

LINEAR CAD 24
Version 24.3.40 (22.11.2024)
LINEAR Analyse Ventilation Suite

Projekt-Nr.: 22400122

Datum: 28.11.2024

Projektdaten

Bezeichnung: LWB Windmühlenstraße 33 & 35

Allgemeine Anlagendaten**Ventilatordaten**

LTA 06 - Abluft

2560 m³/h, 307 Pa externe Ventilatorpressung

LTA 06 - Abluft

Die Anlage enthält

Strömungswege:	72	Gesamtlänge Rohre:	50.1m
Teilstrecken:	171	Gesamtfläche Kanäle:	179.2m ²
Bauteile:	511	Gesamtfläche Formstücke:	42.0m ²
		Min. Rohrdimension:	DN 100
		Max. Rohrdimension:	DN 355
		Min. Kanalabmessungen:	200x300
		Max. Kanalabmessungen:	600x600

Bemerkungen

Allgemeine Anlagendaten**Ventilatordaten**

LTA 06 - Fortluft

2560 m³/h, 121 Pa externe Ventilatorpressung

LTA 06 - Fortluft

Die Anlage enthält

Strömungswege:	1	Gesamtlänge Rohre:	2.7m
Teilstrecken:	8	Gesamtfläche Kanäle:	0.0m ²
Bauteile:	19	Gesamtfläche Formstücke:	4.0m ²
		Min. Rohrdimension:	DN 355
		Max. Rohrdimension:	DN 355
		Min. Kanalabmessungen:	600x600
		Max. Kanalabmessungen:	600x600

Bemerkungen

Allgemeine Anlagendaten**Ventilatordaten**

LTA 06 - Außenluft

2560 m³/h, 151 Pa externe Ventilatorpressung

LTA 06 - Außenluft

Die Anlage enthält

Strömungswege:	1	Gesamtlänge Rohre:	5.0m
Teilstrecken:	8	Gesamtfläche Kanäle:	0.0m ²
Bauteile:	22	Gesamtfläche Formstücke:	4.0m ²
		Min. Rohrdimension:	DN 355
		Max. Rohrdimension:	DN 355
		Min. Kanalabmessungen:	600x600
		Max. Kanalabmessungen:	600x600

Bemerkungen

Allgemeine Anlagendaten**Ventilatordaten**

LTA 06 - Zuluft

2560 m³/h, 394 Pa externe Ventilatorpressung

LTA 06 - Zuluft

Die Anlage enthält

Strömungswege:	36	Gesamtlänge Rohre:	76.7m
Teilstrecken:	185	Gesamtfläche Kanäle:	89.6m ²
Bauteile:	572	Gesamtfläche Formstücke:	23.0m ²
		Min. Rohrdimension:	DN 100
		Max. Rohrdimension:	DN 355
		Min. Kanalabmessungen:	300x200
		Max. Kanalabmessungen:	600x600

Bemerkungen

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 06 - Fortluft: Fortluft			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _w Pa	Δp _A Pa
1	FO	2560	710	500	586	2.0	0.0					10		0
2	FO	2560	600	600	600	2.0	0.1	0.08	0.0			0		0
3	FO	2560	600	600	600	2.0	0.1	0.08	0.0			16		0
4	FO	2560			355	7.2	0.1	1.67	0.2	0.0	1	1		0
5	FO	2560			355	7.2	0.1	1.67	0.1	0.6	19	19		0
6	FO	2560			355	7.2	1.3	1.67	2.2	1.2	38	40		0
7	FO	2560			355	7.2	1.0	1.67	1.7	0.3	9	11		0
8	FO	2560			355	7.2	0.3	1.67	0.4	0.3	9	24		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse										LTA 06 - Außenluft: Außenluft				
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
1	AU	2560	400	400	400	4.4	0.0					10		0
2	AU	2560	600	600	600	2.0	0.1	0.08	0.0	0.0	0	0		0
3	AU	2560	600	600	600	2.0	0.1	0.08	0.0			16		0
4	AU	2560			355	7.2	0.5	1.67	0.9	0.5	15	16		0
5	AU	2560			355	7.2	0.8	1.67	1.3	0.6	19	20		0
6	AU	2560			355	7.2	2.5	1.67	4.1	1.5	50	54		0
7	AU	2560			355	7.2	1.0	1.67	1.7	0.3	9	11		0
8	AU	2560			355	7.2	0.3	1.67	0.4	0.3	9	24		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 06 - Zuluft: Zuluft			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
1	ZU	2560	710	500	586	2.0	0.0					10		0
2	ZU	2560	710	500	586	2.0	0.0							
3	ZU	2560	600	600	600	2.0	0.1	0.08	0.0			16		0
4	ZU	2560			355	7.2	2.7	1.67	4.5	0.6	21	55		0
5	ZU	2560			355	7.2	0.2	1.67	0.3	0.2	5	5		0
6	ZU	2560			355	7.2	0.9	1.67	1.4	0.2	5	7		0
7	ZU	1920			355	5.4	0.1	0.97	0.1	0.1	1	1		0
8	ZU	1920			250	10.9	2.5	5.65	14.2	1.2	85	99		0
9	ZU	1280			250	7.2	6.1	2.61	15.9	2.6	85	101		0
10	ZU	640			250	3.6	9.7	0.71	6.9	1.0	8	15		0
11	ZU	640			250	3.6	1.0	0.71	0.7			1		28
12	ZU	640	200	300	240	3.0	0.3	0.52	0.1	0.0	0	0		0
13	ZU	640	200	300	240	3.0	1.2	0.52	0.6	0.4	2	3		0
14	ZU	560	200	300	240	2.6	2.7	0.40	1.1			1		0
15	ZU	480	200	300	240	2.2	2.7	0.30	0.8			1		0
16	ZU	400	200	300	240	1.9	2.7	0.22	0.6			1		0
17	ZU	320	200	300	240	1.5	2.7	0.15	0.4			0		0
18	ZU	240	200	300	240	1.1	2.7	0.09	0.2	0.1	0	0		0
19	ZU	160	200	300	240	0.7	2.7	0.04	0.1	0.1	0	0		0
20	ZU	80	200	300	240	0.4	2.7	0.01	0.0	0.4	0	0		0
21	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	-4.9		-23	-25	0
22	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		31
23	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
24	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
25	ZU	640			250	3.6	3.0	0.71	2.1	5.0	41	43		0
26	ZU	640			250	3.6	1.0	0.71	0.7			1		0
27	ZU	640	200	300	240	3.0	0.3	0.52	0.1	0.0	0	0		0
28	ZU	640	200	300	240	3.0	1.2	0.52	0.6	0.4	2	3		0
29	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	1.9	9	11		0
30	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 06 - Zuluft: Zuluft			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
31	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
32	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
33	ZU	560	200	300	240	2.6	2.7	0.40	1.1			1		0
34	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	1.6	8	9		0
35	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		0
36	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
37	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
38	ZU	480	200	300	240	2.2	2.7	0.30	0.8			1		0
39	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	1.4	7	8		0
40	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		0
41	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
42	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
43	ZU	400	200	300	240	1.9	2.7	0.22	0.6			1		0
44	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	1.2	6	7		0
45	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		1
46	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
47	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
48	ZU	320	200	300	240	1.5	2.7	0.15	0.4			0		0
49	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	0.8	4	5		0
50	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		3
51	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
52	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
53	ZU	240	200	300	240	1.1	2.7	0.09	0.2	0.1	0	0		0
54	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	0.2	1	2		0
55	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		6
56	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
57	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
58	ZU	160	200	300	240	0.7	2.7	0.04	0.1	0.1	0	0		0
59	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	-1.1		-4	-6	0
60	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		12

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 06 - Zuluft: Zuluft			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
61	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
62	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
63	ZU	80	200	300	240	0.4	2.7	0.01	0.0	0.4	0	0		0
64	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	-4.9		-23	-25	0
65	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		31
66	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
67	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
68	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	1.9	9	11		0
69	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		0
70	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
71	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
72	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	1.6	8	9		0
73	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		0
74	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
75	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
76	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	1.4	7	8		0
77	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		0
78	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
79	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
80	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	1.2	6	7		0
81	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		1
82	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
83	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
84	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	0.8	4	5		0
85	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		3
86	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
87	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
88	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	0.2	1	2		0
89	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		6
90	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 06 - Zuluft: Zuluft			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
91	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
92	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	-1.1		-4	-6	0
93	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		12
94	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
95	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
96	ZU	640			250	3.6	0.9	0.71	0.6	5.5	45	46		0
97	ZU	640			250	3.6	0.3	0.71	0.2			0		198
98	ZU	640	200	300	240	3.0	0.3	0.52	0.1	0.0	0	0		0
99	ZU	640	200	300	240	3.0	1.2	0.52	0.6	0.4	2	3		0
100	ZU	560	200	300	240	2.6	2.7	0.40	1.1			1		0
101	ZU	480	200	300	240	2.2	2.7	0.30	0.8			1		0
102	ZU	400	200	300	240	1.9	2.7	0.22	0.6			1		0
103	ZU	320	200	300	240	1.5	2.7	0.15	0.4			0		0
104	ZU	240	200	300	240	1.1	2.7	0.09	0.2	0.1	0	0		0
105	ZU	160	200	300	240	0.7	2.7	0.04	0.1	0.1	0	0		0
106	ZU	80	200	300	240	0.4	2.7	0.01	0.0	0.4	0	0		0
107	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	-4.9		-23	-25	0
108	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		31
109	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
110	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
111	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	-1.1		-4	-6	0
112	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		12
113	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
114	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
115	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	0.2	1	2		0
116	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		6
117	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
118	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
119	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	0.8	4	5		0
120	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		3

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 06 - Zuluft: Zuluft			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
121	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
122	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
123	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	1.2	6	7		0
124	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		1
125	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
126	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
127	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	1.4	7	8		0
128	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		0
129	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
130	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
131	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	1.6	8	9		0
132	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		0
133	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
134	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
135	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	1.9	9	11		0
136	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		0
137	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
138	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
139	ZU	640			250	3.6	10.4	0.71	7.4	10.4	85	92		0
140	ZU	640			250	3.6	1.0	0.71	0.7			1		51
141	ZU	640	200	300	240	3.0	0.3	0.52	0.1	0.0	0	0		0
142	ZU	640	200	300	240	3.0	1.2	0.52	0.6	0.4	2	3		0
143	ZU	560	200	300	240	2.6	2.7	0.40	1.1			1		0
144	ZU	480	200	300	240	2.2	2.7	0.30	0.8			1		0
145	ZU	400	200	300	240	1.9	2.7	0.22	0.6			1		0
146	ZU	320	200	300	240	1.5	2.7	0.15	0.4			0		0
147	ZU	240	200	300	240	1.1	2.7	0.09	0.2	0.1	0	0		0
148	ZU	160	200	300	240	0.7	2.7	0.04	0.1	0.1	0	0		0
149	ZU	80	200	300	240	0.4	2.7	0.01	0.0	0.4	0	0		0
150	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	-4.9		-23	-25	0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 06 - Zuluft: Zuluft			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
151	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		31
152	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
153	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
154	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	-1.1		-4	-6	0
155	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		12
156	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
157	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
158	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	1.9	9	11		0
159	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		0
160	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
161	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
162	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	0.2	1	2		0
163	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		6
164	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
165	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
166	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	0.8	4	5		0
167	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		3
168	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
169	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
170	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	1.2	6	7		0
171	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		1
172	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
173	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
174	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	1.4	7	8		0
175	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		0
176	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
177	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
178	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	1.6	8	9		0
179	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		0
180	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 06 - Zuluft: Zuluft			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
181	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
182	ZU	0	200	300	240	0.0	2.4							
183	ZU	0	200	300	240	0.0	2.4							
184	ZU	0	200	300	240	0.0	2.4							
185	ZU	0	200	300	240	0.0	2.4							

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 06 - Abluft: Abluf			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
1	AB	2560	400	400	400	4.4	0.0					10		0
2	AB	2560	400	400	400	4.4	0.0			0.0	0	0		0
3	AB	2560	600	600	600	2.0	0.1	0.08	0.0			16		0
4	AB	2560			355	7.2	4.5	1.63	7.3	1.1	35	72		0
5	AB	1920			355	5.4	0.1	0.95	0.1	0.6	10	11		0
6	AB	1920			250	10.9	2.0	5.52	11.3	0.2	13	25		0
7	AB	1280			250	7.2	5.7	2.55	14.4	3.2	101	115		0
8	AB	640			250	3.6	9.7	0.70	6.8	2.7	21	28		0
9	AB	640			250	3.6	0.3	0.70	0.2			0		0
10	AB	320			250	1.8	0.1	0.20	0.0	0.3	1	1		0
11	AB	320			250	1.8	0.3	0.20	0.1	0.2	0	0		0
12	AB	320	300	200	240	1.5	0.5	0.14	0.1			0		0
13	AB	320	300	200	240	1.5	1.1	0.14	0.2	0.2	0	0		0
14	AB	280	300	200	240	1.3	2.7	0.11	0.3	0.3	0	1		0
15	AB	240	300	200	240	1.1	2.7	0.09	0.2	0.3	0	0		0
16	AB	200	300	200	240	0.9	2.7	0.06	0.2	0.3	0	0		0
17	AB	160	300	200	240	0.7	2.7	0.04	0.1	0.4	0	0		0
18	AB	120	300	200	240	0.6	2.7	0.03	0.1	0.6	0	0		0
19	AB	80	300	200	240	0.4	2.7	0.01	0.0	1.0	0	0		0
20	AB	40	300	200	240	0.2	2.7	0.00	0.0	2.1	0	0		0
21	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	4.6	6	26		0
22	AB	640			250	3.6	1.1	0.70	0.8	0.9	7	8		0
23	AB	640			250	3.6	0.3	0.70	0.2			0		171
24	AB	320			250	1.8	0.4	0.20	0.1	2.1	4	4		0
25	AB	320	300	200	240	1.5	0.3	0.14	0.0			0		0
26	AB	320	300	200	240	1.5	0.6	0.14	0.1	0.2	0	0		0
27	AB	280	300	200	240	1.3	2.7	0.11	0.3	0.3	0	1		0
28	AB	240	300	200	240	1.1	2.7	0.09	0.2	0.3	0	0		0
29	AB	200	300	200	240	0.9	2.7	0.06	0.2	0.3	0	0		0
30	AB	160	300	200	240	0.7	2.7	0.04	0.1	0.4	0	0		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 06 - Abluft: Abluf			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
31	AB	120	300	200	240	0.6	2.7	0.03	0.1	0.6	0	0		0
32	AB	80	300	200	240	0.4	2.7	0.01	0.0	1.0	0	0		0
33	AB	40	300	200	240	0.2	2.7	0.00	0.0	2.1	0	0		0
34	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	4.6	6	17		0
35	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	2.3	3	14		0
36	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	1.5	2	13		0
37	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	1.1	1	12		0
38	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	0.9	1	12		0
39	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	0.7	1	12		0
40	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	0.6	1	12		0
41	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	0.4	0	12		0
42	AB	320			250	1.8	0.1	0.20	0.0	0.3	1	1		0
43	AB	320			250	1.8	0.3	0.20	0.1	0.2	0	0		0
44	AB	320	300	200	240	1.5	0.5	0.14	0.1			0		0
45	AB	320	300	200	240	1.5	1.1	0.14	0.2	0.2	0	0		0
46	AB	280	300	200	240	1.3	2.7	0.11	0.3	0.3	0	1		0
47	AB	240	300	200	240	1.1	2.7	0.09	0.2	0.3	0	0		0
48	AB	200	300	200	240	0.9	2.7	0.06	0.2	0.3	0	0		0
49	AB	160	300	200	240	0.7	2.7	0.04	0.1	0.4	0	0		0
50	AB	120	300	200	240	0.6	2.7	0.03	0.1	0.6	0	0		0
51	AB	80	300	200	240	0.4	2.7	0.01	0.0	1.0	0	0		0
52	AB	40	300	200	240	0.2	2.7	0.00	0.0	2.1	0	0		0
53	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	4.6	6	26		0
54	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	2.3	3	23		3
55	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	1.5	2	22		4
56	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	1.1	1	21		5
57	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	0.9	1	21		5
58	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	0.7	1	21		6
59	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	0.6	1	21		6
60	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	0.4	0	21		7

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 06 - Abluft: Abluf			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
61	AB	320			250	1.8	0.4	0.20	0.1	2.1	4	4		0
62	AB	320	300	200	240	1.5	0.3	0.14	0.0			0		0
63	AB	320	300	200	240	1.5	0.6	0.14	0.1	0.2	0	0		0
64	AB	280	300	200	240	1.3	2.7	0.11	0.3	0.3	0	1		0
65	AB	240	300	200	240	1.1	2.7	0.09	0.2	0.3	0	0		0
66	AB	200	300	200	240	0.9	2.7	0.06	0.2	0.3	0	0		0
67	AB	160	300	200	240	0.7	2.7	0.04	0.1	0.4	0	0		0
68	AB	120	300	200	240	0.6	2.7	0.03	0.1	0.6	0	0		0
69	AB	80	300	200	240	0.4	2.7	0.01	0.0	1.0	0	0		0
70	AB	40	300	200	240	0.2	2.7	0.00	0.0	2.1	0	0		0
71	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	4.6	6	17		0
72	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	2.3	3	14		0
73	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	1.5	2	13		0
74	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	1.1	1	12		0
75	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	0.9	1	12		0
76	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	0.7	1	12		0
77	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	0.6	1	12		0
78	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	0.4	0	12		0
79	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	2.3	3	23		3
80	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	1.5	2	22		4
81	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	1.1	1	21		5
82	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	0.9	1	21		5
83	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	0.7	1	21		6
84	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	0.6	1	21		6
85	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	0.4	0	21		7
86	AB	640			250	3.6	3.0	0.70	2.1	0.3	2	4		0
87	AB	640			250	3.6	0.3	0.70	0.2			0		24
88	AB	320			250	1.8	0.4	0.20	0.1	2.1	4	4		0
89	AB	320	300	200	240	1.5	0.3	0.14	0.0			0		0
90	AB	320	300	200	240	1.5	0.6	0.14	0.1	0.2	0	0		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 06 - Abluft: Abluf			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
91	AB	280	300	200	240	1.3	2.7	0.11	0.3	0.3	0	1		0
92	AB	240	300	200	240	1.1	2.7	0.09	0.2	0.3	0	0		0
93	AB	200	300	200	240	0.9	2.7	0.06	0.2	0.3	0	0		0
94	AB	160	300	200	240	0.7	2.7	0.04	0.1	0.4	0	0		0
95	AB	120	300	200	240	0.6	2.7	0.03	0.1	0.6	0	0		0
96	AB	80	300	200	240	0.4	2.7	0.01	0.0	1.0	0	0		0
97	AB	40	300	200	240	0.2	2.7	0.00	0.0	2.1	0	0		0
98	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	4.6	6	17		0
99	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	2.3	3	14		0
100	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	1.5	2	13		0
101	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	1.1	1	12		0
102	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	0.9	1	12		0
103	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	0.7	1	12		0
104	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	0.6	1	12		0
105	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	0.4	0	12		0
106	AB	320			250	1.8	0.1	0.20	0.0	0.3	1	1		0
107	AB	320			250	1.8	0.3	0.20	0.1	0.2	0	0		0
108	AB	320	300	200	240	1.5	0.5	0.14	0.1			0		0
109	AB	320	300	200	240	1.5	1.1	0.14	0.2	0.2	0	0		0
110	AB	280	300	200	240	1.3	2.7	0.11	0.3	0.3	0	1		0
111	AB	240	300	200	240	1.1	2.7	0.09	0.2	0.3	0	0		0
112	AB	200	300	200	240	0.9	2.7	0.06	0.2	0.3	0	0		0
113	AB	160	300	200	240	0.7	2.7	0.04	0.1	0.4	0	0		0
114	AB	120	300	200	240	0.6	2.7	0.03	0.1	0.6	0	0		0
115	AB	80	300	200	240	0.4	2.7	0.01	0.0	1.0	0	0		0
116	AB	40	300	200	240	0.2	2.7	0.00	0.0	2.1	0	0		0
117	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	4.6	6	26		0
118	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	2.3	3	23		3
119	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	1.5	2	22		4
120	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	1.1	1	21		5

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 06 - Abluft: Abluf			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
121	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	0.9	1	21		5
122	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	0.7	1	21		6
123	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	0.6	1	21		6
124	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	0.4	0	21		7
125	AB	640			250	3.6	10.9	0.70	7.6	10.1	79	87		0
126	AB	640			250	3.6	0.3	0.70	0.2			0		56
127	AB	320			250	1.8	0.4	0.20	0.1	2.1	4	4		0
128	AB	320	300	200	240	1.5	0.3	0.14	0.0			0		0
129	AB	320	300	200	240	1.5	0.3	0.14	0.0	0.2	0	0		0
130	AB	280	300	200	240	1.3	2.7	0.11	0.3	0.3	0	1		0
131	AB	240	300	200	240	1.1	2.7	0.09	0.2	0.3	0	0		0
132	AB	200	300	200	240	0.9	2.7	0.06	0.2	0.3	0	0		0
133	AB	160	300	200	240	0.7	2.7	0.04	0.1	0.4	0	0		0
134	AB	120	300	200	240	0.6	2.7	0.03	0.1	0.6	0	0		0
135	AB	80	300	200	240	0.4	2.7	0.01	0.0	1.0	0	0		0
136	AB	40	300	200	240	0.2	2.7	0.00	0.0	2.1	0	0		0
137	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	4.6	6	17		0
138	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	2.3	3	14		0
139	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	1.5	2	13		0
140	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	1.1	1	12		0
141	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	0.9	1	12		0
142	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	0.7	1	12		0
143	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	0.6	1	12		0
144	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	0.4	0	12		0
145	AB	320			250	1.8	0.1	0.20	0.0	0.3	1	1		0
146	AB	320			250	1.8	0.3	0.20	0.1	0.2	0	0		0
147	AB	320	300	200	240	1.5	0.5	0.14	0.1			0		0
148	AB	320	300	200	240	1.5	1.1	0.14	0.2	0.2	0	0		0
149	AB	280	300	200	240	1.3	2.7	0.11	0.3	0.3	0	1		0
150	AB	240	300	200	240	1.1	2.7	0.09	0.2	0.3	0	0		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 06 - Abluft: Abluf			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
151	AB	200	300	200	240	0.9	2.7	0.06	0.2	0.3	0	0		0
152	AB	160	300	200	240	0.7	2.7	0.04	0.1	0.4	0	0		0
153	AB	120	300	200	240	0.6	2.7	0.03	0.1	0.6	0	0		0
154	AB	80	300	200	240	0.4	2.7	0.01	0.0	1.0	0	0		0
155	AB	40	300	200	240	0.2	2.7	0.00	0.0	2.1	0	0		0
156	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	4.6	6	26		0
157	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	2.3	3	23		3
158	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	1.5	2	22		4
159	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	1.1	1	21		5
160	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	0.9	1	21		5
161	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	0.7	1	21		6
162	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	0.6	1	21		6
163	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	0.4	0	21		7
164	AB	0	300	200	240	0.0	2.4							
165	AB	0	300	200	240	0.0	2.4							
166	AB	0	300	200	240	0.0	2.4							
167	AB	0	300	200	240	0.0	2.4							
168	AB	0	300	200	240	0.0	2.4							
169	AB	0	300	200	240	0.0	2.4							
170	AB	0	300	200	240	0.0	2.4							
171	AB	0	300	200	240	0.0	2.4							

Zusammenstellung Regelorgane

Regelorgane								
LTA 06 - Zuluft: Zuluft								
Bauteil Nr.	Teilstrecke Nr.	Bezeichnung	V m³/h	a mm	b mm	d(dh) mm	l mm	Δp-Abgleich Pa
26	11	TROX Technik (DEU) VFR/250	640			250	0.0	28
60	22	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	31
69	26	TROX Technik (DEU) VFR/250	640			250	0.0	0
82	30	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	0
98	35	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	0
114	40	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	0
130	45	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	1
146	50	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	3
162	55	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	6
178	60	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	12
194	65	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	31
207	69	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	0
220	73	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	0
233	77	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	0
246	81	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	1
259	85	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	3
272	89	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	6
285	93	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	12
296	97	TROX Technik (DEU) VFR/250	640			250	0.0	198
330	108	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	31
343	112	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	12
356	116	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	6

Zusammenstellung Regelorgane

Regelorgane								LTA 06 - Zuluft: Zulufi
Bauteil Nr.	Teilstrecke Nr.	Bezeichnung	V m³/h	a mm	b mm	d(dh) mm	l mm	Δp-Abgleich Pa
369	120	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	3
382	124	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	1
395	128	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	0
408	132	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	0
421	136	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	0
432	140	TROX Technik (DEU) VFR/250	640			250	0.0	51
466	151	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	31
479	155	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	12
492	159	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	0
505	163	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	6
518	167	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	3
531	171	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	1
544	175	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	0
557	179	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	0

Zusammenstellung Regelorgane

Regelorgane								LTA 06 - Abluft: Abluf
Bauteil Nr.	Teilstrecke Nr.	Bezeichnung	V m³/h	a mm	b mm	d(dh) mm	l mm	Δp-Abgleich Pa
22	9	TROX Technik (DEU) VFR/250	640			250	0.0	0
61	23	TROX Technik (DEU) VFR/250	640			250	0.0	171
260	87	TROX Technik (DEU) VFR/250	640			250	0.0	24
380	126	TROX Technik (DEU) VFR/250	640			250	0.0	56

LINEAR CAD 24
Version 24.3.40 (22.11.2024)
LINEAR Analyse Ventilation Suite

Projekt-Nr.: 22400122

Datum: 28.11.2024

Projektdaten

Bezeichnung: LWB Windmühlenstraße 33 & 35

Allgemeine Anlagendaten**Ventilatordaten**

LTA 12 - Zuluft

2400 m³/h, 325 Pa externe Ventilatorpressung

LTA 12 - Zuluft

Die Anlage enthält

Strömungswege:	80	Gesamtlänge Rohre:	403.6m
Teilstrecken:	276	Gesamtfläche Kanäle:	0.0m ²
Bauteile:	589	Gesamtfläche Formstücke:	13.2m ²
		Min. Rohrdimension:	DN 100
		Max. Rohrdimension:	DN 355
		Min. Kanalabmessungen:	250x250
		Max. Kanalabmessungen:	600x600

Bemerkungen

Allgemeine Anlagendaten**Ventilatordaten**

LTA 12 - Außenluft

0 m³/h, 15 Pa externe Ventilatorpressung

LTA 12 - Außenluft

Die Anlage enthält

Strömungswege:	1	Gesamtlänge Rohre:	14.2m
Teilstrecken:	8	Gesamtfläche Kanäle:	0.0m ²
Bauteile:	20	Gesamtfläche Formstücke:	3.1m ²
		Min. Rohrdimension:	DN 355
		Max. Rohrdimension:	DN 355
		Min. Kanalabmessungen:	500x800
		Max. Kanalabmessungen:	500x800

Bemerkungen

Allgemeine Anlagendaten**Ventilatordaten**

LTA 12 - Fortluft

0 m³/h, 25 Pa externe Ventilatorpressung

LTA 12 - Fortluft

Die Anlage enthält

Strömungswege:	1	Gesamtlänge Rohre:	1.8m
Teilstrecken:	8	Gesamtfläche Kanäle:	0.0m ²
Bauteile:	15	Gesamtfläche Formstücke:	3.0m ²
		Min. Rohrdimension:	DN 355
		Max. Rohrdimension:	DN 355
		Min. Kanalabmessungen:	500x800
		Max. Kanalabmessungen:	500x800

Bemerkungen

Allgemeine Anlagendaten**Ventilatordaten**

LTA 12 - Abluft

2400 m³/h, 339 Pa externe Ventilatorpressung

LTA 12 - Abluft

Die Anlage enthält

Strömungswege:	80	Gesamtlänge Rohre:	403.1m
Teilstrecken:	275	Gesamtfläche Kanäle:	0.0m ²
Bauteile:	584	Gesamtfläche Formstücke:	17.0m ²
		Min. Rohrdimension:	DN 100
		Max. Rohrdimension:	DN 355
		Min. Kanalabmessungen:	250x250
		Max. Kanalabmessungen:	600x600

Bemerkungen

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse										LTA 12 - Außenluft: Außenluft				
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
1	AU	0	400	300	342	0.0	0.0							
2	AU	0	400	300	342	0.0	0.0			0.4				
3	AU	0	800	500	615	0.0	0.1							
4	AU	0			355	0.0	0.4			0.6				
5	AU	0			355	0.0	0.8			0.6				
6	AU	0			355	0.0	11.8			1.3				
7	AU	0			355	0.0	1.0			0.3				
8	AU	0			355	0.0	0.3			0.3		15		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 12 - Fortluft: Fortluft			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _w Pa	Δp _A Pa
1	FO	0	710	450	550	0.0	0.0					10		0
2	FO	0	710	450	550	0.0	0.0			0.0				
3	FO	0	800	500	615	0.0	0.1							
4	FO	0			355	0.0	0.0			0.4				
5	FO	0			355	0.0	0.1			0.6				
6	FO	0			355	0.0	0.4			0.6				
7	FO	0			355	0.0	1.0			0.3				
8	FO	0			355	0.0	0.3			0.3		15		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 12 - Abluft: Abluf			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
1	AB	2400	400	300	342	5.6	0.1	1.05	0.1	0.2	4	4		0
2	AB	2400	300	400	342	5.6	0.1	1.05	0.1	0.5	9	9		0
3	AB	2400			355	6.7	0.1	1.45	0.1	0.0	0	0		0
4	AB	2400			355	6.7	0.3	1.45	0.4	0.6	16	17		0
5	AB	2400			355	6.7	0.4	1.45	0.5	0.4	10	10		0
6	AB	2400			355	6.7	0.9	1.45	1.3	1.1	29	31		0
7	AB	2400	600	600	600	1.9	0.1	0.07	0.0	0.1	1	1		0
8	AB	2400	600	600	600	1.9	0.1	0.07	0.0			14		0
9	AB	2400			355	6.7	0.0			0.5	15	15		0
10	AB	2400			355	6.7	0.2	1.45	0.3	0.6	16	16		0
11	AB	2400			355	6.7	3.8	1.45	5.5	0.6	16	22		0
12	AB	2400			355	6.7	0.8	1.45	1.1	0.6	16	17		0
13	AB	2400	250	800	380	3.3	0.1	0.36	0.0	0.1	1	2		0
14	AB	1200	250	250	250	5.3	0.1	1.44	0.1			0		0
15	AB	1200			224	8.5	0.1	3.92	0.4	0.0	1	1		0
16	AB	1050			224	7.4	2.0	3.05	6.2	0.3	8	34		0
17	AB	900			224	6.3	2.3	2.28	5.3	0.3	7	26		0
18	AB	750			224	5.3	0.1	1.62	0.2	0.3	6	6		0
19	AB	750			180	8.2	2.1	4.85	10.2	0.1	3	31		0
20	AB	600			180	6.5	2.3	3.18	7.3	0.4	10	29		0
21	AB	450			180	4.9	2.3	1.86	4.3	0.6	9	19		0
22	AB	300			180	3.3	0.1	0.88	0.1	1.0	6	6		0
23	AB	300			160	4.1	2.2	1.57	3.4	0.0	0	9		0
24	AB	150			160	2.1	2.3	0.44	1.0	2.1	5	8		0
25	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.2	1	1		0
26	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
27	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
28	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
29	AB	150			160	2.1	0.2	0.44	0.1	0.1	0	0		0
30	AB	120			160	1.7	5.4	0.29	1.6	0.4	1	2		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 12 - Abluft: Abluf			
Ts. Nr.	Typ	V m3/h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp_W Pa	Δp_A Pa
31	AB	90			160	1.2	5.3	0.18	0.9	0.6	1	1		0
32	AB	60			160	0.8	3.6	0.09	0.3	1.0	0	1		0
33	AB	60			100	2.1	1.7	0.83	1.5	0.2	1	2		0
34	AB	30			100	1.1	5.3	0.24	1.3	2.1	1	3		0
35	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.2	0	0		0
36	AB	1200	250	250	250	5.3	0.1	1.44	0.1			0		0
37	AB	1200			224	8.5	0.1	3.92	0.4	0.0	1	1		0
38	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	-4.4		-11	-11	0
39	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
40	AB	150			160	2.1	0.4	0.44	0.2	0.1	0	0		0
41	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
42	AB	150			160	2.1	0.2	0.44	0.1	0.1	0	0		0
43	AB	120			160	1.7	5.4	0.29	1.6	0.4	1	2		0
44	AB	90			160	1.2	5.3	0.18	0.9	0.6	1	1		0
45	AB	60			160	0.8	3.6	0.09	0.3	1.0	0	1		0
46	AB	60			100	2.1	1.7	0.83	1.5	0.2	1	2		0
47	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.3	0	0		0
48	AB	30			100	1.1	5.3	0.24	1.3	2.1	1	3		0
49	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.2	0	0		0
50	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.8	1	1		0
51	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.4	0	0		0
52	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	-0.2		0	0	0
53	AB	1050			224	7.4	2.0	3.05	6.2	0.3	8	34		0
54	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	-3.5		-9	-9	0
55	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
56	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
57	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
58	AB	150			160	2.1	0.2	0.44	0.1	0.1	0	0		0
59	AB	120			160	1.7	5.4	0.29	1.6	0.4	1	2		0
60	AB	90			160	1.2	5.3	0.18	0.9	0.6	1	1		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 12 - Abluft: Abluf			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
61	AB	60			160	0.8	3.6	0.09	0.3	1.0	0	1		0
62	AB	60			100	2.1	1.7	0.83	1.5	0.2	1	2		0
63	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.3	0	0		0
64	AB	30			100	1.1	5.3	0.24	1.3	2.1	1	3		0
65	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.2	0	0		0
66	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.8	1	1		0
67	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.4	0	0		0
68	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	-0.2		0	0	0
69	AB	900			224	6.3	2.3	2.28	5.3	0.3	7	26		0
70	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	-2.3		-6	-6	0
71	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
72	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
73	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
74	AB	150			160	2.1	0.2	0.44	0.1	0.1	0	0		0
75	AB	120			160	1.7	5.4	0.29	1.6	0.4	1	2		0
76	AB	90			160	1.2	5.3	0.18	0.9	0.6	1	1		0
77	AB	60			160	0.8	3.6	0.09	0.3	1.0	0	1		0
78	AB	60			100	2.1	1.7	0.83	1.5	0.2	1	2		0
79	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.3	0	0		0
80	AB	30			100	1.1	5.3	0.24	1.3	2.1	1	3		0
81	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.2	0	0		0
82	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.8	1	1		0
83	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.4	0	0		0
84	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	-0.2		0	0	0
85	AB	750			224	5.3	0.1	1.62	0.2	0.3	6	6		0
86	AB	750			180	8.2	2.1	4.85	10.2	0.1	3	31		0
87	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.1	-4.2		-11	-11	0
88	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
89	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
90	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 12 - Abluft: Abluf			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
91	AB	150			160	2.1	0.2	0.44	0.1	0.1	0	0		0
92	AB	120			160	1.7	5.4	0.29	1.6	0.4	1	2		0
93	AB	90			160	1.2	5.3	0.18	0.9	0.6	1	1		0
94	AB	60			160	0.8	3.6	0.09	0.3	1.0	0	1		0
95	AB	60			100	2.1	1.7	0.83	1.5	0.2	1	2		0
96	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.3	0	0		0
97	AB	30			100	1.1	5.3	0.24	1.3	2.1	1	3		0
98	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.2	0	0		0
99	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.8	1	1		0
100	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.4	0	0		0
101	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	-0.2		0	0	0
102	AB	600			180	6.5	2.3	3.18	7.3	0.4	10	29		0
103	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.1	-2.6		-7	-7	0
104	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
105	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
106	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
107	AB	150			160	2.1	0.2	0.44	0.1	0.1	0	0		0
108	AB	120			160	1.7	5.4	0.29	1.6	0.4	1	2		0
109	AB	90			160	1.2	5.3	0.18	0.9	0.6	1	1		0
110	AB	60			160	0.8	3.6	0.09	0.3	1.0	0	1		0
111	AB	60			100	2.1	1.7	0.83	1.5	0.2	1	2		0
112	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.3	0	0		0
113	AB	30			100	1.1	5.3	0.24	1.3	2.1	1	3		0
114	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.2	0	0		0
115	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.8	1	1		0
116	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.4	0	0		0
117	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	-0.2		0	0	0
118	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	-0.2		0	0	0
119	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.4	0	0		0
120	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.8	1	1		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 12 - Abluft: Abluf			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
121	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.3	0	0		0
122	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.1	0.3	1	1		0
123	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
124	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
125	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
126	AB	150			160	2.1	0.2	0.44	0.1	0.1	0	0		0
127	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	-0.2		0	0	0
128	AB	450			180	4.9	2.3	1.86	4.3	0.6	9	19		0
129	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.1	-0.3		-1	-1	0
130	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
131	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
132	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
133	AB	150			160	2.1	0.2	0.44	0.1	0.1	0	0		0
134	AB	120			160	1.7	5.4	0.29	1.6	0.4	1	2		0
135	AB	90			160	1.2	5.3	0.18	0.9	0.6	1	1		0
136	AB	60			160	0.8	3.6	0.09	0.3	1.0	0	1		0
137	AB	60			100	2.1	1.7	0.83	1.5	0.2	1	2		0
138	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.3	0	0		0
139	AB	120			160	1.7	5.4	0.29	1.6	0.4	1	2		0
140	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.4	0	0		0
141	AB	30			100	1.1	5.3	0.24	1.3	2.1	1	3		0
142	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.2	0	0		0
143	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.8	1	1		0
144	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.4	0	0		0
145	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	-0.2		0	0	0
146	AB	90			160	1.2	5.3	0.18	0.9	0.6	1	1		0
147	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.8	1	1		0
148	AB	60			160	0.8	3.6	0.09	0.3	1.0	0	1		0
149	AB	60			100	2.1	1.7	0.83	1.5	0.2	1	2		0
150	AB	30			100	1.1	5.3	0.24	1.3	2.1	1	3		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 12 - Abluft: Abluf			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
151	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.2	0	0		0
152	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.3	0	0		0
153	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.1	-0.3		-1	-1	0
154	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
155	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
156	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
157	AB	150			160	2.1	0.2	0.44	0.1	0.1	0	0		0
158	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	-0.2		0	0	0
159	AB	120			160	1.7	5.4	0.29	1.6	0.4	1	2		0
160	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.4	0	0		0
161	AB	90			160	1.2	5.3	0.18	0.9	0.6	1	1		0
162	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.8	1	1		0
163	AB	60			160	0.8	3.6	0.09	0.3	1.0	0	1		0
164	AB	60			100	2.1	1.7	0.83	1.5	0.2	1	2		0
165	AB	30			100	1.1	5.3	0.24	1.3	2.1	1	3		0
166	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.2	0	0		0
167	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.3	0	0		0
168	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.1	-2.6		-7	-7	0
169	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
170	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
171	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
172	AB	150			160	2.1	0.2	0.44	0.1	0.1	0	0		0
173	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	-0.2		0	0	0
174	AB	120			160	1.7	5.4	0.29	1.6	0.4	1	2		0
175	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.4	0	0		0
176	AB	90			160	1.2	5.3	0.18	0.9	0.6	1	1		0
177	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.8	1	1		0
178	AB	300			180	3.3	0.1	0.88	0.1	1.0	6	6		0
179	AB	300			160	4.1	2.2	1.57	3.4	0.0	0	9		0
180	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.1	0.3	1	1		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 12 - Abluft: Abluf			
Ts. Nr.	Typ	V m3/h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp_W Pa	Δp_A Pa
181	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
182	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
183	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
184	AB	150			160	2.1	0.2	0.44	0.1	0.1	0	0		0
185	AB	120			160	1.7	5.4	0.29	1.6	0.4	1	2		0
186	AB	90			160	1.2	5.3	0.18	0.9	0.6	1	1		0
187	AB	60			160	0.8	3.6	0.09	0.3	1.0	0	1		0
188	AB	60			100	2.1	1.7	0.83	1.5	0.2	1	2		0
189	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.3	0	0		0
190	AB	60			160	0.8	3.6	0.09	0.3	1.0	0	1		0
191	AB	60			100	2.1	1.7	0.83	1.5	0.2	1	2		0
192	AB	30			100	1.1	5.3	0.24	1.3	2.1	1	3		0
193	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.2	0	0		0
194	AB	30			100	1.1	5.3	0.24	1.3	2.1	1	3		0
195	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.2	0	0		0
196	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.8	1	1		0
197	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.4	0	0		0
198	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	-0.2		0	0	0
199	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.3	0	0		0
200	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.1	-4.2		-11	-11	0
201	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
202	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
203	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
204	AB	150			160	2.1	0.2	0.44	0.1	0.1	0	0		0
205	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	-0.2		0	0	0
206	AB	120			160	1.7	5.4	0.29	1.6	0.4	1	2		0
207	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.4	0	0		0
208	AB	90			160	1.2	5.3	0.18	0.9	0.6	1	1		0
209	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.8	1	1		0
210	AB	60			160	0.8	3.6	0.09	0.3	1.0	0	1		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 12 - Abluft: Abluf			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
211	AB	60			100	2.1	1.7	0.83	1.5	0.2	1	2		0
212	AB	30			100	1.1	5.3	0.24	1.3	2.1	1	3		0
213	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.2	0	0		0
214	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.3	0	0		0
215	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	-2.3		-6	-6	0
216	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
217	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
218	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
219	AB	150			160	2.1	0.2	0.44	0.1	0.1	0	0		0
220	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	-0.2		0	0	0
221	AB	120			160	1.7	5.4	0.29	1.6	0.4	1	2		0
222	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.4	0	0		0
223	AB	90			160	1.2	5.3	0.18	0.9	0.6	1	1		0
224	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.8	1	1		0
225	AB	60			160	0.8	3.6	0.09	0.3	1.0	0	1		0
226	AB	60			100	2.1	1.7	0.83	1.5	0.2	1	2		0
227	AB	30			100	1.1	5.3	0.24	1.3	2.1	1	3		0
228	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.2	0	0		0
229	AB	150			160	2.1	2.3	0.44	1.0	2.1	5	8		0
230	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.2	1	1		0
231	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
232	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
233	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
234	AB	150			160	2.1	0.2	0.44	0.1	0.1	0	0		0
235	AB	120			160	1.7	5.4	0.29	1.6	0.4	1	2		0
236	AB	90			160	1.2	5.3	0.18	0.9	0.6	1	1		0
237	AB	60			160	0.8	3.6	0.09	0.3	1.0	0	1		0
238	AB	60			100	2.1	1.7	0.83	1.5	0.2	1	2		0
239	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.3	0	0		0
240	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.3	0	0		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 12 - Abluft: Abluf			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
241	AB	30			100	1.1	5.3	0.24	1.3	2.1	1	3		0
242	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.2	0	0		0
243	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.8	1	1		0
244	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.4	0	0		0
245	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	-0.2		0	0	0
246	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	-3.5		-9	-9	0
247	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
248	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
249	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
250	AB	150			160	2.1	0.2	0.44	0.1	0.1	0	0		0
251	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	-0.2		0	0	0
252	AB	120			160	1.7	5.4	0.29	1.6	0.4	1	2		0
253	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.4	0	0		0
254	AB	90			160	1.2	5.3	0.18	0.9	0.6	1	1		0
255	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.8	1	1		0
256	AB	60			160	0.8	3.6	0.09	0.3	1.0	0	1		0
257	AB	60			100	2.1	1.7	0.83	1.5	0.2	1	2		0
258	AB	30			100	1.1	5.3	0.24	1.3	2.1	1	3		0
259	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.2	0	0		0
260	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.3	0	0		0
261	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	-4.4		-11	-11	0
262	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
263	AB	150			160	2.1	0.4	0.44	0.2	0.1	0	0		0
264	AB	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
265	AB	150			160	2.1	0.2	0.44	0.1	0.1	0	0		0
266	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	-0.2		0	0	0
267	AB	120			160	1.7	5.4	0.29	1.6	0.4	1	2		0
268	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.4	0	0		0
269	AB	90			160	1.2	5.3	0.18	0.9	0.6	1	1		0
270	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.8	1	1		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 12 - Abluft: Abluf			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
271	AB	60			160	0.8	3.6	0.09	0.3	1.0	0	1		0
272	AB	60			100	2.1	1.7	0.83	1.5	0.2	1	2		0
273	AB	30			100	1.1	5.3	0.24	1.3	2.1	1	3		0
274	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.2	0	0		0
275	AB	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.3	0	0		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 12 - Zuluft: Zuluft			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
1	ZU	2400	710	450	550	2.1	0.0					10		0
2	ZU	2400			355	6.7	0.1	1.48	0.1	0.4	10	10		0
3	ZU	2400			355	6.7	0.4	1.48	0.6	0.6	17	17		0
4	ZU	2400			355	6.7	0.9	1.48	1.3	0.9	25	26		0
5	ZU	2400			355	6.7	0.5	1.48	0.7	0.2	5	5		0
6	ZU	2400			355	6.7	0.5	1.48	0.7	0.2	5	5		0
7	ZU	2400	600	600	600	1.9	0.1	0.07	0.0	0.5	15	15		0
8	ZU	2400	600	600	600	1.9	0.1	0.07	0.0			14		0
9	ZU	2400			355	6.7	0.5	1.48	0.8	0.1	1	2		0
10	ZU	2400			355	6.7	0.9	1.48	1.4	0.6	17	18		0
11	ZU	2400			355	6.7	2.2	1.48	3.2	1.5	41	44		0
12	ZU	2400			355	6.7	0.8	1.48	1.2	0.4	10	11		0
13	ZU	2400			355	6.7	0.1	1.48	0.1	0.2	5	5		0
14	ZU	2400	250	800	380	3.3	0.2	0.36	0.1	0.3	8	9		0
15	ZU	1200	250	250	250	5.3	0.1	1.46	0.1	-0.6		-11	-11	0
16	ZU	1200			224	8.5	0.1	4.01	0.4			0		0
17	ZU	1050			224	7.4	2.0	3.11	6.3			25		0
18	ZU	900			224	6.3	2.3	2.33	5.4			20		0
19	ZU	750			224	5.3	0.1	1.65	0.2			0		0
20	ZU	750			180	8.2	2.1	4.94	10.4	0.0	0	28		0
21	ZU	600			180	6.5	2.3	3.24	7.5			19		0
22	ZU	450			180	4.9	2.3	1.89	4.3	0.1	1	11		0
23	ZU	300			180	3.3	0.1	0.89	0.1	0.1	1	1		0
24	ZU	300			160	4.1	2.2	1.59	3.5			9		0
25	ZU	150			160	2.1	2.3	0.44	1.0	0.4	1	3		0
26	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.2	1	1		0
27	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
28	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
29	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
30	ZU	150			160	2.1	0.2	0.44	0.1	0.1	0	0		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 12 - Zuluft: Zuluft			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
31	ZU	120			160	1.7	5.4	0.30	1.6			2		0
32	ZU	90			160	1.2	5.3	0.18	0.9	0.1	0	1		0
33	ZU	60			160	0.8	3.6	0.09	0.3	0.1	0	0		0
34	ZU	60			100	2.1	1.7	0.84	1.5	0.0	0	2		0
35	ZU	30			100	1.1	5.3	0.24	1.3	0.4	0	2		0
36	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.2	0	6		0
37	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	5.0	4	10		0
38	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	2.3	2	8		0
39	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	3.5	2	8		0
40	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	4.9	3	9		0
41	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.1	5.0	13	13		0
42	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
43	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
44	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
45	ZU	150			160	2.1	0.2	0.44	0.1	0.1	0	0		0
46	ZU	120			160	1.7	5.4	0.30	1.6			2		0
47	ZU	90			160	1.2	5.3	0.18	0.9	0.1	0	1		0
48	ZU	60			160	0.8	3.6	0.09	0.3	0.1	0	0		0
49	ZU	60			100	2.1	1.7	0.84	1.5	0.0	0	2		0
50	ZU	30			100	1.1	5.3	0.24	1.3	0.4	0	2		0
51	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.2	0	6		0
52	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	5.0	4	10		0
53	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	2.3	2	8		0
54	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	3.5	2	8		0
55	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	4.9	3	9		0
56	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.1	6.8	18	18		0
57	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
58	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
59	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
60	ZU	150			160	2.1	0.2	0.44	0.1	0.1	0	0		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 12 - Zuluft: Zuluft			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
61	ZU	120			160	1.7	5.4	0.30	1.6			2		0
62	ZU	90			160	1.2	5.3	0.18	0.9	0.1	0	1		0
63	ZU	60			160	0.8	3.6	0.09	0.3	0.1	0	0		0
64	ZU	60			100	2.1	1.7	0.84	1.5	0.0	0	2		0
65	ZU	30			100	1.1	5.3	0.24	1.3	0.4	0	2		0
66	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.2	0	6		0
67	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	5.0	4	10		0
68	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	2.3	2	8		0
69	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	3.5	2	8		0
70	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	4.9	3	9		0
71	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.1	11.3	30	30		0
72	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
73	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
74	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
75	ZU	150			160	2.1	0.2	0.44	0.1	0.1	0	0		0
76	ZU	120			160	1.7	5.4	0.30	1.6			2		0
77	ZU	90			160	1.2	5.3	0.18	0.9	0.1	0	1		0
78	ZU	60			160	0.8	3.6	0.09	0.3	0.1	0	0		0
79	ZU	60			100	2.1	1.7	0.84	1.5	0.0	0	2		0
80	ZU	30			100	1.1	5.3	0.24	1.3	0.4	0	2		0
81	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.2	0	6		0
82	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	5.0	4	10		0
83	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	2.3	2	8		0
84	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	3.5	2	8		0
85	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	4.9	3	9		0
86	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.1	14.4	38	38		0
87	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
88	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
89	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
90	ZU	150			160	2.1	0.2	0.44	0.1	0.1	0	0		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 12 - Zuluft: Zuluft			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
91	ZU	120			160	1.7	5.4	0.30	1.6			2		0
92	ZU	90			160	1.2	5.3	0.18	0.9	0.1	0	1		0
93	ZU	60			160	0.8	3.6	0.09	0.3	0.1	0	0		0
94	ZU	60			100	2.1	1.7	0.84	1.5	0.0	0	2		0
95	ZU	30			100	1.1	5.3	0.24	1.3	0.4	0	2		0
96	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.2	0	6		0
97	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	5.0	4	10		0
98	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	2.3	2	8		0
99	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	3.5	2	8		0
100	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	4.9	3	9		0
101	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	10.8	29	29		0
102	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
103	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
104	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
105	ZU	150			160	2.1	0.2	0.44	0.1	0.1	0	0		0
106	ZU	120			160	1.7	5.4	0.30	1.6			2		0
107	ZU	90			160	1.2	5.3	0.18	0.9	0.1	0	1		0
108	ZU	60			160	0.8	3.6	0.09	0.3	0.1	0	0		0
109	ZU	60			100	2.1	1.7	0.84	1.5	0.0	0	2		0
110	ZU	30			100	1.1	5.3	0.24	1.3	0.4	0	2		0
111	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.2	0	6		0
112	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	5.0	4	10		0
113	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	2.3	2	8		0
114	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	3.5	2	8		0
115	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	4.9	3	9		0
116	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	13.1	35	35		0
117	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
118	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
119	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
120	ZU	150			160	2.1	0.2	0.44	0.1	0.1	0	0		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 12 - Zuluft: Zuluft			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
121	ZU	120			160	1.7	5.4	0.30	1.6			2		0
122	ZU	90			160	1.2	5.3	0.18	0.9	0.1	0	1		0
123	ZU	60			160	0.8	3.6	0.09	0.3	0.1	0	0		0
124	ZU	60			100	2.1	1.7	0.84	1.5	0.0	0	2		0
125	ZU	30			100	1.1	5.3	0.24	1.3	0.4	0	2		0
126	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.2	0	6		0
127	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	5.0	4	10		0
128	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	2.3	2	8		0
129	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	3.5	2	8		0
130	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	4.9	3	9		0
131	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	14.7	39	39		0
132	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
133	ZU	150			160	2.1	0.4	0.44	0.2	0.1	0	1		0
134	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
135	ZU	150			160	2.1	0.2	0.44	0.1	0.1	0	0		0
136	ZU	120			160	1.7	5.4	0.30	1.6			2		0
137	ZU	90			160	1.2	5.3	0.18	0.9	0.1	0	1		0
138	ZU	60			160	0.8	3.6	0.09	0.3	0.1	0	0		0
139	ZU	60			100	2.1	1.7	0.84	1.5	0.0	0	2		0
140	ZU	30			100	1.1	5.3	0.24	1.3	0.4	0	2		0
141	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.2	0	6		0
142	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	5.0	4	10		0
143	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	2.3	2	8		0
144	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	3.5	2	8		0
145	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	4.9	3	9		0
146	ZU	1200	250	250	250	5.3	0.1	1.46	0.1	-0.6		-11	-11	0
147	ZU	1200			224	8.5	0.1	4.01	0.4			0		0
148	ZU	1050			224	7.4	2.0	3.11	6.3			25		0
149	ZU	900			224	6.3	2.3	2.33	5.4			20		0
150	ZU	750			224	5.3	0.1	1.65	0.2			0		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 12 - Zuluft: Zuluft			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
151	ZU	750			180	8.2	2.1	4.94	10.4	0.0	0	28		0
152	ZU	600			180	6.5	2.3	3.24	7.5			19		0
153	ZU	450			180	4.9	2.3	1.89	4.3	0.1	1	11		0
154	ZU	300			180	3.3	0.1	0.89	0.1	0.1	1	1		0
155	ZU	300			160	4.1	2.2	1.59	3.5			9		0
156	ZU	150			160	2.1	2.3	0.44	1.0	0.4	1	3		0
157	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.2	1	1		0
158	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
159	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
160	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
161	ZU	150			160	2.1	0.2	0.44	0.1	0.1	0	0		0
162	ZU	120			160	1.7	5.4	0.30	1.6			2		0
163	ZU	90			160	1.2	5.3	0.18	0.9	0.1	0	1		0
164	ZU	60			160	0.8	3.6	0.09	0.3	0.1	0	0		0
165	ZU	60			100	2.1	1.7	0.84	1.5	0.0	0	2		0
166	ZU	30			100	1.1	5.3	0.24	1.3	0.4	0	2		0
167	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.2	0	6		0
168	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	5.0	4	10		0
169	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	2.3	2	8		0
170	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	3.5	2	8		0
171	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	4.9	3	9		0
172	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.1	5.0	13	13		0
173	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
174	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
175	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
176	ZU	150			160	2.1	0.2	0.44	0.1	0.1	0	0		0
177	ZU	120			160	1.7	5.4	0.30	1.6			2		0
178	ZU	90			160	1.2	5.3	0.18	0.9	0.1	0	1		0
179	ZU	60			160	0.8	3.6	0.09	0.3	0.1	0	0		0
180	ZU	60			100	2.1	1.7	0.84	1.5	0.0	0	2		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 12 - Zuluft: Zuluft			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
181	ZU	30			100	1.1	5.3	0.24	1.3	0.4	0	2		0
182	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.2	0	6		0
183	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	5.0	4	10		0
184	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	2.3	2	8		0
185	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	3.5	2	8		0
186	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	4.9	3	9		0
187	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.1	6.8	18	18		0
188	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
189	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
190	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
191	ZU	150			160	2.1	0.2	0.44	0.1	0.1	0	0		0
192	ZU	120			160	1.7	5.4	0.30	1.6			2		0
193	ZU	90			160	1.2	5.3	0.18	0.9	0.1	0	1		0
194	ZU	60			160	0.8	3.6	0.09	0.3	0.1	0	0		0
195	ZU	60			100	2.1	1.7	0.84	1.5	0.0	0	2		0
196	ZU	30			100	1.1	5.3	0.24	1.3	0.4	0	2		0
197	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.2	0	6		0
198	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	5.0	4	10		0
199	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	2.3	2	8		0
200	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	3.5	2	8		0
201	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	4.9	3	9		0
202	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.1	11.3	30	30		0
203	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
204	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
205	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
206	ZU	150			160	2.1	0.2	0.44	0.1	0.1	0	0		0
207	ZU	120			160	1.7	5.4	0.30	1.6			2		0
208	ZU	90			160	1.2	5.3	0.18	0.9	0.1	0	1		0
209	ZU	60			160	0.8	3.6	0.09	0.3	0.1	0	0		0
210	ZU	60			100	2.1	1.7	0.84	1.5	0.0	0	2		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 12 - Zuluft: Zuluft			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
211	ZU	30			100	1.1	5.3	0.24	1.3	0.4	0	2		0
212	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.2	0	6		0
213	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	5.0	4	10		0
214	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	2.3	2	8		0
215	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	3.5	2	8		0
216	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	4.9	3	9		0
217	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.1	14.4	38	38		0
218	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
219	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
220	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
221	ZU	150			160	2.1	0.2	0.44	0.1	0.1	0	0		0
222	ZU	120			160	1.7	5.4	0.30	1.6			2		0
223	ZU	90			160	1.2	5.3	0.18	0.9	0.1	0	1		0
224	ZU	60			160	0.8	3.6	0.09	0.3	0.1	0	0		0
225	ZU	60			100	2.1	1.7	0.84	1.5	0.0	0	2		0
226	ZU	30			100	1.1	5.3	0.24	1.3	0.4	0	2		0
227	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.2	0	6		0
228	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	5.0	4	10		0
229	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	2.3	2	8		0
230	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	3.5	2	8		0
231	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	4.9	3	9		0
232	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	10.8	29	29		0
233	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
234	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
235	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
236	ZU	150			160	2.1	0.2	0.44	0.1	0.1	0	0		0
237	ZU	120			160	1.7	5.4	0.30	1.6			2		0
238	ZU	90			160	1.2	5.3	0.18	0.9	0.1	0	1		0
239	ZU	60			160	0.8	3.6	0.09	0.3	0.1	0	0		0
240	ZU	60			100	2.1	1.7	0.84	1.5	0.0	0	2		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 12 - Zuluft: Zuluft			
Ts. Nr.	Typ	V m3/h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp_W Pa	Δp_A Pa
241	ZU	30			100	1.1	5.3	0.24	1.3	0.4	0	2		0
242	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.2	0	6		0
243	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	5.0	4	10		0
244	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	2.3	2	8		0
245	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	3.5	2	8		0
246	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	4.9	3	9		0
247	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	13.1	35	35		0
248	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
249	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
250	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
251	ZU	150			160	2.1	0.2	0.44	0.1	0.1	0	0		0
252	ZU	120			160	1.7	5.4	0.30	1.6			2		0
253	ZU	90			160	1.2	5.3	0.18	0.9	0.1	0	1		0
254	ZU	60			160	0.8	3.6	0.09	0.3	0.1	0	0		0
255	ZU	60			100	2.1	1.7	0.84	1.5	0.0	0	2		0
256	ZU	30			100	1.1	5.3	0.24	1.3	0.4	0	2		0
257	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.2	0	6		0
258	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	5.0	4	10		0
259	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	2.3	2	8		0
260	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	3.5	2	8		0
261	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	4.9	3	9		0
262	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	14.7	39	39		0
263	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
264	ZU	150			160	2.1	0.4	0.44	0.2	0.1	0	1		0
265	ZU	150			160	2.1	0.1	0.44	0.0	0.1	0	0		0
266	ZU	150			160	2.1	0.2	0.44	0.1	0.1	0	0		0
267	ZU	120			160	1.7	5.4	0.30	1.6			2		0
268	ZU	90			160	1.2	5.3	0.18	0.9	0.1	0	1		0
269	ZU	60			160	0.8	3.6	0.09	0.3	0.1	0	0		0
270	ZU	60			100	2.1	1.7	0.84	1.5	0.0	0	2		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 12 - Zuluft: Zulufi			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
271	ZU	30			100	1.1	5.3	0.24	1.3	0.4	0	2		0
272	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	0.2	0	6		0
273	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	5.0	4	10		0
274	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	2.3	2	8		0
275	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	3.5	2	8		0
276	ZU	30			100	1.1	0.1	0.24	0.0	4.9	3	9		0

LINEAR CAD 24
Version 24.3.40 (22.11.2024)
LINEAR Analyse Ventilation Suite

Projekt-Nr.: 22400122

Datum: 28.11.2024

Projektdaten

Bezeichnung: LWB Windmühlenstraße 33 & 35

Allgemeine Anlagendaten**Ventilatordaten**

LTA 14 - Abluft

1920 m³/h, 192 Pa externe Ventilatorpressung

LTA 14 - Abluft

Die Anlage enthält

Strömungswege:	54	Gesamtlänge Rohre:	30.7m
Teilstrecken:	131	Gesamtfläche Kanäle:	134.4m ²
Bauteile:	391	Gesamtfläche Formstücke:	34.2m ²
		Min. Rohrdimension:	DN 100
		Max. Rohrdimension:	DN 355
		Min. Kanalabmessungen:	200x300
		Max. Kanalabmessungen:	500x800

Bemerkungen

Allgemeine Anlagendaten**Ventilatordaten**

LTA 14 - Außenluft

1920 m³/h, 93 Pa externe Ventilatorpressung

LTA 14 - Außenluft

Die Anlage enthält

Strömungswege:	1	Gesamtlänge Rohre:	3.0m
Teilstrecken:	8	Gesamtfläche Kanäle:	0.0m ²
Bauteile:	17	Gesamtfläche Formstücke:	4.1m ²
		Min. Rohrdimension:	DN 355
		Max. Rohrdimension:	DN 355
		Min. Kanalabmessungen:	500x800
		Max. Kanalabmessungen:	500x800

Bemerkungen

Allgemeine Anlagendaten**Ventilatordaten**

LTA 14 - Fortluft

1920 m³/h, 94 Pa externe Ventilatorpressung

LTA 14 - Fortluft

Die Anlage enthält

Strömungswege:	1	Gesamtlänge Rohre:	2.4m
Teilstrecken:	8	Gesamtfläche Kanäle:	0.0m ²
Bauteile:	19	Gesamtfläche Formstücke:	4.0m ²
		Min. Rohrdimension:	DN 355
		Max. Rohrdimension:	DN 355
		Min. Kanalabmessungen:	500x800
		Max. Kanalabmessungen:	500x800

Bemerkungen

Allgemeine Anlagendaten**Ventilatordaten**

LTA 14 - Zuluft

1920 m³/h, 226 Pa externe Ventilatorpressung

LTA 14 - Zuluft

Die Anlage enthält

Strömungswege:	27	Gesamtlänge Rohre:	51.6m
Teilstrecken:	140	Gesamtfläche Kanäle:	67.2m ²
Bauteile:	433	Gesamtfläche Formstücke:	19.2m ²
		Min. Rohrdimension:	DN 100
		Max. Rohrdimension:	DN 355
		Min. Kanalabmessungen:	300x200
		Max. Kanalabmessungen:	500x800

Bemerkungen

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse										LTA 14 - Außenluft: Außenluft				
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
1	AU	1920	400	300	342	4.4	0.0					10		0
2	AU	1920	800	500	615	1.3	0.1	0.04	0.0	0.4	4	4		0
3	AU	1920	800	500	615	1.3	0.1	0.04	0.0			33		0
4	AU	1920			355	5.4	0.6	0.97	0.6	0.6	11	12		0
5	AU	1920			355	5.4	0.8	0.97	0.7	0.6	11	11		0
6	AU	1920			355	5.4	0.4	0.97	0.4	0.6	11	11		0
7	AU	1920			355	5.4	1.0	0.97	1.0	0.3	5	6		0
8	AU	1920			355	5.4	0.3	0.97	0.2	0.3	5	5		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 14 - Fortluft: Fortluft			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _w Pa	Δp _A Pa
1	FO	1920	710	450	550	1.7	0.0					10		0
2	FO	1920	800	500	615	1.3	0.1	0.04	0.0	0.0	0	0		0
3	FO	1920	800	500	615	1.3	0.1	0.04	0.0			33		0
4	FO	1920			355	5.4	0.1	0.97	0.1	0.4	7	7		0
5	FO	1920			355	5.4	0.7	0.97	0.6	0.6	11	11		0
6	FO	1920			355	5.4	0.4	0.97	0.4	1.2	21	22		0
7	FO	1920			355	5.4	1.0	0.97	1.0	0.3	5	6		0
8	FO	1920			355	5.4	0.3	0.97	0.2	0.3	5	5		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 14 - Zuluft: Zuluft			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
1	ZU	1920	710	450	550	1.7	0.0					10		0
2	ZU	1920	800	500	615	1.3	0.1	0.04	0.0	0.0	0	0		0
3	ZU	1920	800	500	615	1.3	0.1	0.04	0.0			33		0
4	ZU	1920			355	5.4	0.7	0.97	0.7	0.7	13	43		0
5	ZU	1920			355	5.4	0.1	0.97	0.1	0.4	7	7		0
6	ZU	1920			355	5.4	6.1	0.97	5.9	1.0	17	23		0
7	ZU	1280			355	3.6	0.1	0.45	0.0	0.1	1	1		0
8	ZU	1280			250	7.2	3.0	2.61	7.8	0.0	0	8		0
9	ZU	640			250	3.6	5.9	0.71	4.2	1.0	8	12		0
10	ZU	640			250	3.6	0.8	0.71	0.6			1		31
11	ZU	640	200	300	240	3.0	0.3	0.52	0.2	0.0	0	0		0
12	ZU	640	200	300	240	3.0	0.9	0.52	0.5	0.4	2	3		0
13	ZU	560	200	300	240	2.6	2.7	0.40	1.1			1		0
14	ZU	480	200	300	240	2.2	2.7	0.30	0.8			1		0
15	ZU	400	200	300	240	1.9	2.7	0.22	0.6			1		0
16	ZU	320	200	300	240	1.5	2.7	0.15	0.4			0		0
17	ZU	240	200	300	240	1.1	2.7	0.09	0.2	0.1	0	0		0
18	ZU	160	200	300	240	0.7	2.7	0.04	0.1	0.1	0	0		0
19	ZU	80	200	300	240	0.4	2.7	0.01	0.0	0.4	0	0		0
20	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	-4.9		-23	-25	0
21	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		31
22	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
23	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
24	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	-1.1		-4	-6	0
25	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		12
26	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
27	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
28	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	0.2	1	2		0
29	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		6
30	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 14 - Zuluft: Zuluft			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
31	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
32	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	0.8	4	5		0
33	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		3
34	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
35	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
36	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	1.2	6	7		0
37	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		1
38	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
39	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
40	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	1.4	7	8		0
41	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		0
42	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
43	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
44	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	1.6	8	9		0
45	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		0
46	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
47	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
48	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	1.9	9	11		0
49	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		0
50	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
51	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
52	ZU	640			250	3.6	2.8	0.71	2.0	5.0	41	43		0
53	ZU	640			250	3.6	0.8	0.71	0.6			1		0
54	ZU	640	200	300	240	3.0	0.3	0.52	0.2	0.0	0	0		0
55	ZU	640	200	300	240	3.0	0.9	0.52	0.5	0.4	2	3		0
56	ZU	560	200	300	240	2.6	2.7	0.40	1.1			1		0
57	ZU	480	200	300	240	2.2	2.7	0.30	0.8			1		0
58	ZU	400	200	300	240	1.9	2.7	0.22	0.6			1		0
59	ZU	320	200	300	240	1.5	2.7	0.15	0.4			0		0
60	ZU	240	200	300	240	1.1	2.7	0.09	0.2	0.1	0	0		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 14 - Zuluft: Zuluft			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
61	ZU	160	200	300	240	0.7	2.7	0.04	0.1	0.1	0	0		0
62	ZU	80	200	300	240	0.4	2.7	0.01	0.0	0.4	0	0		0
63	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	-4.9		-23	-25	0
64	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		31
65	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
66	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
67	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	-1.1		-4	-6	0
68	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		12
69	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
70	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
71	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	0.2	1	2		0
72	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		6
73	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
74	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
75	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	0.8	4	5		0
76	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		3
77	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
78	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
79	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	1.2	6	7		0
80	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		1
81	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
82	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
83	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	1.4	7	8		0
84	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		0
85	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
86	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
87	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	1.6	8	9		0
88	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		0
89	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
90	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 14 - Zuluft: Zuluft			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
91	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	1.9	9	11		0
92	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		0
93	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
94	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
95	ZU	640			250	3.6	2.9	0.71	2.1	3.2	26	28		0
96	ZU	640			250	3.6	0.6	0.71	0.5			0		24
97	ZU	640	200	300	240	3.0	0.3	0.52	0.2	0.0	0	0		0
98	ZU	640	200	300	240	3.0	0.9	0.52	0.5	0.4	2	3		0
99	ZU	560	200	300	240	2.6	2.7	0.40	1.1			1		0
100	ZU	480	200	300	240	2.2	2.7	0.30	0.8			1		0
101	ZU	400	200	300	240	1.9	2.7	0.22	0.6			1		0
102	ZU	320	200	300	240	1.5	2.7	0.15	0.4			0		0
103	ZU	240	200	300	240	1.1	2.7	0.09	0.2	0.1	0	0		0
104	ZU	160	200	300	240	0.7	2.7	0.04	0.1	0.1	0	0		0
105	ZU	80	200	300	240	0.4	2.7	0.01	0.0	0.4	0	0		0
106	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	-4.9		-23	-25	0
107	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		31
108	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
109	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
110	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	-1.1		-4	-6	0
111	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		12
112	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
113	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
114	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	0.2	1	2		0
115	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		6
116	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
117	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
118	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	0.8	4	5		0
119	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		3
120	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 14 - Zuluft: Zulufi			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
121	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
122	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	1.2	6	7		0
123	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		1
124	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
125	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
126	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	1.4	7	8		0
127	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		0
128	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
129	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
130	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	1.6	8	9		0
131	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		0
132	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
133	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
134	ZU	80			100	2.8	0.8	1.64	1.3	1.9	9	11		0
135	ZU	80			100	2.8	0.1	1.42	0.1			30		0
136	ZU	80			100	2.8	0.2	1.66	0.3			1		0
137	ZU	80			125	1.8	0.1	0.48	0.0	0.1	0	12		0
138	ZU	0	200	300	240	0.0	2.4							
139	ZU	0	200	300	240	0.0	2.4							
140	ZU	0	200	300	240	0.0	2.4							

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 14 - Abluft: Abluf			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
1	AB	1920	400	300	342	4.4	0.0					10		0
2	AB	1920	800	500	615	1.3	0.1	0.04	0.0	0.4	4	4		0
3	AB	1920	800	500	615	1.3	0.1	0.04	0.0			33		0
4	AB	1920			355	5.4	0.9	0.95	0.8	1.1	19	50		0
5	AB	1920			355	5.4	0.1	0.95	0.1	0.1	2	2		0
6	AB	1920			355	5.4	5.9	0.95	5.6	0.7	12	18		0
7	AB	1280			355	3.6	0.1	0.45	0.0	1.0	8	8		0
8	AB	1280			250	7.2	3.0	2.55	7.7	0.2	6	14		0
9	AB	640			250	3.6	5.9	0.70	4.1	2.7	21	25		0
10	AB	640			250	3.6	0.1	0.70	0.1			0		0
11	AB	320			250	1.8	0.1	0.20	0.0	0.3	1	1		0
12	AB	320			250	1.8	0.3	0.20	0.1	0.2	0	0		0
13	AB	320	300	200	240	1.5	0.5	0.14	0.1			0		0
14	AB	320	300	200	240	1.5	1.0	0.14	0.1	0.2	0	0		0
15	AB	280	300	200	240	1.3	2.7	0.11	0.3	0.3	0	1		0
16	AB	240	300	200	240	1.1	2.7	0.09	0.2	0.3	0	0		0
17	AB	200	300	200	240	0.9	2.7	0.06	0.2	0.3	0	0		0
18	AB	160	300	200	240	0.7	2.7	0.04	0.1	0.4	0	0		0
19	AB	120	300	200	240	0.6	2.7	0.03	0.1	0.6	0	0		0
20	AB	80	300	200	240	0.4	2.7	0.01	0.0	1.0	0	0		0
21	AB	40	300	200	240	0.2	2.7	0.00	0.0	2.1	0	0		0
22	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	4.6	6	26		0
23	AB	640			250	3.6	2.6	0.70	1.8	0.8	6	8		0
24	AB	640			250	3.6	0.3	0.70	0.2			0		39
25	AB	320			250	1.8	0.1	0.20	0.0	0.3	1	1		0
26	AB	320			250	1.8	0.3	0.20	0.1	0.2	0	0		0
27	AB	320	300	200	240	1.5	0.5	0.14	0.1			0		0
28	AB	320	300	200	240	1.5	1.0	0.14	0.1	0.2	0	0		0
29	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	0.4	0	21		7
30	AB	280	300	200	240	1.3	2.7	0.11	0.3	0.3	0	1		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 14 - Abluft: Abluf			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
31	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	0.6	1	21		6
32	AB	240	300	200	240	1.1	2.7	0.09	0.2	0.3	0	0		0
33	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	0.7	1	21		6
34	AB	200	300	200	240	0.9	2.7	0.06	0.2	0.3	0	0		0
35	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	0.9	1	21		5
36	AB	160	300	200	240	0.7	2.7	0.04	0.1	0.4	0	0		0
37	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	1.1	1	21		5
38	AB	120	300	200	240	0.6	2.7	0.03	0.1	0.6	0	0		0
39	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	1.5	2	22		4
40	AB	80	300	200	240	0.4	2.7	0.01	0.0	1.0	0	0		0
41	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	2.3	3	23		3
42	AB	40	300	200	240	0.2	2.7	0.00	0.0	2.1	0	0		0
43	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	4.6	6	26		0
44	AB	320			250	1.8	0.4	0.20	0.1	2.1	4	4		0
45	AB	320	300	200	240	1.5	0.3	0.14	0.0			0		0
46	AB	320	300	200	240	1.5	0.5	0.14	0.1	0.2	0	0		0
47	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	0.4	0	12		0
48	AB	320			250	1.8	0.4	0.20	0.1	2.1	4	4		0
49	AB	320	300	200	240	1.5	0.3	0.14	0.0			0		0
50	AB	320	300	200	240	1.5	0.5	0.14	0.1	0.2	0	0		0
51	AB	280	300	200	240	1.3	2.7	0.11	0.3	0.3	0	1		0
52	AB	240	300	200	240	1.1	2.7	0.09	0.2	0.3	0	0		0
53	AB	200	300	200	240	0.9	2.7	0.06	0.2	0.3	0	0		0
54	AB	160	300	200	240	0.7	2.7	0.04	0.1	0.4	0	0		0
55	AB	120	300	200	240	0.6	2.7	0.03	0.1	0.6	0	0		0
56	AB	80	300	200	240	0.4	2.7	0.01	0.0	1.0	0	0		0
57	AB	40	300	200	240	0.2	2.7	0.00	0.0	2.1	0	0		0
58	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	4.6	6	17		0
59	AB	280	300	200	240	1.3	2.7	0.11	0.3	0.3	0	1		0
60	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	0.6	1	12		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 14 - Abluft: Abluf			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
61	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	2.3	3	14		0
62	AB	240	300	200	240	1.1	2.7	0.09	0.2	0.3	0	0		0
63	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	0.7	1	12		0
64	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	1.5	2	13		0
65	AB	200	300	200	240	0.9	2.7	0.06	0.2	0.3	0	0		0
66	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	0.9	1	12		0
67	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	1.1	1	12		0
68	AB	160	300	200	240	0.7	2.7	0.04	0.1	0.4	0	0		0
69	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	1.1	1	12		0
70	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	0.9	1	12		0
71	AB	120	300	200	240	0.6	2.7	0.03	0.1	0.6	0	0		0
72	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	1.5	2	13		0
73	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	0.7	1	12		0
74	AB	80	300	200	240	0.4	2.7	0.01	0.0	1.0	0	0		0
75	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	2.3	3	14		0
76	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	0.6	1	12		0
77	AB	40	300	200	240	0.2	2.7	0.00	0.0	2.1	0	0		0
78	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	4.6	6	17		0
79	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	0.4	0	12		0
80	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	2.3	3	23		3
81	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	1.5	2	22		4
82	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	1.1	1	21		5
83	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	0.9	1	21		5
84	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	0.7	1	21		6
85	AB	640			250	3.6	2.8	0.70	2.0	0.3	2	4		0
86	AB	640			250	3.6	0.1	0.70	0.1			0		21
87	AB	320			250	1.8	0.1	0.20	0.0	0.3	1	1		0
88	AB	320			250	1.8	0.3	0.20	0.1	0.2	0	0		0
89	AB	320	300	200	240	1.5	0.5	0.14	0.1			0		0
90	AB	320	300	200	240	1.5	1.0	0.14	0.1	0.2	0	0		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 14 - Abluft: Abluf			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
91	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	0.4	0	21		7
92	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	0.6	1	21		6
93	AB	280	300	200	240	1.3	2.7	0.11	0.3	0.3	0	1		0
94	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	0.6	1	21		6
95	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	0.4	0	21		7
96	AB	240	300	200	240	1.1	2.7	0.09	0.2	0.3	0	0		0
97	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	0.7	1	21		6
98	AB	200	300	200	240	0.9	2.7	0.06	0.2	0.3	0	0		0
99	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	0.9	1	21		5
100	AB	320			250	1.8	0.4	0.20	0.1	2.1	4	4		0
101	AB	320	300	200	240	1.5	0.3	0.14	0.0			0		0
102	AB	320	300	200	240	1.5	0.5	0.14	0.1	0.2	0	0		0
103	AB	280	300	200	240	1.3	2.7	0.11	0.3	0.3	0	1		0
104	AB	240	300	200	240	1.1	2.7	0.09	0.2	0.3	0	0		0
105	AB	200	300	200	240	0.9	2.7	0.06	0.2	0.3	0	0		0
106	AB	160	300	200	240	0.7	2.7	0.04	0.1	0.4	0	0		0
107	AB	120	300	200	240	0.6	2.7	0.03	0.1	0.6	0	0		0
108	AB	80	300	200	240	0.4	2.7	0.01	0.0	1.0	0	0		0
109	AB	40	300	200	240	0.2	2.7	0.00	0.0	2.1	0	0		0
110	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	4.6	6	17		0
111	AB	160	300	200	240	0.7	2.7	0.04	0.1	0.4	0	0		0
112	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	1.1	1	21		5
113	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	2.3	3	14		0
114	AB	120	300	200	240	0.6	2.7	0.03	0.1	0.6	0	0		0
115	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	1.5	2	22		4
116	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	1.5	2	13		0
117	AB	80	300	200	240	0.4	2.7	0.01	0.0	1.0	0	0		0
118	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	2.3	3	23		3
119	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	1.1	1	12		0
120	AB	40	300	200	240	0.2	2.7	0.00	0.0	2.1	0	0		0

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstreckenergebnisse											LTA 14 - Abluft: Abluf			
Ts. Nr.	Typ	V m ³ /h	a mm	b mm	d(dh) mm	v m/s	l m	R Pa/m	R * l Pa	ζ	Z Pa	Δp Pa	Δp _W Pa	Δp _A Pa
121	AB	40			100	1.4	0.1	0.40	0.0	4.6	6	26		0
122	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	0.9	1	12		0
123	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	0.7	1	12		0
124	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	0.6	1	12		0
125	AB	40			100	1.4	0.2	0.40	0.1	0.4	0	12		0
126	AB	0	300	200	240	0.0	2.4							
127	AB	0	300	200	240	0.0	2.4							
128	AB	0	300	200	240	0.0	2.4							
129	AB	0	300	200	240	0.0	2.4							
130	AB	0	300	200	240	0.0	2.4							
131	AB	0	300	200	240	0.0	2.4							

Zusammenstellung Regelorgane

Regelorgane								
LTA 14 - Zuluft: Zuluft								
Bauteil Nr.	Teilstrecke Nr.	Bezeichnung	V m³/h	a mm	b mm	d(dh) mm	l mm	Δp-Abgleich Pa
27	10	TROX Technik (DEU) VFR/250	640			250	0.0	31
61	21	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	31
74	25	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	12
87	29	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	6
100	33	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	3
113	37	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	1
126	41	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	0
139	45	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	0
152	49	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	0
161	53	TROX Technik (DEU) VFR/250	640			250	0.0	0
195	64	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	31
208	68	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	12
221	72	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	6
234	76	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	3
247	80	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	1
260	84	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	0
273	88	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	0
286	92	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	0
295	96	TROX Technik (DEU) VFR/250	640			250	0.0	24
329	107	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	31
342	111	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	12
355	115	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	6

Zusammenstellung Regelorgane

Regelorgane								LTA 14 - Zuluft: Zulufi
Bauteil Nr.	Teilstrecke Nr.	Bezeichnung	V m³/h	a mm	b mm	d(dh) mm	l mm	Δp-Abgleich Pa
368	119	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	3
381	123	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	1
394	127	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	0
407	131	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	0
420	135	Rohrventilator Konstant-Volumenstromregler rund	80			100	0.0	0

Zusammenstellung Regelorgane

Regelorgane								LTA 14 - Abluft: Abluf
Bauteil Nr.	Teilstrecke Nr.	Bezeichnung	V m³/h	a mm	b mm	d(dh) mm	l mm	Δp-Abgleich Pa
27	10	TROX Technik (DEU) VFR/250	640			250	0.0	0
64	24	TROX Technik (DEU) VFR/250	640			250	0.0	39
257	86	TROX Technik (DEU) VFR/250	640			250	0.0	21