,1	
39	606	Stutzen rund (D:39)	220,00				160							1,5	8,1		139,4	
39	607	Wickelfalzrohr	220,00				160				695	3,04	0,88		0,6		131,2	

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
39	608	Bogen	220,00				160					3,04		0,3	1,7		130,6	
39	609	Wickelfalzrohr	220,00				160				1795	3,04	0,88		1,6		128,9	
39	610	Volumenstromregler Rund	220,00				160					3,04			100,0		127,3	
39	611	Wickelfalzrohr	220,00				160				482	3,04	0,88		0,4		27,3	
39	612	Telefonieschalldämpfer	220,00				160					3,04		2,0	11,1		26,9	
39	613	Konisches Übergangsstück	220,00				160	200			85	3,04		0,1	0,3		15,8	
39	614	Flexrohr	220,00				200				962	1,95	0,52		0,5		15,5	
39	615	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	220,00				200					1,95				39,10	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
38	616	Stutzen rund (D:38)	110,00				100							1,6	14,2		167,3	
38	617	Wickelfalzrohr	110,00				100				755	3,89	2,52		1,9		153,1	
38	618	Bogen	110,00				100					3,89		0,3	2,8		151,2	
38	619	Wickelfalzrohr	110,00				100				2839	3,89	2,52		7,1		148,4	
38	620	Volumenstromregler Rund	110,00				100					3,89			100,0		141,3	
38	621	Wickelfalzrohr	110,00				100				498	3,89	2,52		1,3		41,3	
38	622	Telefonieschalldämpfer	110,00				100					3,89		2,0	18,2		40,0	
38	623	Bogen	110,00				100					3,89		0,3	2,8		21,9	
38	624	Wickelfalzrohr	110,00				100				126	3,89	2,52		0,3		19,1	
38	625	Bogen	110,00				100					3,89		0,3	2,8		18,7	
38	626	Muffe					100											
38	627	Konisches Übergangsstück	110,00				100	160			112	3,89		0,1	0,7		15,9	
38	628	Flexrohr	110,00				160				473	1,52	0,43		0,2		15,2	

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
38	629	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	110,00				160					1,52				11,16	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
23	630	Übergang symmetrisch	1210,00	300	400	300	300				300	3,73		0,0	0,4		173,4	
23	631	Luftleitung	1210,00	300	300						1000	3,73	0,59		0,6		173,1	
23	632	Luftleitungsteil	1210,00	300	300						762	3,73	0,59		0,5		172,5	
23	633	Luftleitung	1210,00	300	300						1500	3,73	0,59		0,9		172,0	
37	634	Stutzen rund (D:37)	220,00				160							1,4	7,9		147,8	
37	635	Wickelfalzrohr	220,00				160				195	3,04	0,88		0,2		139,9	
37	636	Bogen	220,00				160					3,04		0,3	1,7		139,7	
37	637	Wickelfalzrohr	220,00				160				4483	3,04	0,88		4,0		138,0	
37	638	Bogen	220,00				160					3,04		0,3	1,7		134,0	
37	639	Wickelfalzrohr	220,00				160				80	3,04	0,88		0,1		132,3	
37	640	Bogen	220,00				160					3,04		0,3	1,7		132,2	
37	641	Wickelfalzrohr	220,00				160				1298	3,04	0,88		1,1		130,5	
37	642	Volumenstromregler Rund	220,00				160					3,04			100,0		129,4	
37	643	Wickelfalzrohr	220,00				160				837	3,04	0,88		0,7		29,4	
37	644	Bogen	220,00				160					3,04		0,3	1,7		28,6	
37	645	Telefonieschalldämpfer	220,00				160					3,04		2,0	11,1		26,9	
37	646	Wickelfalzrohr	220,00				160				165	3,04	0,88		0,1		15,8	
37	647	Konisches Übergangsstück	220,00				160	200			85	3,04		0,1	0,3		15,7	
37	648	Flexrohr	220,00				200				726	1,95	0,52		0,4		15,4	

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
37	649	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	220,00				200					1,95				28,39	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
24	650	Bogen symmetrisch	990,00	300	300							3,06		0,4	2,5		171,1	
24	651	Übergang asymmetrisch	990,00	300	300	300	250				300	3,67		0,0	-0,2		168,9	
24	652	Luftleitungsteil	990,00	300	250						880	3,67	0,64		0,6		168,9	
24	653	Luftleitung	990,00	250	300						1500	3,67	0,64		1,0		168,3	
36	654	Stutzen rund (D:36)	130,00				125							1,4	7,3		140,1	
36	655	Wickelfalzrohr	130,00				125				780	2,94	1,14		0,9		132,8	
36	656	Bogen	130,00				125					2,94		0,3	1,6		131,9	
36	657	Wickelfalzrohr	130,00				125				648	2,94	1,14		0,7		130,3	
36	658	Volumenstromregler Rund	130,00				125					2,94			100,0		129,6	
36	659	Muffe					125											
36	660	Bogen	130,00				125					2,94		0,3	1,6		29,6	
36	661	Wickelfalzrohr	130,00				125				250	2,94	1,14		0,3		28,0	
36	662	Telefonieschalldämpfer	130,00				125					2,94		2,0	10,4		27,7	
36	663	Bogen	130,00				125					2,94		0,3	1,6		17,3	
36	664	Muffe					125											
36	665	Konisches Übergangsstück	130,00				125	160			78	2,94		0,1	0,3		15,7	
36	666	Flexrohr	130,00				160				614	1,80	0,60		0,4		15,4	
36	667	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	130,00				160					1,80				32,22	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
25	668	Bogen symmetrisch	860,00	250	300							3,19		0,4	2,3		167,3	

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
25	669	Luftleitung	860,00	250	300						1316	3,19	0,50		0,7		165,0	
25	670	Bogen symmetrisch	860,00	250	300							3,19		0,4	2,3		164,4	
25	671	Luftleitung	860,00	250	300						1500	3,19	0,50		0,7		162,0	
25	672	Luftleitung	860,00	250	300						1158	3,19	0,50		0,6		161,3	
35	673	Stutzen rund (D:35)	200,00				140							1,6	12,2		159,5	
35	674	Wickelfalzrohr	200,00				140				665	3,61	1,43		1,0		147,4	
35	675	Bogen	200,00				140					3,61		0,3	2,4		146,4	
35	676	Wickelfalzrohr	200,00				140				1431	3,61	1,43		2,1		144,0	
35	677	Volumenstromregler Rund	200,00				140					3,61			100,0		141,9	
35	678	Wickelfalzrohr	200,00				140				312	3,61	1,43		0,4		41,9	
35	679	Bogen	200,00				140					3,61		0,3	2,4		41,5	
35	680	Wickelfalzrohr	200,00				140				829	3,61	1,43		1,2		39,1	
35	681	Telefonieschalldämpfer	200,00				140					3,61		2,0	15,6		37,9	
35	682	Wickelfalzrohr	200,00				140				1208	3,61	1,43		1,7		22,2	
35	683	Bogen	200,00				140					3,61		0,3	2,4		20,5	
35	684	Wickelfalzrohr	200,00				140				1608	3,61	1,43		2,3		18,1	
35	685	Konisches Übergangsstück	200,00				140	200			112	3,61		0,1	0,6		15,8	
35	686	Flexrohr	200,00				200				474	1,77	0,43		0,2		15,2	
35	687	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	200,00				200					1,77				6,16	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
26	688	Übergang asymmetrisch	660,00	300	250	250	200				300	3,67		0,1	1,0		160,7	
26	689	Luftleitung	660,00	250	200						1500	3,67	0,83		1,2		159,7	
26	690	Luftleitungsteil	660,00	250	200						800	3,67	0,83		0,7		158,4	
34	691	Stutzen rund (D:34)	185,00				140							1,5	10,2		148,1	

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
34	692	Wickelfalzrohr	185,00				140				715	3,34	1,24		0,9		137,9	
34	693	Bogen	185,00				140					3,34		0,3	2,1		137,0	
34	694	Wickelfalzrohr	185,00				140				971	3,34	1,24		1,2		134,9	
34	695	Volumenstromregler Rund	185,00				140					3,34			100,0		133,7	
34	696	Wickelfalzrohr	185,00				140				458	3,34	1,24		0,6		33,7	
34	697	Telefonieschalldämpfer	185,00				140					3,34		2,0	13,4		33,2	
34	698	Bogen	185,00				140					3,34		0,3	2,1		19,8	
34	699	Muffe					140											
34	700	Bogen	185,00				140					3,34		0,3	2,1		17,7	
34	701	Muffe					140											
34	702	Konisches Übergangsstück	185,00				140	200			112	3,34		0,1	0,5		15,6	
34	703	Flexrohr	185,00				200				400	1,64	0,37		0,1		15,1	
34	704	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	185,00				200					1,64				14,70	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
27	705	Übergang symmetrisch	475,00	250	200	200	200				300	3,30		0,0	0,0		157,8	
27	706	Luftleitung	475,00	200	200						1156	3,30	0,78		0,9		157,8	
33	707	Stutzen rund (D:33)	50,00				125							-2,0	-1,5		117,4	
33	708	Wickelfalzrohr	50,00				125				730	1,13	0,20		0,1		117,4	
33	709	Bogen	50,00				125					1,13		0,3	0,2		117,3	
33	710	Wickelfalzrohr	50,00				125				427	1,13	0,20		0,1		117,0	
33	711	Bogen	50,00				125					1,13		0,3	0,2		116,9	
33	712	Wickelfalzrohr	50,00				125				154	1,13	0,20		0,0		116,7	
33	713	Volumenstromregler Rund	50,00				125					1,13			100,0		116,7	
33	714	Wickelfalzrohr	50,00				125				150	1,13	0,20		0,0		16,7	

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
33	715	Telefonieschalldämpfer	50,00				125					1,13		2,0	1,5		16,6	
33	716	Konisches Übergangsstück	50,00				125	160			78	1,13		0,1	0,0		15,1	
33	717	Flexrohr	50,00				160				694	0,69	0,09		0,1		15,1	
33	718	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	50,00				160					0,69				45,99	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
28	719	Rohrübergang symmetrisch	425,00	200	200		200				300	3,76		0,0	-0,1		156,9	
28	720	Wickelfalzrohr	425,00				200				2511	3,76	0,99		2,5		156,9	
28	721	Abzweigstück 90° (D:29/A:32)	425,00				200	200	125								154,5	
32	722	Wickelfalzrohr	110,00				125				735	2,49	0,84		0,6		129,8	
32	723	Bogen	110,00				125					2,49		0,3	1,2		129,2	
32	724	Wickelfalzrohr	110,00				125				1446	2,49	0,84		1,2		128,0	
32	725	Volumenstromregler Rund	110,00				125					2,49			100,0		126,8	
32	726	Muffe					125											
32	727	Bogen	110,00				125					2,49		0,3	1,2		26,8	
32	728	Telefonieschalldämpfer	110,00				125					2,49		2,0	7,4		25,7	
32	729	Bogen	110,00				125					2,49		0,3	1,2		18,2	
32	730	Wickelfalzrohr	110,00				125				340	2,49	0,84		0,3		17,1	
32	731	Bogen	110,00				125					2,49		0,3	1,2		16,8	
32	732	Muffe					125											
32	733	Konisches Übergangsstück	110,00				125	160			78	2,49		0,1	0,2		15,7	
32	734	Flexrohr	110,00				160				1013	1,52	0,43		0,4		15,4	

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	735	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	110,00				160					1,52				25,56	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
29	736	Muffe					200											
29	737	Abzweigstück 90° (D:30/A:31)	315,00				200	200	140								148,3	
31	738	Wickelfalzrohr	185,00				140				715	3,34	1,24		0,9		137,9	
31	739	Bogen	185,00				140					3,34		0,3	2,1		137,0	
31	740	Wickelfalzrohr	185,00				140				971	3,34	1,24		1,2		134,9	
31	741	Volumenstromregler Rund	185,00				140					3,34			100,0		133,7	
31	742	Wickelfalzrohr	185,00				140				458	3,34	1,24		0,6		33,7	
31	743	Telefonieschalldämpfer	185,00				140					3,34		2,0	13,4		33,2	
31	744	Bogen	185,00				140					3,34		0,3	2,1		19,8	
31	745	Muffe					140											
31	746	Bogen	185,00				140					3,34		0,3	2,1		17,7	
31	747	Muffe					140											
31	748	Konisches Übergangsstück	185,00				140	200			112	3,34		0,1	0,5		15,6	
31	749	Flexrohr	185,00				200				400	1,64	0,37		0,1		15,1	
31	750	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	185,00				200					1,64				5,01	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
30	751	Muffe					200											
30	752	Konisches Übergangsstück	130,00				200	125			133	2,94		0,4	2,2		144,7	
30	753	Wickelfalzrohr	130,00				125				2722	2,94	1,14		3,1		142,4	
30	754	Bogen	130,00				125					2,94		0,3	1,6		139,3	

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
30	755	Wickelfalzrohr	130,00				125				455	2,94	1,14		0,5		137,7	
30	756	Bogen	130,00				125					2,94		0,3	1,6		137,2	
30	757	Wickelfalzrohr	130,00				125				5126	2,94	1,14		5,8		135,6	
30	758	Bogen	130,00				125					2,94		0,1	0,8		129,7	
30	759	Wickelfalzrohr	130,00				125				1153	2,94	1,14		1,3		129,0	
30	760	Bogen	130,00				125					2,94		0,1	0,8		127,7	
30	761	Wickelfalzrohr	130,00				125				249	2,94	1,14		0,3		126,9	
30	762	Volumenstromregler Rund	130,00				125					2,94			100,0		126,6	
30	763	Wickelfalzrohr	130,00				125				500	2,94	1,14		0,6		26,6	
30	764	Telefonieschalldämpfer	130,00				125					2,94		2,0	10,4		26,0	
30	765	Konisches Übergangsstück	130,00				125	160			78	2,94		0,1	0,3		15,6	
30	766	Flexrohr	130,00				160				575	1,80	0,60		0,3		15,3	
30	767	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	130,00				160					1,80				9,00	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
5	768	Übergang asymmetrisch	1865,00	450	450	450	350				300	3,29		0,0	0,1		176,8	
5	769	Luftleitung	1865,00	450	350						1300	3,29	0,33		0,4		176,6	
16	770	Stutzen rund (D:16)	435,00				200							1,6	13,8		155,6	
16	771	Wickelfalzrohr	435,00				200				3257	3,85	1,03		3,4		141,7	
16	772	Volumenstromregler Rund	435,00				200					3,85			100,0		138,3	
16	773	Wickelfalzrohr	435,00				200				2629	3,85	1,03		2,7		38,3	
16	774	Telefonieschalldämpfer	435,00				200					3,85		2,0	17,8		35,6	
16	775	Wickelfalzrohr	435,00				200				483	3,85	1,03		0,5		17,9	
16	776	Flexrohr	435,00				200				1206	3,85	1,98		2,4		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	777	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	435,00				200					3,85				38,99	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
15	778	Stutzen rund (D:15)	435,00				200							1,6	13,8		158,0	
15	779	Wickelfalzrohr	435,00				200				3257	3,85	1,03		3,4		144,2	
15	780	Volumenstromregler Rund	435,00				200					3,85			100,0		140,8	
15	781	Wickelfalzrohr	435,00				200				207	3,85	1,03		0,2		40,8	
15	782	Telefonieschalldämpfer	435,00				200					3,85		2,0	17,8		40,6	
15	783	Bogen	435,00				200					3,85		0,3	2,8		22,9	
15	784	Wickelfalzrohr	435,00				200				267	3,85	1,03		0,3		20,1	
15	785	Bogen	435,00				200					3,85		0,3	2,8		19,8	
15	786	Wickelfalzrohr	435,00				200				333	3,85	1,03		0,3		17,1	
15	787	Flexrohr	435,00				200				879	3,85	1,98		1,7		16,7	
15	788	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	435,00				200					3,85				36,51	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
6	789	Übergang asymmetrisch	995,00	450	350	350	250				600	3,16		0,2	1,0		176,2	
6	790	Luftleitungsteil	995,00	350	250						647	3,16	0,45		0,3		175,2	
14	791	Stutzen rund (D:14)	435,00				200							1,6	13,8		152,2	
14	792	Wickelfalzrohr	435,00				200				565	3,85	1,03		0,6		138,3	
14	793	Volumenstromregler Rund	435,00				200					3,85			100,0		137,7	
14	794	Wickelfalzrohr	435,00				200				311	3,85	1,03		0,3		37,7	
14	795	Bogen	435,00				200					3,85		0,3	2,8		37,4	
14	796	Wickelfalzrohr	435,00				200				191	3,85	1,03		0,2		34,7	

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
14	797	Telefonieschalldämpfer	435,00				200					3,85		2,0	17,8		34,5	
14	798	Flexrohr	435,00				200				871	3,85	1,98		1,7		16,7	
14	799	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	435,00				200					3,85				41,06	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
7	800	Übergang symmetrisch	560,00	250	350	200	250				300	3,11		0,2	1,2		174,9	
7	801	Luftleitungsteil	560,00	200	250						800	3,11	0,61		0,5		173,7	
7	802	Bogen symmetrisch	560,00	250	200							3,11		0,2	1,3		173,2	
7	803	Luftleitungsteil	560,00	250	200						543	3,11	0,61		0,3		172,0	
7	804	Bogen symmetrisch	560,00	250	200							3,11		0,2	1,3		171,6	
7	805	Luftleitungsteil	560,00	250	200						364	3,11	0,61		0,2		170,3	
7	806	Luftleitung	560,00	200	250						1500	3,11	0,61		0,9		170,1	
7	807	Luftleitung	560,00	200	250						1500	3,11	0,61		0,9		169,2	
7	808	Luftleitungsteil	560,00	200	250						563	3,11	0,61		4,7		168,3	
13	809	Stutzen rund (D:13)	210,00				140							1,6	13,4		167,9	
13	810	Bogen	210,00				140					3,79		0,3	2,7		154,5	
13	811	Wickelfalzrohr	210,00				140				1819	3,79	1,57		2,9		151,8	
13	812	Bogen	210,00				140					3,79		0,2	1,9		149,0	
13	813	Wickelfalzrohr	210,00				140				506	3,79	1,57		0,8		147,0	
13	814	Bogen	210,00				140					3,79		0,2	1,9		146,2	
13	815	Wickelfalzrohr	210,00				140				3063	3,79	1,57		4,8		144,3	
13	816	Volumenstromregler Rund	210,00				140					3,79			100,0		139,5	
13	817	Wickelfalzrohr	210,00				140				197	3,79	1,57		0,3		39,5	
13	818	Telefonieschalldämpfer	210,00				140					3,79		2,0	17,2		39,2	
13	819	Wickelfalzrohr	210,00				140				696	3,79	1,57		1,1		21,9	

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
13	820	Bogen	210,00				140					3,79		0,3	2,7		20,9	
13	821	Wickelfalzrohr	210,00				140				1378	3,79	1,57		2,2		18,2	
13	822	Konisches Übergangsstück	210,00				140	200			112	3,79		0,1	0,6		16,0	
13	823	Flexrohr	210,00				200				809	1,86	0,47		0,4		15,4	
13	824	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	210,00				200					1,86				18,34	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
8	825	Rohrübergang symmetrisch	350,00	200	250		200				300	3,09		0,0	0,2		163,6	
8	826	Wickelfalzrohr	350,00				200				966	3,09	0,69		0,7		163,3	
8	827	Abzweigstück 90° (D:9/A:12)	350,00				200	200	100								162,7	
12	828	Wickelfalzrohr	110,00				100				485	3,89	2,52		1,2		148,5	
12	829	Bogen	110,00				100					3,89		0,3	2,8		147,3	
12	830	Wickelfalzrohr	110,00				100				953	3,89	2,52		2,4		144,5	
12	831	Volumenstromregler Rund	110,00				100					3,89			100,0		142,1	
12	832	Wickelfalzrohr	110,00				100				772	3,89	2,52		1,9		42,1	
12	833	Telefonieschalldämpfer	110,00				100					3,89		2,0	18,2		40,1	
12	834	Wickelfalzrohr	110,00				100				807	3,89	2,52		2,0		22,0	
12	835	Bogen	110,00				100					3,89		0,3	2,8		19,9	
12	836	Wickelfalzrohr	110,00				100				480	3,89	2,52		1,2		17,1	
12	837	Konisches Übergangsstück	110,00				100	160			112	3,89		0,1	0,7		15,9	
12	838	Flexrohr	110,00				160				472	1,52	0,43		0,2		15,2	
12	839	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	110,00				160					1,52				22,69	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
9	840	Muffe					200											
9	841	Konisches Übergangsstück	240,00				180	200			57	2,62		0,1	0,2		137,6	
9	842	Wickelfalzrohr	240,00				180				2035	2,62	0,58		1,2		137,4	
9	843	Abzweigstück 90° (D:10/A:11)	240,00				180	180	140								136,2	
11	844	Wickelfalzrohr	110,00				140				450	1,98	0,48		0,2		122,1	
11	845	Bogen	110,00				140					1,98		0,3	0,7		121,8	
11	846	Wickelfalzrohr	110,00				140				357	1,98	0,48		0,2		121,1	
11	847	Volumenstromregler Rund	110,00				140					1,98			100,0		120,9	
11	848	Wickelfalzrohr	110,00				140				156	1,98	0,48		0,1		20,9	
11	849	Telefonieschalldämpfer	110,00				140					1,98		2,0	4,7		20,9	
11	850	Bogen	110,00				140					1,98		0,3	0,7		16,1	
11	851	Muffe					140											
11	852	Konisches Übergangsstück	110,00				140	160			57	1,98		0,0	0,1		15,4	
11	853	Flexrohr	110,00				160				789	1,52	0,43		0,3		15,3	
11	854	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	110,00				160					1,52				55,52	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
10	855	Muffe					180											
10	856	Konisches Übergangsstück	130,00				180	125			106	2,94		0,3	1,8		135,5	
10	857	Muffe					125											
10	858	Bogen	130,00				125					2,94		0,2	1,2		133,7	
10	859	Wickelfalzrohr	130,00				125				759	2,94	1,14		0,9		132,5	
10	860	Bogen	130,00				125					2,94		0,2	1,2		131,6	
10	861	Wickelfalzrohr	130,00				125				673	2,94	1,14		0,8		130,5	
10	862	Volumenstromregler Rund	130,00				125					2,94			100,0		129,7	

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
10	863	Wickelfalzrohr	130,00				125				268	2,94	1,14		0,3		29,7	
10	864	Bogen	130,00				125					2,94		0,3	1,6		29,4	
10	865	Wickelfalzrohr	130,00				125				136	2,94	1,14		0,2		27,8	
10	866	Telefonieschalldämpfer	130,00				125					2,94		2,0	10,4		27,6	
10	867	Bogen	130,00				125					2,94		0,3	1,6		17,2	
10	868	Muffe					125											
10	869	Konisches Übergangsstück	130,00				125	160			78	2,94		0,1	0,3		15,6	
10	870	Flexrohr	130,00				160				552	1,80	0,60		0,3		15,3	
10	871	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	130,00				160					1,80				44,55	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 : Zuluft 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
60	34	Luftleitungsteil	4380,00	650	500						550	3,74	0,27		0,2		203,7	
60	35	Luftleitung	4380,00	650	500						1000	3,74	0,27		0,3		203,5	
60	36	Bogen symmetrisch	4380,00	650	500							3,74		1,1	9,2		203,3	
60	37	Luftleitungsteil	4380,00	500	650						483	3,74	0,27		0,1		194,1	
60	38	T-Stück oben gerade (D:61/D:71)	4380,00	500	350		550			650							194,0	
71	39	Luftleitungsteil	3570,00	500	550						709	3,61	0,28		0,2		183,0	
71	40	Luftleitung	3570,00	500	550						1500	3,61	0,28		0,4		182,8	
71	41	Luftleitung	3570,00	500	550						1500	3,61	0,28		0,4		182,4	
92	42	Stutzen rund (D:92)	235,00				160							1,5	9,6		147,4	
92	43	Wickelfalzrohr	235,00				160				135	3,25	1,00		0,1		137,8	
92	44	Bogen	235,00				160					3,25		0,3	2,0		137,7	
92	45	Wickelfalzrohr	235,00				160				1379	3,25	1,00		1,4		135,7	
92	46	Volumenstromregler Rund	235,00				160					3,25			100,0		134,3	
92	47	Wickelfalzrohr	235,00				160				190	3,25	1,00		0,2		34,3	
92	48	Telefonieschalldämpfer	235,00				160					3,25		2,0	12,6		34,2	
92	49	Bogen	235,00				160					3,25		0,3	2,0		21,5	
92	50	Wickelfalzrohr	235,00				160				672	3,25	1,00		0,7		19,5	
92	51	Bogen	235,00				160					3,25		0,3	2,0		18,9	
92	52	Wickelfalzrohr	235,00				160				455	3,25	1,00		0,5		16,9	
92	53	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
92	54	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	235,00				160					3,25				57,04	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
91	55	Stutzen rund (D:91)	235,00				160							1,5	9,6		147,6	
91	56	Wickelfalzrohr	235,00				160				135	3,25	1,00		0,1		138,0	
91	57	Bogen	235,00				160					3,25		0,3	2,0		137,8	
91	58	Wickelfalzrohr	235,00				160				1951	3,25	1,00		1,9		135,9	
91	59	Volumenstromregler Rund	235,00				160					3,25			100,0		133,9	
91	60	Wickelfalzrohr	235,00				160				190	3,25	1,00		0,2		33,9	
91	61	Bogen	235,00				160					3,25		0,3	2,0		33,7	
91	62	Telefonieschalldämpfer	235,00				160					3,25		2,0	12,6		31,8	
91	63	Wickelfalzrohr	235,00				160				131	3,25	1,00		0,1		19,1	
91	64	Bogen	235,00				160					3,25		0,3	2,0		19,0	
91	65	Wickelfalzrohr	235,00				160				941	3,25	1,00		0,9		17,0	
91	66	Flexrohr	235,00				160				572	3,25	1,92		1,1		16,1	
91	67	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	235,00				160					3,25				56,89	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
72	68	Luftleitung	3100,00	500	550						1500	3,13	0,22		11,4		182,0	
90	69	Stutzen rund (D:90)	160,00				125							1,6	12,3		181,7	
90	70	Wickelfalzrohr	160,00				125				130	3,62	1,66		0,2		169,4	
90	71	Bogen	160,00				125					3,62		0,3	2,4		169,2	
90	72	Wickelfalzrohr	160,00				125				3820	3,62	1,66		6,4		166,8	
90	73	Bogen	160,00				125					3,62		0,3	2,4		160,4	

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
90	74	Muffe					125											
90	75	Volumenstromregler Rund	160,00				125					3,62			100,0		158,0	
90	76	Wickelfalzhrohr	160,00				125				710	3,62	1,66		1,2		58,0	
90	77	Bogen	160,00				125					3,62		0,2	1,8		56,8	
90	78	Wickelfalzhrohr	160,00				125				552	3,62	1,66		0,9		55,0	
90	79	Bogen	160,00				125					3,62		0,2	1,8		54,1	
90	80	Wickelfalzhrohr	160,00				125				6000	3,62	1,66		10,0		52,3	
90	81	Wickelfalzhrohr	160,00				125				6000	3,62	1,66		10,0		42,3	
90	82	Wickelfalzhrohr	160,00				125				411	3,62	1,66		0,7		32,3	
90	83	Telefonieschalldämpfer	160,00				125					3,62		2,0	15,7		31,7	
90	84	Konisches Übergangsstück	160,00				125	160			78	3,62		0,1	0,5		15,9	
90	85	Flexrohr	160,00				160				512	2,21	0,90		0,5		15,5	
90	86	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	160,00				160					2,21				22,46	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
73	87	Übergang asymmetrisch	2940,00	550	500	550	400				300	3,71		0,0	0,0		170,6	
73	88	Luftleitungsteil	2940,00	550	400						266	3,71	0,34		0,1		170,6	
73	89	Luftleitung	2940,00	400	550						1500	3,71	0,34		0,5		170,5	
89	90	Stutzen rund (D:89)	120,00				125							1,3	5,8		121,9	
89	91	Wickelfalzhrohr	120,00				125				270	2,72	0,98		0,3		116,2	
89	92	Bogen	120,00				125					2,72		0,3	1,4		115,9	
89	93	Wickelfalzhrohr	120,00				125				2159	2,72	0,98		2,1		114,5	
89	94	Volumenstromregler Rund	120,00				125					2,72			100,0		112,4	
89	95	Wickelfalzhrohr	120,00				125				234	2,72	0,98		0,2		12,4	
89	96	Bogen	120,00				125					2,72		0,3	1,4		12,2	

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	97	Telefonieschalldämpfer	120,00				125					2,72		2,0	8,9		10,8	
89	98	Bogen	120,00				125					2,72		0,3	1,4		1,9	
89	99	Muffe					125											
89	100	Konisches Übergangsstück	120,00				125	160			78	2,72		0,1	0,3		0,6	
89	101	Flexrohr	120,00				160				604	1,66	0,51		0,3		0,3	
89	102	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	120,00				160					1,66				81,63	0,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
88	103	Stutzen rund (D:88)	180,00				140							1,5	9,4		130,7	
88	104	Wickelfalzrohr	180,00				140				255	3,25	1,18		0,3		121,3	
88	105	Bogen	180,00				140					3,25		0,3	2,0		121,0	
88	106	Wickelfalzrohr	180,00				140				1207	3,25	1,18		1,4		119,0	
88	107	Volumenstromregler Rund	180,00				140					3,25			100,0		117,6	
88	108	Muffe					140											
88	109	Bogen	180,00				140					3,25		0,3	2,0		17,6	
88	110	Wickelfalzrohr	180,00				140				253	3,25	1,18		0,3		15,6	
88	111	Telefonieschalldämpfer	180,00				140					3,25		2,0	12,7		15,3	
88	112	Bogen	180,00				140					3,25		0,3	2,0		2,7	
88	113	Muffe					140											
88	114	Konisches Übergangsstück	180,00				140	160			57	3,25		0,0	0,2		0,7	
88	115	Flexrohr	180,00				160				477	2,49	1,13		0,5		0,5	
88	116	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	180,00				160					2,49				72,82	0,0	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
74	117	Übergang asymmetrisch	2640,00	400	550	400	500				300	3,67		-0,1	-0,6		170,6	
74	118	Luftleitung	2640,00	400	500						1129	3,67	0,35		0,4		170,6	
74	119	Luftleitung	2640,00	400	500						1500	3,67	0,35		0,5		170,2	
74	120	Luftleitung	2640,00	400	500						1500	3,67	0,35		0,5		169,7	
87	121	Stutzen rund (D:87)	170,00				140							1,5	8,2		128,3	
87	122	Wickelfalzrohr	170,00				140				255	3,07	1,06		0,3		120,1	
87	123	Bogen	170,00				140					3,07		0,3	1,8		119,9	
87	124	Wickelfalzrohr	170,00				140				2169	3,07	1,06		2,3		118,1	
87	125	Volumenstromregler Rund	170,00				140					3,07			100,0		115,8	
87	126	Wickelfalzrohr	170,00				140				219	3,07	1,06		0,2		15,8	
87	127	Bogen	170,00				140					3,07		0,3	1,8		15,6	
87	128	Telefonieschalldämpfer	170,00				140					3,07		2,0	11,3		13,8	
87	129	Bogen	170,00				140					3,07		0,3	1,8		2,5	
87	130	Muffe					140											
87	131	Konisches Übergangsstück	170,00				140	160			57	3,07		0,0	0,1		0,8	
87	132	Flexrohr	170,00				160				636	2,35	1,01		0,6		0,6	
87	133	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	170,00				160					2,35				74,37	0,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
86	134	Stutzen rund (D:86)	200,00				140							1,5	12,0		140,5	
86	135	Wickelfalzrohr	200,00				140				255	3,61	1,43		0,4		128,5	
86	136	Bogen	200,00				140					3,61		0,3	2,4		128,1	
86	137	Wickelfalzrohr	200,00				140				2526	3,61	1,43		3,6		125,7	
86	138	Volumenstromregler Rund	200,00				140					3,61			100,0		122,1	
86	139	Muffe					140											

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
86	140	Bogen	200,00				140					3,61		0,3	2,4		22,1	
86	141	Wickelfalzrohr	200,00				140				203	3,61	1,43		0,3		19,6	
86	142	Telefonieschalldämpfer	200,00				140					3,61		2,0	15,6		19,3	
86	143	Bogen	200,00				140					3,61		0,3	2,4		3,7	
86	144	Muffe					140											
86	145	Konisches Übergangsstück	200,00				140	160			57	3,61		0,0	0,2		1,3	
86	146	Flexrohr	200,00				160				784	2,76	1,40		1,1		1,1	
86	147	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	200,00				160					2,76				62,22	0,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
75	148	Übergang asymmetrisch	2270,00	400	500	400	450				300	3,50		-0,1	-0,5		169,7	
75	149	Luftleitungsteil	2270,00	400	450						617	3,50	0,34		0,2		169,7	
75	150	Luftleitung	2270,00	400	450						1000	3,50	0,34		0,3		169,5	
75	151	Luftleitung	2270,00	400	450						1500	3,50	0,34		0,5		169,1	
75	152	Luftleitung	2270,00	400	450						1500	3,50	0,34		0,5		168,6	
75	153	Luftleitung	2270,00	400	450						1500	3,50	0,34		0,5		168,1	
85	154	Stutzen rund (D:85)	300,00				180							1,5	9,8		147,7	
85	155	Wickelfalzrohr	300,00				180				415	3,27	0,87		0,4		137,8	
85	156	Bogen	300,00				180					3,27		0,3	2,0		137,5	
85	157	Wickelfalzrohr	300,00				180				2461	3,27	0,87		2,2		135,5	
85	158	Volumenstromregler Rund	300,00				180					3,27			100,0		133,3	
85	159	Muffe					180											
85	160	Bogen	300,00				180					3,27		0,3	2,0		33,3	
85	161	Wickelfalzrohr	300,00				180				196	3,27	0,87		0,2		31,3	
85	162	Telefonieschalldämpfer	300,00				180					3,27		2,0	12,9		31,2	

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
85	163	Wickelfalzrohr	300,00				180				430	3,27	0,87		0,4		18,3	
85	164	Bogen	300,00				180					3,27		0,3	2,0		17,9	
85	165	Muffe					180											
85	166	Konisches Übergangsstück	300,00				180	200			57	3,27		0,0	0,1		15,9	
85	167	Flexrohr	300,00				200				856	2,65	0,95		0,8		15,8	
85	168	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	300,00				200					2,65				53,45	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
84	169	Stutzen rund (D:84)	270,00				160							1,6	13,0		141,7	
84	170	Wickelfalzrohr	270,00				160				235	3,73	1,29		0,3		128,8	
84	171	Bogen	270,00				160					3,73		0,3	2,6		128,5	
84	172	Wickelfalzrohr	270,00				160				2959	3,73	1,29		3,8		125,9	
84	173	Volumenstromregler Rund	270,00				160					3,73			100,0		122,1	
84	174	Muffe					160											
84	175	Bogen	270,00				160					3,73		0,3	2,6		22,1	
84	176	Telefonieschalldämpfer	270,00				160					3,73		2,0	16,7		19,5	
84	177	Flexrohr	270,00				160				1100	3,73	2,53		2,8		2,8	
84	178	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	270,00				160					3,73				59,39	0,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
76	179	Übergang asymmetrisch	1700,00	450	400	450	300				300	3,50		0,0	0,3		167,6	
76	180	Luftleitungsteil	1700,00	300	450						573	3,50	0,42		0,2		167,3	
76	181	Luftleitung	1700,00	300	450						1000	3,50	0,42		0,4		167,0	
76	182	Luftleitung	1700,00	300	450						1500	3,50	0,42		0,6		166,6	

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
76	183	Luftleitung	1700,00	300	450						1500	3,50	0,42		0,6		166,0	
76	184	Luftleitung	1700,00	300	450						1500	3,50	0,42		0,6		165,4	
83	185	Stutzen rund (D:83)	140,00				125							1,5	9,2		131,5	
83	186	Wickelfalzrohr	140,00				125				370	3,17	1,30		0,5		122,4	
83	187	Bogen	140,00				125					3,17		0,3	1,9		121,9	
83	188	Wickelfalzrohr	140,00				125				2209	3,17	1,30		2,9		120,0	
83	189	Volumenstromregler Rund	140,00				125					3,17			100,0		117,1	
83	190	Wickelfalzrohr	140,00				125				234	3,17	1,30		0,3		17,1	
83	191	Bogen	140,00				125					3,17		0,3	1,9		16,8	
83	192	Telefonieschalldämpfer	140,00				125					3,17		2,0	12,1		15,0	
83	193	Wickelfalzrohr	140,00				125				152	3,17	1,30		0,2		2,9	
83	194	Bogen	140,00				125					3,17		0,3	1,9		2,7	
83	195	Muffe					125											
83	196	Konisches Übergangsstück	140,00				125	160			78	3,17		0,1	0,4		0,9	
83	197	Flexrohr	140,00				160				732	1,93	0,69		0,5		0,5	
83	198	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	140,00				160					1,93				66,72	0,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
82	199	Stutzen rund (D:82)	250,00				160							1,5	11,0		150,5	
82	200	Wickelfalzrohr	250,00				160				335	3,45	1,12		0,4		139,5	
82	201	Bogen	250,00				160					3,45		0,3	2,2		139,2	
82	202	Wickelfalzrohr	250,00				160				1025	3,45	1,12		1,1		136,9	
82	203	Volumenstromregler Rund	250,00				160					3,45			100,0		135,8	
82	204	Wickelfalzrohr	250,00				160				217	3,45	1,12		0,2		35,8	
82	205	Bogen	250,00				160					3,45		0,3	2,2		35,5	

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	206	Wickelfalzrohr	250,00				160				348	3,45	1,12		0,4		33,3	
82	207	Telefonieschalldämpfer	250,00				160					3,45		2,0	14,3		32,9	
82	208	Wickelfalzrohr	250,00				160				348	3,45	1,12		0,4		18,6	
82	209	Bogen	250,00				160					3,45		0,3	2,2		18,2	
82	210	Muffe					160											
82	211	Konisches Übergangsstück	250,00				160	200			85	3,45		0,1	0,4		16,0	
82	212	Flexrohr	250,00				200				964	2,21	0,66		0,6		15,6	
82	213	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	250,00				200					2,21				47,72	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
77	214	Übergang asymmetrisch	1310,00	450	300	400	250				300	3,64		0,1	0,4		164,7	
77	215	Luftleitung	1310,00	400	250						1175	3,64	0,55		0,6		164,3	
77	216	Luftleitung	1310,00	250	400						1500	3,64	0,55		0,8		163,7	
81	217	Stutzen rund (D:81)	440,00				200							1,6	14,1		159,3	
81	218	Wickelfalzrohr	440,00				200				245	3,89	1,05		0,3		145,2	
81	219	Bogen	440,00				200					3,89		0,3	2,8		144,9	
81	220	Wickelfalzrohr	440,00				200				901	3,89	1,05		0,9		142,1	
81	221	Volumenstromregler Rund	440,00				200					3,89			100,0		141,1	
81	222	Wickelfalzrohr	440,00				200				263	3,89	1,05		0,3		41,1	
81	223	Bogen	440,00				200					3,89		0,3	2,8		40,9	
81	224	Telefonieschalldämpfer	440,00				200					3,89		2,0	18,2		38,0	
81	225	Bogen	440,00				200					3,89		0,3	2,8		19,9	
81	226	Flexrohr	440,00				200				1020	3,89	2,02		2,1		17,1	

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
81	227	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	440,00				200					3,89				37,12	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
78	228	Übergang asymmetrisch	870,00	250	400	250	300				300	3,22		0,0	0,3		162,9	
78	229	Luftleitungsteil	870,00	250	300						674	3,22	0,51		0,3		162,6	
78	230	Luftleitung	870,00	250	300						1500	3,22	0,51		0,8		162,2	
78	231	Luftleitung	870,00	250	300						1500	3,22	0,51		0,8		161,5	
78	232	Luftleitung	870,00	250	300						1500	3,22	0,51		6,7		160,7	
80	233	Stutzen rund (D:80)	435,00				200							1,6	13,8		160,0	
80	234	Wickelfalzrohr	435,00				200				245	3,85	1,03		0,3		146,1	
80	235	Bogen	435,00				200					3,85		0,3	2,8		145,9	
80	236	Wickelfalzrohr	435,00				200				1413	3,85	1,03		1,5		143,1	
80	237	Volumenstromregler Rund	435,00				200					3,85			100,0		141,7	
80	238	Wickelfalzrohr	435,00				200				123	3,85	1,03		0,1		41,7	
80	239	Bogen	435,00				200					3,85		0,3	2,8		41,5	
80	240	Wickelfalzrohr	435,00				200				697	3,85	1,03		0,7		38,8	
80	241	Telefonieschalldämpfer	435,00				200					3,85		2,0	17,8		38,1	
80	242	Bogen	435,00				200					3,85		0,3	2,8		20,3	
80	243	Flexrohr	435,00				200				1289	3,85	1,98		2,5		17,5	
80	244	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	435,00				200					3,85				33,53	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
79	245	Rohrübergang symmetrisch	435,00	250	300		200				300	3,85		0,2	2,1		154,0	
79	246	Wickelfalzrohr	435,00				200				2260	3,85	1,03		2,3		151,9	

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
79	247	Bogen	435,00				200					3,85		0,3	2,8		149,5	
79	248	Wickelfalzrohr	435,00				200				220	3,85	1,03		0,2		146,8	
79	249	Bogen	435,00				200					3,85		0,3	2,8		146,6	
79	250	Wickelfalzrohr	435,00				200				2533	3,85	1,03		2,6		143,8	
79	251	Volumenstromregler Rund	435,00				200					3,85			100,0		141,2	
79	252	Wickelfalzrohr	435,00				200				275	3,85	1,03		0,3		41,2	
79	253	Bogen	435,00				200					3,85		0,3	2,8		40,9	
79	254	Wickelfalzrohr	435,00				200				275	3,85	1,03		0,3		38,2	
79	255	Telefonieschalldämpfer	435,00				200					3,85		2,0	17,8		37,9	
79	256	Wickelfalzrohr	435,00				200				228	3,85	1,03		0,2		20,1	
79	257	Bogen	435,00				200					3,85		0,3	2,8		19,9	
79	258	Flexrohr	435,00				200				1080	3,85	1,98		2,1		17,1	
79	259	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	435,00				200					3,85				39,50	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
61	260	Übergang asymmetrisch	810,00	350	500	350	200				300	3,21		0,4	2,2		191,0	
61	261	Luftleitungsteil	810,00	350	200						871	3,21	0,55		0,5		188,7	
61	262	Luftleitung	810,00	350	200						1500	3,21	0,55		0,8		188,2	
61	263	Luftleitung	810,00	350	200						940	3,21	0,55		0,5		187,4	
70	264	Stutzen rund (D:70)	235,00				160							1,5	9,8		146,4	
70	265	Wickelfalzrohr	235,00				160				435	3,25	1,00		0,4		136,6	
70	266	Bogen	235,00				160					3,25		0,3	2,0		136,2	
70	267	Wickelfalzrohr	235,00				160				1851	3,25	1,00		1,8		134,3	
70	268	Volumenstromregler Rund	235,00				160					3,25			100,0		132,4	
70	269	Wickelfalzrohr	235,00				160				190	3,25	1,00		0,2		32,4	

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
70	270	Bogen	235,00				160					3,25		0,3	2,0		32,2	
70	271	Telefonieschalldämpfer	235,00				160					3,25		2,0	12,6		30,3	
70	272	Wickelfalzrohr	235,00				160				1609	3,25	1,00		1,6		17,6	
70	273	Flexrohr	235,00				160				520	3,25	1,92		1,0		16,0	
70	274	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	235,00				160					3,25				64,59	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
69	275	Stutzen rund (D:69)	235,00				160							1,5	9,8		146,5	
69	276	Wickelfalzrohr	235,00				160				435	3,25	1,00		0,4		136,8	
69	277	Bogen	235,00				160					3,25		0,3	2,0		136,3	
69	278	Wickelfalzrohr	235,00				160				1479	3,25	1,00		1,5		134,4	
69	279	Volumenstromregler Rund	235,00				160					3,25			100,0		132,9	
69	280	Wickelfalzrohr	235,00				160				190	3,25	1,00		0,2		32,9	
69	281	Bogen	235,00				160					3,25		0,3	2,0		32,7	
69	282	Telefonieschalldämpfer	235,00				160					3,25		2,0	12,6		30,7	
69	283	Bogen	235,00				160					3,25		0,3	2,0		18,1	
69	284	Flexrohr	235,00				160				591	3,25	1,92		1,1		16,1	
69	285	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	235,00				160					3,25				64,47	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
62	286	Rohrübergang symmetrisch	340,00	350	200		180				300	3,71		0,3	2,3		186,9	
62	287	Wickelfalzrohr	340,00				180				263	3,71	1,10		0,3		184,6	
62	288	Bogen	340,00				180					3,71		0,2	1,9		184,3	
62	289	Wickelfalzrohr	340,00				180				1171	3,71	1,10		1,3		182,4	

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
62	290	Bogen	340,00				180					3,71		0,2	1,9		181,1	
62	291	Wickelfalzhrohr	340,00				180				599	3,71	1,10		0,7		179,3	
62	292	Abzweigstück 90° (D:63/A:64)	340,00				180	180	180								178,6	
64	293	Muffe					180											
64	294	Abzweigstück 90° (D:65/D:66)	300,00				180	180	180								168,9	
66	295	Muffe					180											
66	296	Konisches Übergangsstück	160,00				180	125			106	3,62		0,3	2,7		166,4	
66	297	Wickelfalzhrohr	160,00				125				146	3,62	1,66		0,2		163,7	
66	298	Abzweigstück 90° (D:67/A:68)	160,00				125	125	100								163,4	
68	299	Wickelfalzhrohr	90,00				100				806	3,18	1,74		1,4		154,3	
68	300	Volumenstromregler Rund	90,00				100					3,18			100,0		152,9	
68	301	Muffe					100											
68	302	Bogen	90,00				100					3,18		0,3	1,9		52,9	
68	303	Wickelfalzhrohr	90,00				100				444	3,18	1,74		0,8		51,0	
68	304	Bogen	90,00				100					3,18		0,3	1,9		50,3	
68	305	Telefonieschalldämpfer	90,00				100					3,18		2,0	12,2		48,4	
68	306	Bogen	90,00				100					3,18		0,3	1,9		36,2	
68	307	Muffe					100											
68	308	Bogen	90,00				100					3,18		0,3	1,9		34,3	
68	309	Wickelfalzhrohr	90,00				100				165	3,18	1,74		0,3		32,5	
68	310	Bogen	90,00				100					3,18		0,3	1,9		32,2	
68	311	Wickelfalzhrohr	90,00				100				168	3,18	1,74		0,3		30,3	
68	312	Abluftventil	90,00				100					3,18				24,09	30,0	
67	313	Muffe					125											
67	314	Konisches Übergangsstück	70,00				125	100			64	2,48		0,1	0,5		147,9	

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
67	315	Wickelfalzrohr	70,00				100				1434	2,48	1,10		1,6		147,4	
67	316	Bogen	70,00				100					2,48		0,3	1,1		145,8	
67	317	Wickelfalzrohr	70,00				100				311	2,48	1,10		0,3		144,7	
67	318	Volumenstromregler Rund	70,00				100					2,48			100,0		144,3	
67	319	Wickelfalzrohr	70,00				100				194	2,48	1,10		0,2		44,3	
67	320	Bogen	70,00				100					2,48		0,2	0,8		44,1	
67	321	Wickelfalzrohr	70,00				100				305	2,48	1,10		0,3		43,3	
67	322	Bogen	70,00				100					2,48		0,2	0,8		42,9	
67	323	Wickelfalzrohr	70,00				100				936	2,48	1,10		1,0		42,1	
67	324	Telefonieschalldämpfer	70,00				100					2,48		2,0	7,4		41,1	
67	325	Bogen	70,00				100					2,48		0,3	1,1		33,7	
67	326	Muffe					100											
67	327	Bogen	70,00				100					2,48		0,3	1,1		32,6	
67	328	Wickelfalzrohr	70,00				100				100	2,48	1,10		0,1		31,4	
67	329	Bogen	70,00				100					2,48		0,3	1,1		31,3	
67	330	Wickelfalzrohr	70,00				100				168	2,48	1,10		0,2		30,2	
67	331	Abluftventil	70,00				100					2,48				39,83	30,0	
65	332	Muffe					180											
65	333	Konisches Übergangsstück	140,00				180	125			106	3,17		0,3	2,1		135,9	
65	334	Wickelfalzrohr	140,00				125				1241	3,17	1,30		1,6		133,8	
65	335	Volumenstromregler Rund	140,00				125					3,17			100,0		132,2	
65	336	Wickelfalzrohr	140,00				125				581	3,17	1,30		0,8		32,2	
65	337	Bogen	140,00				125					3,17		0,3	1,9		31,4	
65	338	Wickelfalzrohr	140,00				125				1355	3,17	1,30		1,8		29,6	
65	339	Telefonieschalldämpfer	140,00				125					3,17		2,0	12,1		27,8	

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
65	340	Konisches Übergangsstück	140,00				125	160			78	3,17		0,1	0,4		15,8	
65	341	Flexrohr	140,00				160				585	1,93	0,69		0,4		15,4	
65	342	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	140,00				160					1,93				55,19	15,0	Linear-Luftdurchlass Wildeboer innerhalb von 72 Stunden lieferbar (Express-Service)
63	343	Muffe					180											
63	344	Konisches Übergangsstück	40,00				180	100			140	1,41		0,6	0,7		135,0	
63	345	Wickelfalzrohr	40,00				100				685	1,41	0,40		0,3		134,2	
63	346	Volumenstromregler Rund	40,00				100					1,41			100,0		134,0	
63	347	Wickelfalzrohr	40,00				100				757	1,41	0,40		0,3		34,0	
63	348	Telefonieschalldämpfer	40,00				100					1,41		2,0	2,4		33,7	
63	349	Wickelfalzrohr	40,00				100				229	1,41	0,40		0,1		31,3	
63	350	Bogen	40,00				100					1,41		0,3	0,4		31,2	
63	351	Wickelfalzrohr	40,00				100				494	1,41	0,40		0,2		30,8	
63	352	Bogen	40,00				100					1,41		0,3	0,4		30,6	
63	353	Wickelfalzrohr	40,00				100				543	1,41	0,40		0,2		30,2	
63	354	Abluftventil	40,00				100					1,41				67,55	30,0	

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
ZU/AU - Büro+Aufenthaltsräume	93	915	WSG Büro+Aufenth. AUL	Druckseite	10190,00	0	
Büro+Aufenthaltsräume 1	10	871	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Saugseite	130,00	15	45
Büro+Aufenthaltsräume 1	11	854	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Saugseite	110,00	15	56
Büro+Aufenthaltsräume 1	12	839	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Saugseite	110,00	15	23
Büro+Aufenthaltsräume 1	13	824	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Saugseite	210,00	15	18
Büro+Aufenthaltsräume 1	14	799	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Saugseite	435,00	15	41
Büro+Aufenthaltsräume 1	15	788	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Saugseite	435,00	15	37
Büro+Aufenthaltsräume 1	16	777	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Saugseite	435,00	15	39
Büro+Aufenthaltsräume 1	30	767	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Saugseite	130,00	15	9
Büro+Aufenthaltsräume 1	31	750	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Saugseite	185,00	15	5
Büro+Aufenthaltsräume 1	32	735	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Saugseite	110,00	15	26
Büro+Aufenthaltsräume 1	33	718	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Saugseite	50,00	15	46
Büro+Aufenthaltsräume 1	34	704	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Saugseite	185,00	15	15
Büro+Aufenthaltsräume 1	35	687	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Saugseite	200,00	15	6
Büro+Aufenthaltsräume 1	36	667	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Saugseite	130,00	15	32
Büro+Aufenthaltsräume 1	37	649	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Saugseite	220,00	15	28
Büro+Aufenthaltsräume 1	38	629	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Saugseite	110,00	15	11
Büro+Aufenthaltsräume 1	39	615	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Saugseite	220,00	15	39
Büro+Aufenthaltsräume 1	40	602	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Saugseite	115,00	15	147
Büro+Aufenthaltsräume 1	41	592	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Saugseite	220,00	15	41
Büro+Aufenthaltsräume 1	42	582	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Saugseite	140,00	15	33
Büro+Aufenthaltsräume 1	47	566	Abluftventil	Saugseite	60,00	30	
Büro+Aufenthaltsräume 1	48	544	Abluftventil	Saugseite	60,00	30	3
Büro+Aufenthaltsräume 1	49	524	Abluftventil	Saugseite	60,00	30	6
Büro+Aufenthaltsräume 1	50	505	Abluftventil	Saugseite	60,00	30	11
Büro+Aufenthaltsräume 1	51	484	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Saugseite	115,00	15	31
Büro+Aufenthaltsräume 1	52	468	Abluftventil	Saugseite	80,00	30	25
Büro+Aufenthaltsräume 1	53	448	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Saugseite	120,00	15	44
Büro+Aufenthaltsräume 1	55	417	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Saugseite	435,00	15	60
Büro+Aufenthaltsräume 1	57	407	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Saugseite	435,00	15	56
Büro+Aufenthaltsräume 1	58	397	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Saugseite	435,00	15	59
Büro+Aufenthaltsräume 2	63	354	Abluftventil	Saugseite	40,00	30	68
Büro+Aufenthaltsräume 2	65	342	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Saugseite	140,00	15	55
Büro+Aufenthaltsräume 2	67	331	Abluftventil	Saugseite	70,00	30	40
Büro+Aufenthaltsräume 2	68	312	Abluftventil	Saugseite	90,00	30	24
Büro+Aufenthaltsräume 2	69	285	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Saugseite	235,00	15	64
Büro+Aufenthaltsräume 2	70	274	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Saugseite	235,00	15	65
Büro+Aufenthaltsräume 2	79	259	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Saugseite	435,00	15	40
Büro+Aufenthaltsräume 2	80	244	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Saugseite	435,00	15	34
Büro+Aufenthaltsräume 2	81	227	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Saugseite	440,00	15	37
Büro+Aufenthaltsräume 2	82	213	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Saugseite	250,00	15	48
Büro+Aufenthaltsräume 2	83	198	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Saugseite	140,00	15	67
Büro+Aufenthaltsräume 2	84	178	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Saugseite	270,00	15	59
Büro+Aufenthaltsräume 2	85	168	DTQ0 - 400 - 400 - K1 - 200	Saugseite	300,00	15	53
Büro+Aufenthaltsräume 2	86	147	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Saugseite	200,00	15	62
Büro+Aufenthaltsräume 2	87	133	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Saugseite	170,00	15	74
Büro+Aufenthaltsräume 2	88	116	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Saugseite	180,00	15	73
Büro+Aufenthaltsräume 2	89	102	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Saugseite	120,00	15	82
Büro+Aufenthaltsräume 2	90	86	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Saugseite	160,00	15	22
Büro+Aufenthaltsräume 2	91	67	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Saugseite	235,00	15	57
Büro+Aufenthaltsräume 2	92	54	DTQ0 - 325 - 325 - K1 - 160	Saugseite	235,00	15	57

Luftkanalnetzberechnung

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Ungünstigster Strang: ZU/AU - 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
93	915	WSG Büro+Aufenth. AUL		10190,00	1253	1300							1,74				0,0
93	914	Übergang asymmetrisch		10190,00	1300	1253	900	900				500	3,49		0,2	1,8	1,8
93	913	Luftleitung		10190,00	900	900						1140	3,49	0,14		0,2	1,9
93	912	Luftleitung		10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2	2,2
93	911	Luftleitung		10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2	2,4
93	910	Luftleitung		10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2	2,6
93	909	Luftleitung		10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2	2,8
93	908	Luftleitung		10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2	3,0
93	907	Luftleitung		10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2	3,2
93	906	Luftleitung		10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2	3,4
93	905	Luftleitung		10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2	3,6
93	904	Luftleitung		10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2	3,8
93	903	Luftleitung		10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2	4,0
93	902	Bogen symmetrisch		10190,00	900	900							3,49		0,8	6,2	10,2
93	901	Luftleitung		10190,00	900	900						925	3,49	0,14		0,1	10,3
93	900	Luftleitung		10190,00	900	900						1000	3,49	0,14		0,1	10,4
93	899	Luftleitung		10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2	10,6
93	898	Luftleitung		10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2	10,8
93	897	Luftleitungsteil		10190,00	900	900						466	3,49	0,14		0,1	10,9
93	896	Bogen symmetrisch		10190,00	900	900							3,49		0,5	4,0	14,9
93	895	Luftleitungsteil		10190,00	900	900						412	3,49	0,14		0,1	14,9
93	894	Bogen symmetrisch		10190,00	900	900							3,49		0,5	4,0	18,9
93	893	Luftleitungsteil		10190,00	900	900						554	3,49	0,14		0,1	19,0
93	892	Luftleitung		10190,00	900	900						1000	3,49	0,14		0,1	19,1
93	891	Bogen symmetrisch		10190,00	900	900							3,49		0,5	4,0	23,1
93	890	Luftleitungsteil		10190,00	900	900						412	3,49	0,14		0,1	23,2

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
93	889	Bogen symmetrisch		10190,00	900	900							3,49		0,5	4,0	27,2
93	888	Luftleitung		10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2	27,4
93	887	Luftleitung		10190,00	900	900						1500	3,49	0,14		0,2	27,6
93	886	Bogen symmetrisch		10190,00	900	900							3,49		0,8	6,2	33,8
93	885	Luftleitung		10190,00	900	900						914	3,49	0,14		0,1	33,9
93	884	Bogen symmetrisch		10190,00	900	900							3,49		0,8	6,2	40,0
93	883	Luftleitungsteil		10190,00	900	900						653	3,49	0,14		0,1	40,1
93	882	Übergang symmetrisch		10190,00	918	1530	900	900				500	3,49		0,1	0,5	40,6
93	881	Segeltuchstutzen		10190,00	918	1530							2,02		2,0	4,9	45,5
93	880	Jalousieklappe		10190,00	918	1530							2,02		2,0	4,9	50,4
93	879	Luftleitung		10190,00	1530	918						918	2,02	0,04		0,0	50,4
93	878	Schalldämpfer		10190,00	1530	918							2,02		2,0	4,9	55,3
93	877	Luftleitungsteil		10190,00	1530	918						394	2,02	0,04		0,0	55,3
93	876	Bogen symmetrisch		10190,00	1530	918							2,02		0,7	1,8	57,0
93	875	Luftleitung		10190,00	1530	918						1113	2,02	0,04		0,0	57,1
93	874	Bogen symmetrisch		10190,00	1530	918							2,02		0,7	1,8	58,9
93	873	Umformer, Lufterwärmer		10190,00	1530	918							2,02		2,0	4,9	63,7
93	872	Umformer, Lufterwärmer		10190,00	1530	918							2,02		2,0	4,9	68,6
93	1	Kanalventilator															
1	2	Schalldämpfer		10120,00	918	1530							2,00		2,0	4,8	278,9
1	3	Segeltuchstutzen		10120,00	918	1530							2,00		2,0	4,8	274,1
1	4	Übergang symmetrisch		10120,00	918	1530	900	900				500	3,47		0,2	1,2	269,3
1	5	Bogen symmetrisch		10120,00	900	900							3,47		0,8	6,1	268,1
1	6	Bogen symmetrisch		10120,00	900	900							3,47		0,8	6,1	262,0
1	7	Luftleitung		10120,00	900	900						1220	3,47	0,13		0,2	255,9
1	8	Bogen symmetrisch		10120,00	900	900							3,47		0,8	6,1	255,8
1	9	Luftleitung		10120,00	900	900						1500	3,47	0,13		0,2	249,7

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
1	10	Luftleitung		10120,00	900	900						1500	3,47	0,13		0,2	249,5
1	11	Luftleitung		10120,00	900	900						1500	3,47	0,13		0,2	249,3
1	12	Luftleitung		10120,00	900	900						1500	3,47	0,13		0,2	249,1
1	13	Luftleitung		10120,00	900	900						1500	3,47	0,13		0,2	248,9
1	14	Luftleitung		10120,00	900	900						1500	3,47	0,13		0,2	248,7
1	15	Luftleitung		10120,00	900	900						1500	3,47	0,13		0,2	248,5
1	16	Luftleitung		10120,00	900	900						1000	3,47	0,13		0,1	248,3
1	17	Luftleitungsteil		10120,00	900	900						680	3,47	0,13		0,1	248,1
1	18	Bogen symmetrisch		10120,00	900	900							3,47		0,8	6,1	248,0
1	19	Luftleitung		10120,00	900	900						1200	3,47	0,13		0,2	242,0
1	20	Luftleitung		10120,00	900	900						1500	3,47	0,13		0,2	241,8
1	21	Luftleitung		10120,00	900	900						1500	3,47	0,13		0,2	241,6
1	22	Luftleitung		10120,00	900	900						1500	3,47	0,13		0,2	241,4
1	23	Luftleitung		10120,00	900	900						1500	3,47	0,13		0,2	241,2
1	24	Luftleitung		10120,00	900	900						1500	3,47	0,13		0,2	241,0
1	25	Luftleitung		10120,00	900	900						1500	3,47	0,13		0,2	240,8
1	26	Luftleitung		10120,00	900	900						1500	3,47	0,13		0,2	240,6
1	27	Luftleitung		10120,00	900	900						1500	3,47	0,13		0,2	240,4
1	28	Luftleitung		10120,00	900	900						1222	3,47	0,13		0,2	240,2
2	355	Übergang asymmetrisch		5740,00	900	900	600	700				500	3,80		0,2	1,9	240,0
2	356	Luftleitungsteil		5740,00	700	600						653	3,80	0,24		0,2	238,1
2	357	Luftleitung		5740,00	700	600						1500	3,80	0,24		0,4	237,9
2	358	Luftleitung		5740,00	700	600						1500	3,80	0,24		0,4	237,6
2	359	Luftleitung		5740,00	700	600						1500	3,80	0,24		0,4	237,2
2	360	Luftleitung		5740,00	700	600						1500	3,80	0,24		0,4	236,9
2	361	Luftleitung		5740,00	700	600						1500	3,80	0,24		0,4	236,5
2	362	Luftleitung		5740,00	700	600						1500	3,80	0,24		0,4	236,2

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	363	Luftleitung		5740,00	700	600						1500	3,80	0,24		0,4	235,8
2	364	Luftleitung		5740,00	700	600						1500	3,80	0,24		0,4	235,4
2	365	Luftleitung		5740,00	700	600						1500	3,80	0,24		0,4	235,1
2	366	Luftleitung		5740,00	700	600						1500	3,80	0,24		0,4	234,7
2	367	Luftleitung		5740,00	700	600						1500	3,80	0,24		0,4	234,4
2	368	Luftleitung		5740,00	700	600						1500	3,80	0,24		0,4	234,0
2	369	Bogen symmetrisch		5740,00	700	600							3,80		0,8	6,9	233,6
2	370	Luftleitungsteil		5740,00	600	700						306	3,80	0,24		0,1	226,8
2	371	Bogen symmetrisch		5740,00	600	700							3,80		0,4	3,7	226,7
2	372	Luftleitungsteil		5740,00	600	700						725	3,80	0,24		0,2	223,0
2	373	Bogen symmetrisch		5740,00	600	700							3,80		0,4	3,7	222,8
2	374	Luftleitung		5740,00	600	700						1000	3,80	0,24		0,2	219,1
2	375	Luftleitungsteil		5740,00	600	700						681	3,80	0,24		0,2	218,9
2	376	Bogen symmetrisch		5740,00	600	700							3,80		0,6	5,6	218,7
2	377	Luftleitungsteil		5740,00	600	700						626	3,80	0,24		0,1	213,1
2	378	Luftleitung		5740,00	700	600						1500	3,80	0,24		0,4	213,0
3	380	Luftleitung		5740,00	700	600						1475	3,80	0,24		0,4	212,6
3	381	T-Stück oben gerade		5740,00	700	450		200			600						212,3
4	418	Luftleitungsteil		4435,00	700	450						458	3,91	0,31		0,1	199,4
4	419	T-Stück oben gerade		4435,00	450	450		700			600						199,3
17	420	Luftleitungsteil		2570,00	600	450						622	2,64	0,16		0,1	194,4
17	421	Übergang asymmetrisch		2570,00	600	450	600	300				300	3,97		0,1	1,0	194,3
17	422	Luftleitung		2570,00	600	300						1500	3,97	0,46		0,7	193,3
17	423	Luftleitungsteil		2570,00	600	300						700	3,97	0,46		0,3	192,6
17	424	Übergang asymmetrisch		2570,00	600	300	600	300				300	3,97				192,3
17	425	Luftleitung		2570,00	600	300						1500	3,97	0,46		0,7	192,3
17	426	Luftleitung		2570,00	600	300						1500	3,97	0,46		0,7	191,6

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
17	427	Luftleitung		2570,00	600	300						1500	3,97	0,46		0,7	190,9
17	428	Luftleitung		2570,00	600	300						972	3,97	0,46		0,5	190,2
17	429	Bogen symmetrisch		2570,00	300	600							3,97		0,3	3,3	189,8
17	430	Luftleitungsteil		2570,00	300	600						763	3,97	0,46		0,4	186,5
17	431	Bogen symmetrisch		2570,00	300	600							3,97		0,3	3,3	186,1
17	432	Luftleitungsteil		2570,00	300	600						853	3,97	0,46		0,4	182,9
17	433	Übergang asymmetrisch		2570,00	400	500	300	600				300	3,97		0,0	0,1	182,5
17	434	Luftleitung		2570,00	400	500						1300	3,57	0,34		0,4	182,4
18	449	Übergang asymmetrisch		2450,00	400	500	400	450				300	3,78		-0,1	-0,6	182,6
18	450	Luftleitungsteil		2450,00	400	450						363	3,78	0,40		0,1	182,6
18	451	Luftleitung		2450,00	400	450						1500	3,78	0,40		0,6	182,4
18	452	Luftleitung		2450,00	400	450						1500	3,78	0,40		0,6	181,8
19	469	Luftleitung		2370,00	400	450						1500	3,66	0,37		5,6	181,3
43	470	Stutzen rund		355,00				180							1,6	14,0	180,7
43	471	Bogen		355,00				180					3,88		0,3	2,8	166,7
43	472	Wickelfalzrohr		355,00				180				1159	3,88	1,19		1,4	163,9
43	473	Abzweigstück 90°		355,00				180	180	125							162,5
44	485	Muffe						180									
44	486	Konisches Übergangsstück		240,00				180	160			57	3,32		0,1	0,4	159,6
44	487	Wickelfalzrohr		240,00				160				2904	3,32	1,04		3,0	159,2
44	488	Abzweigstück 90°		240,00				160	160	100							156,2
45	506	Wickelfalzrohr		180,00				160				3312	2,49	0,61		2,0	154,0
45	507	Abzweigstück 90°		180,00				160	160	100							152,0
46	525	Muffe						160									
46	526	Konisches Übergangsstück		120,00				160	125			78	2,72		0,2	0,8	150,2
46	527	Wickelfalzrohr		120,00				125				492	2,72	0,98		0,5	149,4
46	528	Abzweigstück 90°		120,00				125	125	100							148,9

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
47	545	Muffe						125									
47	546	Konisches Übergangsstück		60,00				125	100			64	2,12		0,1	0,4	147,8
47	547	Wickelfalzrohr		60,00				100				2230	2,12	0,83		1,9	147,4
47	548	Bogen		60,00				100					2,12		0,3	0,8	145,5
47	549	Wickelfalzrohr		60,00				100				299	2,12	0,83		0,2	144,7
47	550	Bogen		60,00				100					2,12		0,3	0,8	144,4
47	551	Wickelfalzrohr		60,00				100				375	2,12	0,83		0,3	143,6
47	552	Bogen		60,00				100					2,12		0,3	0,8	143,3
47	553	Wickelfalzrohr		60,00				100				80	2,12	0,83		0,1	142,5
47	554	Volumenstromregler Rund		60,00				100					2,12			100,0	142,4
47	555	Muffe						100									
47	556	Bogen		60,00				100					2,12		0,3	0,8	42,4
47	557	Wickelfalzrohr		60,00				100				1044	2,12	0,83		0,9	41,6
47	558	Bogen		60,00				100					2,12		0,3	0,8	40,7
47	559	Wickelfalzrohr		60,00				100				1187	2,12	0,83		1,0	39,8
47	560	Telefonieschalldämpfer		60,00				100					2,12		2,0	5,4	38,9
47	561	Wickelfalzrohr		60,00				100				896	2,12	0,83		0,7	33,5
47	562	Bogen		60,00				100					2,12		0,3	0,8	32,7
47	563	Wickelfalzrohr		60,00				100				1126	2,12	0,83		0,9	31,9
47	564	Bogen		60,00				100					2,12		0,3	0,8	30,9
47	565	Wickelfalzrohr		60,00				100				108	2,12	0,83		0,1	30,1
47	566	Abluftventil		60,00				100					2,12				30,0