

Bauvorhaben: Windmühlenstr. 33 + 35, 04107 Leipzig
Erneuerung der Lüftungstechnik

Luftmengenberechnung LTA01

Stand 28.11.2024

Gebäudeart: Wohngebäude Gebäudeklasse 5

Geschoss	Raum-Nr.	Bezeichnung	Fläche	Raum-höhe	Raum-volumen	Vorschrift	Betriebs-fall	gewählter Volumen-strom	rechn. LW
			m²	m	m³			m³/h	1/h

Abluft									
7. OG									
OG7	08.01.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.01.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG7	08.02.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.02.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG7	08.03.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.03.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
6. OG									
OG6	07.01.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
6. OG	07.01.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG6	07.02.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG6	07.02.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG6	07.03.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG6	07.03.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
5. OG									
OG5	06.01.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.01.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG5	06.02.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.02.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG5	06.03.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.03.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
4. OG									
OG4	05.01.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.01.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG4	05.02.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.02.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG4	05.03.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.03.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
3. OG									
OG3	04.01.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.01.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG3	04.02.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.02.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG3	04.03.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.03.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
2. OG									
OG2	03.01.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.01.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG2	03.02.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.02.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG2	03.03.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.03.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
1. OG									
OG1	02.01.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG1	02.01.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG1	02.02.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG1	02.02.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG1	02.03.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG1	02.03.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG									
EG	01.01.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2

EG	01.01.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG	01.02.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.02.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG	01.03.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.03.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
Zuluft									
7. OG									
OG7	08.01.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG7	08.02.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG7	08.03.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
6. OG									
OG6	07.01.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG6	07.02.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG6	07.03.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
5. OG									
OG5	06.01.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG5	06.02.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG5	06.03.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
4. OG									
OG4	05.01.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG4	05.02.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG4	05.03.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
3. OG									
OG3	04.01.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG3	04.02.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG3	04.03.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
2. OG									
OG2	03.01.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG2	03.02.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG2	03.03.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
1. OG									
OG1	02.01.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG1	02.02.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG1	02.03.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG									
EG	01.01.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG	01.02.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG	01.03.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4

Volumenstrom	
1.920	m³/h
1.920	m³/h

Erläuterung Betriebsfall A:

Nutzungsunabhängige Betriebsdauer von mindestens 12 Stunden täglich, Stoßlüftung muss möglich sein.

Erläuterung höhere Zuluftvolumenströme:

Die Zuluftvolumenströme in der Zuluft ergeben sich aus dem Wert des Abluftvolumenstromes des Flurs (40 m³/h) sowie der Überströmluft für das angeschlossene Bad (40 m³/h).

Bauvorhaben: Windmühlenstr. 33 + 35, 04107 Leipzig
Erneuerung der Lüftungstechnik

Luftmengenberechnung LTA02

Stand 28.11.2024

Gebäudeart: Wohngebäude Gebäudeklasse 5

Geschoss	Raum-Nr.	Bezeichnung	Fläche	Raum-höhe	Raum-volumen	Vorschrift	Betriebs-fall	gewählter Volumen-strom	rechn. LW
			m²	m	m³			m³/h	1/h

Abluft									
7. OG									
OG7	08.41.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.41.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG7	08.42.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.42.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG7	08.43.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.43.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG7	08.44.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.44.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
6. OG									
OG6	07.41.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG6	07.41.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG6	07.42.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG6	07.42.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG6	07.43.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG6	07.43.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG6	07.44.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG6	07.44.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
5. OG									
OG5	06.41.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.41.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG5	06.42.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.42.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG5	06.43.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.43.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG5	06.44.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.44.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
4. OG									
OG4	05.41.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.41.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG4	05.42.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.42.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG4	05.43.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.43.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG4	05.44.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.44.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
3. OG									
OG3	04.41.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.41.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG3	04.42.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.42.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG3	04.43.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.43.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG3	04.44.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.44.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
2. OG									
OG2	03.41.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.41.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG2	03.42.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.42.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG2	03.43.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.43.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG2	03.44.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.44.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
1. OG									
OG1	02.41.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2

OG1	02.41.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG1	02.42.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG1	02.42.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG1	02.43.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG1	02.43.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG1	02.44.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	02.44.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG									
EG	01.41.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.41.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG	01.42.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.42.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG	01.43.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.43.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG	01.44.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.44.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
Zuluft									
7. OG									
OG7	08.41.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG7	08.42.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG7	08.43.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG7	08.44.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
6. OG									
OG6	07.41.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG6	07.42.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG6	07.43.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG6	07.44.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
5. OG									
OG5	06.41.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG5	06.42.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG5	06.43.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG5	06.44.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
4. OG									
OG4	05.41.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG4	05.42.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG4	05.43.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG4	05.44.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
3. OG									
OG3	04.41.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG3	04.42.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG3	04.43.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG3	04.44.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
2. OG									
OG2	03.41.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG2	03.42.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG2	03.43.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG2	03.44.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
1. OG									
OG1	02.41.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG1	02.42.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG1	02.43.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG	02.44.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG									
EG	01.41.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG	01.42.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG	01.43.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG	01.44.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4

Volumenstrom	
2.560	m³/h
2.560	m³/h

Erläuterung Betriebsfall A:

Nutzungsunabhängige Betriebsdauer von mindestens 12 Stunden täglich, Stoßlüftung muss möglich sein.

Erläuterung höhere Zuluftvolumenströme:

Die Zuluftvolumenströme in der Zuluft ergeben sich aus dem Wert des Abluftvolumenstromes des Flurs (40 m³/h) sowie der Überströmluft für das angeschlossene Bad (40 m³/h).

Bauvorhaben: Windmühlenstr. 33 + 35, 04107 Leipzig
Erneuerung der Lüftungstechnik

Luftmengenberechnung LTA03

Stand 28.11.2024

Gebäudeart: Wohngebäude Gebäudeklasse 5

Geschoss	Raum-Nr.	Bezeichnung	Fläche	Raum-höhe	Raum-volumen	Vorschrift	Betriebs-fall	gewählter Volumen-strom	rechn. LW
			m²	m	m³			m³/h	1/h

Abluft									
7. OG									
OG7	08.04.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.04.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG7	08.05.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.05.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG7	08.06.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.06.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
6. OG									
OG6	07.04.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
6. OG	07.04.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG6	07.05.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG6	07.05.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG6	07.06.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG6	07.06.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
5. OG									
OG5	06.04.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.04.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG5	06.05.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.05.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG5	06.06.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.06.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
4. OG									
OG4	05.04.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.04.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG4	05.05.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.05.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG4	05.06.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.06.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
3. OG									
OG3	04.04.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.04.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG3	04.05.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.05.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG3	04.06.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.06.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
2. OG									
OG2	03.04.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.04.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG2	03.05.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.05.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG2	03.06.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.06.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
1. OG									
OG1	02.04.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG1	02.04.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG1	02.05.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG1	02.05.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG1	02.06.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG1	02.06.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG									
EG	01.04.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.04.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4

EG	01.05.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.05.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG	01.06.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.06.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
Zuluft									
7. OG									
OG7	08.04.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG7	08.05.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG7	08.06.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
6. OG									
OG6	07.04.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG6	07.05.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG6	07.06.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
5. OG									
OG5	06.04.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG5	06.05.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG5	06.06.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
4. OG									
OG4	05.04.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG4	05.05.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG4	05.06.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
3. OG									
OG3	04.04.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG3	04.05.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG3	04.06.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
2. OG									
OG2	03.04.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG2	03.05.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG2	03.06.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
1. OG									
OG1	02.04.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG1	02.05.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG1	02.06.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG									
EG	01.04.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG	01.05.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG	01.06.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4

Volumenstrom	
1.920	m³/h
1.920	m³/h

Erläuterung Betriebsfall A:

Nutzungsunabhängige Betriebsdauer von mindestens 12 Stunden täglich, Stoßlüftung muss möglich sein.

Erläuterung höhere Zuluftvolumenströme:

Die Zuluftvolumenströme in der Zuluft ergeben sich aus dem Wert des Abluftvolumenstromes des Flurs (40 m³/h) sowie der Überströmluft für das angeschlossene Bad (40 m³/h).

Bauvorhaben: Windmühlenstr. 33 + 35, 04107 Leipzig
Erneuerung der Lüftungstechnik

Luftmengenberechnung LTA04

Stand 28.11.2024

Gebäudeart: Wohngebäude Gebäudeklasse 5

Geschoss	Raum-Nr.	Bezeichnung	Fläche	Raum-höhe	Raum-volumen	Vorschrift	Betriebs-fall	gewählter Volumen-strom	rechn. LW
			m²	m	m³			m³/h	1/h

Abluft									
7. OG									
OG7	08.33	Mittelgang	98,00	2,60	254,80	Musterleitungsanlagenrichtlinie	-	300 m³/h	1,2
6. OG									
OG6	07.33	Mittelgang	98,00	2,60	254,80	Musterleitungsanlagenrichtlinie	-	300 m³/h	1,2
5. OG									
OG5	06.33	Mittelgang	98,00	2,60	254,80	Musterleitungsanlagenrichtlinie	-	300 m³/h	1,2
4. OG									
OG4	05.33	Mittelgang	98,00	2,60	254,80	Musterleitungsanlagenrichtlinie	-	300 m³/h	1,2
3. OG									
6. OG	04.33	Mittelgang	98,00	2,60	254,80	Musterleitungsanlagenrichtlinie	-	300 m³/h	1,2
2. OG									
OG2	03.33	Mittelgang	98,00	2,60	254,80	Musterleitungsanlagenrichtlinie	-	300 m³/h	1,2
1. OG									
OG1	02.33	Mittelgang	98,00	2,60	254,80	Musterleitungsanlagenrichtlinie	-	300 m³/h	1,2
EG									
EG	01.33	Mittelgang	98,00	2,60	254,80	Musterleitungsanlagenrichtlinie	-	300 m³/h	1,2
Zuluft									
7. OG									
OG7	08.33	Mittelgang	98	2,6	254,8	Musterleitungsanlagenrichtlinie	-	300 m³/h	1,2
6. OG									
OG6	07.33	Mittelgang	98	2,6	254,8	Musterleitungsanlagenrichtlinie	-	300 m³/h	1,2
5. OG									
OG5	06.33	Mittelgang	98	2,6	254,8	Musterleitungsanlagenrichtlinie	-	300 m³/h	1,2
4. OG									
OG4	05.33	Mittelgang	98	2,6	254,8	Musterleitungsanlagenrichtlinie	-	300 m³/h	1,2
3. OG									
6. OG	04.33	Mittelgang	98	2,6	254,8	Musterleitungsanlagenrichtlinie	-	300 m³/h	1,2
2. OG									
OG2	03.33	Mittelgang	98	2,6	254,8	Musterleitungsanlagenrichtlinie	-	300 m³/h	1,2
1. OG									
OG1	02.33	Mittelgang	98	2,6	254,8	Musterleitungsanlagenrichtlinie	-	300 m³/h	1,2
EG									
EG	01.33	Mittelgang	98	2,6	254,8	Musterleitungsanlagenrichtlinie	-	300 m³/h	1,2

Volumenstrom	
2.400	m³/h
2.400	m³/h

Bauvorhaben: Windmühlenstr. 33 + 35, 04107 Leipzig
Erneuerung der Lüftungstechnik

Luftmengenberechnung LTA05

Stand 28.11.2024

Gebäudeart: Wohngebäude Gebäudeklasse 5

Geschoss	Raum-Nr.	Bezeichnung	Fläche	Raum-höhe	Raum-volumen	Vorschrift	Betriebs-fall	gewählter Volumen-strom	rechn. LW
			m²	m	m³			m³/h	1/h

Abluft									
7. OG									
OG7	08.07.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.07.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG7	08.08.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.08.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG7	08.09.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.09.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
6. OG									
OG6	07.07.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
6. OG	07.07.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG6	07.08.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG6	07.08.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG6	07.09.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG6	07.09.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
5. OG									
OG5	06.07.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.07.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG5	06.08.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.08.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG5	06.09.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.09.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
4. OG									
OG4	05.07.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.07.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG4	05.08.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.08.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG4	05.09.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.09.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
3. OG									
OG3	04.07.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.07.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG3	04.08.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.08.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG3	04.09.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.09.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
2. OG									
OG2	03.07.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.07.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG2	03.08.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.08.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG2	03.09.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.09.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
1. OG									
OG1	02.07.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG1	02.07.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG1	02.08.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG1	02.08.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG1	02.09.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG1	02.09.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG									
EG	01.07.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.07.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4

EG	01.08.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.08.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG	01.09.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.09.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
Zuluft									
7. OG									
OG7	08.07.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG7	08.08.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG7	08.09.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
6. OG									
OG6	07.07.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG6	07.08.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG6	07.09.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
5. OG									
OG5	06.07.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG5	06.08.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG5	06.09.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
4. OG									
OG4	05.07.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG4	05.08.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG4	05.09.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
3. OG									
OG3	04.07.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG3	04.08.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG3	04.09.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
2. OG									
OG2	03.07.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG2	03.08.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG2	03.09.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
1. OG									
OG1	02.07.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG1	02.08.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG1	02.09.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG									
EG	01.07.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG	01.08.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG	01.09.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4

Volumenstrom	
1.920	m³/h
1.920	m³/h

Erläuterung Betriebsfall A:

Nutzungsunabhängige Betriebsdauer von mindestens 12 Stunden täglich, Stoßlüftung muss möglich sein.

Erläuterung höhere Zuluftvolumenströme:

Die Zuluftvolumenströme in der Zuluft ergeben sich aus dem Wert des Abluftvolumenstromes des Flurs (40 m³/h) sowie der Überströmluft für das angeschlossene Bad (40 m³/h).

Bauvorhaben: Windmühlenstr. 33 + 35, 04107 Leipzig
Erneuerung der Lüftungstechnik

Luftmengenberechnung LTA06

Stand 28.11.2024

Gebäudeart: Wohngebäude Gebäudeklasse 5

Geschoss	Raum-Nr.	Bezeichnung	Fläche	Raum-höhe	Raum-volumen	Vorschrift	Betriebs-fall	gewählter Volumen-strom	rechn. LW
			m²	m	m³			m³/h	1/h

Abluft									
7. OG									
OG7	08.37.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.37.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG7	08.38.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.38.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG7	08.39.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.39.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG7	08.40.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.40.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
6. OG									
OG6	07.37.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG6	07.37.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG6	07.38.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG6	07.38.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG6	07.39.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG6	07.39.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG6	07.40.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG6	07.40.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
5. OG									
OG5	06.37.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.37.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG5	06.38.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.38.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG5	06.39.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.39.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG5	06.40.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.40.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
4. OG									
OG4	05.37.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.37.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG4	05.38.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.38.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG4	05.39.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.39.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG4	05.40.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.40.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
3. OG									
OG3	04.37.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.37.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG3	04.38.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.38.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG3	04.39.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.39.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG3	04.40.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.40.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
2. OG									
OG2	03.37.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.37.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG2	03.38.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.38.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG2	03.39.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.39.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG2	03.40.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.40.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
1. OG									
OG1	02.37.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2

OG1	02.37.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG1	02.38.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG1	02.38.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG1	02.39.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG1	02.39.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG1	02.40.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	02.40.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG									
EG	01.37.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.37.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG	01.38.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.38.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG	01.39.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.39.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG	01.40.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.40.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
Zuluft									
7. OG									
OG7	08.37.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG7	08.38.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG7	08.39.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG7	08.40.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
6. OG									
OG6	07.37.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG6	07.38.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG6	07.39.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG6	07.40.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
5. OG									
OG5	06.37.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG5	06.38.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG5	06.39.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG5	06.40.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
4. OG									
OG4	05.37.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG4	05.38.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG4	05.39.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG4	05.40.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
3. OG									
OG3	04.37.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG3	04.38.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG3	04.39.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG3	04.40.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
2. OG									
OG2	03.37.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG2	03.38.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG2	03.39.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG2	03.40.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
1. OG									
OG1	02.37.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG1	02.38.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG1	02.39.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG	02.40.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG									
EG	01.37.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG	01.38.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG	01.39.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG	01.40.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4

Volumenstrom	
2.560	m³/h
2.560	m³/h

Erläuterung Betriebsfall A:

Nutzungsunabhängige Betriebsdauer von mindestens 12 Stunden täglich, Stoßlüftung muss möglich sein.

Erläuterung höhere Zuluftvolumenströme:

Die Zuluftvolumenströme in der Zuluft ergeben sich aus dem Wert des Abluftvolumenstromes des Flurs (40 m³/h) sowie der Überströmluft für das angeschlossene Bad (40 m³/h).

Bauvorhaben: Windmühlenstr. 33 + 35, 04107 Leipzig
Erneuerung der Lüftungstechnik

Luftmengenberechnung LTA07

Stand 28.11.2024

Gebäudeart: Wohngebäude Gebäudeklasse 5

Geschoss	Raum-Nr.	Bezeichnung	Fläche	Raum-höhe	Raum-volumen	Vorschrift	Betriebs-fall	gewählter Volumen-strom	rechn. LW
			m²	m	m³			m³/h	1/h

Abluft									
7. OG									
OG7	08.10.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.10.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG7	08.11.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.11.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG7	08.12.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.12.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
6. OG									
OG6	07.10.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
6. OG	07.10.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG6	07.11.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG6	07.11.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG6	07.12.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG6	07.12.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
5. OG									
OG5	06.10.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.10.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG5	06.11.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.11.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG5	06.12.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.12.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
4. OG									
OG4	05.10.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.10.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG4	05.11.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.11.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG4	05.12.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.12.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
3. OG									
OG3	04.10.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.10.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG3	04.11.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.11.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG3	04.12.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.12.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
2. OG									
OG2	03.10.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.10.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG2	03.11.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.11.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG2	03.12.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.12.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
1. OG									
OG1	02.10.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG1	02.10.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG1	02.11.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG1	02.11.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG1	02.12.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG1	02.12.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG									
EG	01.10.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.10.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4

EG	01.11.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.11.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG	01.12.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.12.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
Zuluft									
7. OG									
OG7	08.10.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG7	08.11.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG7	08.12.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
6. OG									
OG6	07.10.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG6	07.11.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG6	07.12.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
5. OG									
OG5	06.10.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG5	06.11.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG5	06.12.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
4. OG									
OG4	05.10.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG4	05.11.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG4	05.12.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
3. OG									
OG3	04.10.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG3	04.11.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG3	04.12.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
2. OG									
OG2	03.10.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG2	03.11.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG2	03.12.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
1. OG									
OG1	02.10.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG1	02.11.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG1	02.12.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG									
EG	01.10.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG	01.11.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG	01.12.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4

Volumenstrom	
1.920	m³/h
1.920	m³/h

Erläuterung Betriebsfall A:

Nutzungsunabhängige Betriebsdauer von mindestens 12 Stunden täglich, Stoßlüftung muss möglich sein.

Erläuterung höhere Zuluftvolumenströme:

Die Zuluftvolumenströme in der Zuluft ergeben sich aus dem Wert des Abluftvolumenstromes des Flurs (40 m³/h) sowie der Überströmluft für das angeschlossene Bad (40 m³/h).

Bauvorhaben: Windmühlenstr. 33 + 35, 04107 Leipzig
Erneuerung der Lüftungstechnik

Luftmengenberechnung LTA08

Stand 28.11.2024

Gebäudeart: Wohngebäude Gebäudeklasse 5

Geschoss	Raum-Nr.	Bezeichnung	Fläche	Raum-höhe	Raum-volumen	Vorschrift	Betriebs-fall	gewählter Volumen-strom	rechn. LW
			m²	m	m³			m³/h	1/h

Abluft									
7. OG									
OG7	08.34.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.34.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG7	08.35.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.35.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG7	08.36.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.36.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
6. OG									
OG6	07.34.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
6. OG	07.34.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG6	07.35.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG6	07.35.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG6	07.36.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG6	07.36.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
5. OG									
OG5	06.34.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.34.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG5	06.35.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.35.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG5	06.36.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.36.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
4. OG									
OG4	05.34.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.34.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG4	05.35.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.35.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG4	05.36.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.36.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
3. OG									
OG3	04.34.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.34.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG3	04.35.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.35.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG3	04.36.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.36.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
2. OG									
OG2	03.34.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.34.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG2	03.35.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.35.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG2	03.36.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.36.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
1. OG									
OG1	02.34.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG1	02.34.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG1	02.35.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG1	02.35.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG1	02.36.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG1	02.36.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG									
EG	01.34.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.34.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4

EG	01.35.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.35.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG	01.36.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.36.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
Zuluft									
7. OG									
OG7	08.34.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG7	08.35.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG7	08.36.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
6. OG									
OG6	07.34.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG6	07.35.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG6	07.36.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
5. OG									
OG5	06.34.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG5	06.35.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG5	06.36.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
4. OG									
OG4	05.34.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG4	05.35.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG4	05.36.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
3. OG									
OG3	04.34.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG3	04.35.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG3	04.36.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
2. OG									
OG2	03.34.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG2	03.35.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG2	03.36.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
1. OG									
OG1	02.34.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG1	02.35.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG1	02.36.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG									
EG	01.34.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG	01.35.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG	01.36.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4

Volumenstrom	
1.920	m³/h
1.920	m³/h

Erläuterung Betriebsfall A:

Nutzungsunabhängige Betriebsdauer von mindestens 12 Stunden täglich, Stoßlüftung muss möglich sein.

Erläuterung höhere Zuluftvolumenströme:

Die Zuluftvolumenströme in der Zuluft ergeben sich aus dem Wert des Abluftvolumenstromes des Flurs (40 m³/h) sowie der Überströmluft für das angeschlossene Bad (40 m³/h).

Bauvorhaben: Windmühlenstr. 33 + 35, 04107 Leipzig
Erneuerung der Lüftungstechnik

Luftmengenberechnung LTA09

Stand 28.11.2024

Gebäudeart: Wohngebäude Gebäudeklasse 5

Geschoss	Raum-Nr.	Bezeichnung	Fläche	Raum-höhe	Raum-volumen	Vorschrift	Betriebs-fall	gewählter Volumen-strom	rechn. LW
			m²	m	m³			m³/h	1/h

Abluft									
7. OG									
OG7	08.13.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.13.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG7	08.14.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.14.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG7	08.15.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.15.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG7	08.16.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.16.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
6. OG									
OG6	07.13.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG6	07.13.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG6	07.14.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG6	07.14.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG6	07.15.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG6	07.15.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG6	07.16.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG6	07.16.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
5. OG									
OG5	06.13.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.13.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG5	06.14.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.14.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG5	06.15.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.15.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG5	06.16.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.16.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
4. OG									
OG4	05.13.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.13.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG4	05.14.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.14.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG4	05.15.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.15.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG4	05.16.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.16.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
3. OG									
OG3	04.13.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.13.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG3	04.14.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.14.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG3	04.15.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.15.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG3	04.16.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.16.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
2. OG									
OG2	03.13.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.13.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG2	03.14.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.14.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG2	03.15.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.15.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG2	03.16.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.16.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
1. OG									
OG1	02.13.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2

OG1	02.13.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG1	02.14.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG1	02.14.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG1	02.15.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG1	02.15.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG1	02.16.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	02.16.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG									
EG	01.13.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.13.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG	01.14.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.14.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG	01.15.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.15.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG	01.16.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.16.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
Zuluft									
7. OG									
OG7	08.13.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG7	08.14.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG7	08.15.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG7	08.16.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
6. OG									
OG6	07.13.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG6	07.14.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG6	07.15.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG6	07.16.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
5. OG									
OG5	06.13.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG5	06.14.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG5	06.15.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG5	06.16.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
4. OG									
OG4	05.13.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG4	05.14.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG4	05.15.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG4	05.16.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
3. OG									
OG3	04.13.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG3	04.14.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG3	04.15.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG3	04.16.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
2. OG									
OG2	03.13.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG2	03.14.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG2	03.15.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG2	03.16.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
1. OG									
OG1	02.13.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG1	02.14.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG1	02.15.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG	02.16.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG									
EG	01.13.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG	01.14.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG	01.15.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG	01.16.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4

Volumenstrom	
2.560	m³/h
2.560	m³/h

Erläuterung Betriebsfall A:

Nutzungsunabhängige Betriebsdauer von mindestens 12 Stunden täglich, Stoßlüftung muss möglich sein.

Erläuterung höhere Zuluftvolumenströme:

Die Zuluftvolumenströme in der Zuluft ergeben sich aus dem Wert des Abluftvolumenstromes des Flurs (40 m³/h) sowie der Überströmluft für das angeschlossene Bad (40 m³/h).

Bauvorhaben: Windmühlenstr. 33 + 35, 04107 Leipzig
Erneuerung der Lüftungstechnik

Luftmengenberechnung LTA10

Stand 28.11.2024

Gebäudeart: Wohngebäude Gebäudeklasse 5

Geschoss	Raum-Nr.	Bezeichnung	Fläche	Raum-höhe	Raum-volumen	Vorschrift	Betriebs-fall	gewählter Volumen-strom	rechn. LW
			m²	m	m³			m³/h	1/h

Abluft									
7. OG									
OG7	08.17.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.17.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG7	08.18.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.18.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG7	08.19.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.19.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG7	08.20.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.20.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
6. OG									
OG6	07.17.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG6	07.17.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG6	07.18.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG6	07.18.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG6	07.19.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG6	07.19.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG6	07.20.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG6	07.20.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
5. OG									
OG5	06.17.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.17.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG5	06.18.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.18.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG5	06.19.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.19.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG5	06.20.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.20.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
4. OG									
OG4	05.17.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.17.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG4	05.18.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.18.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG4	05.19.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.19.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG4	05.20.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.20.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
3. OG									
OG3	04.17.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.17.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG3	04.18.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.18.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG3	04.19.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.19.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG3	04.20.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.20.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
2. OG									
OG2	03.17.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.17.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG2	03.18.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.18.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG2	03.19.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.19.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG2	03.20.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.20.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
1. OG									
OG1	02.17.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2

OG1	02.17.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG1	02.18.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG1	02.18.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG1	02.19.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG1	02.19.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG1	02.20.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	02.20.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG									
EG	01.17.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.17.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG	01.18.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.18.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG	01.19.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.19.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG	01.20.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.20.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
Zuluft									
7. OG									
OG7	08.17.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG7	08.18.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG7	08.19.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG7	08.20.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
6. OG									
OG6	07.17.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG6	07.18.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG6	07.19.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG6	07.20.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
5. OG									
OG5	06.17.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG5	06.18.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG5	06.19.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG5	06.20.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
4. OG									
OG4	05.17.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG4	05.18.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG4	05.19.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG4	05.20.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
3. OG									
OG3	04.17.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG3	04.18.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG3	04.19.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG3	04.20.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
2. OG									
OG2	03.17.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG2	03.18.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG2	03.19.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG2	03.20.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
1. OG									
OG1	02.17.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG1	02.18.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG1	02.19.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG	02.20.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG									
EG	01.17.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG	01.18.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG	01.19.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG	01.20.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4

Volumenstrom	
2.560	m³/h
2.560	m³/h

Erläuterung Betriebsfall A:

Nutzungsunabhängige Betriebsdauer von mindestens 12 Stunden täglich, Stoßlüftung muss möglich sein.

Erläuterung höhere Zuluftvolumenströme:

Die Zuluftvolumenströme in der Zuluft ergeben sich aus dem Wert des Abluftvolumenstromes des Flurs (40 m³/h) sowie der Überströmluft für das angeschlossene Bad (40 m³/h).

Bauvorhaben: Windmühlenstr. 33 + 35, 04107 Leipzig
Erneuerung der Lüftungstechnik

Luftmengenberechnung LTA11

Stand 28.11.2024

Gebäudeart: Wohngebäude Gebäudeklasse 5

Geschoss	Raum-Nr.	Bezeichnung	Fläche	Raum-höhe	Raum-volumen	Vorschrift	Betriebs-fall	gewählter Volumen-strom	rechn. LW
			m²	m	m³			m³/h	1/h

Abluft									
7. OG									
OG7	08.31.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.31.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG7	08.32.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.32.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG7	08.33.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.33.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
6. OG									
OG6	07.31.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
6. OG	07.31.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG6	07.32.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG6	07.32.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG6	07.33.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG6	07.33.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
5. OG									
OG5	06.31.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.31.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG5	06.32.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.32.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG5	06.33.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.33.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
4. OG									
OG4	05.31.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.31.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG4	05.32.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.32.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG4	05.33.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.33.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
3. OG									
OG3	04.31.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.31.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG3	04.32.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.32.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG3	04.33.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.33.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
2. OG									
OG2	03.31.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.31.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG2	03.32.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.32.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG2	03.33.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.33.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
1. OG									
OG1	02.31.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG1	02.31.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG1	02.32.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG1	02.32.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG1	02.33.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG1	02.33.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG									
EG	01.31.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.31.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4

EG	01.32.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.32.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG	01.33.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.33.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
Zuluft									
7. OG									
OG7	08.31.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG7	08.32.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG7	08.33.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
6. OG									
OG6	07.31.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG6	07.32.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG6	07.33.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
5. OG									
OG5	06.31.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG5	06.32.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG5	06.33.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
4. OG									
OG4	05.31.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG4	05.32.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG4	05.33.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
3. OG									
OG3	04.31.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG3	04.32.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG3	04.33.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
2. OG									
OG2	03.31.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG2	03.32.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG2	03.33.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
1. OG									
OG1	02.31.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG1	02.32.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG1	02.33.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG									
EG	01.31.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG	01.32.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG	01.33.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4

Volumenstrom	
1.920	m³/h
1.920	m³/h

Erläuterung Betriebsfall A:

Nutzungsunabhängige Betriebsdauer von mindestens 12 Stunden täglich, Stoßlüftung muss möglich sein.

Erläuterung höhere Zuluftvolumenströme:

Die Zuluftvolumenströme in der Zuluft ergeben sich aus dem Wert des Abluftvolumenstromes des Flurs (40 m³/h) sowie der Überströmluft für das angeschlossene Bad (40 m³/h).

Bauvorhaben: Windmühlenstr. 33 + 35, 04107 Leipzig
Erneuerung der Lüftungstechnik

Luftmengenberechnung LTA12

Stand 28.11.2024

Gebäudeart: Wohngebäude Gebäudeklasse 5

Geschoss	Raum-Nr.	Bezeichnung	Fläche	Raum-höhe	Raum-volumen	Vorschrift	Betriebs-fall	gewählter Volumen-strom	rechn. LW
			m²	m	m³			m³/h	1/h

Abluft									
7. OG									
OG7	08.35	Mittelgang	98,00	2,60	254,80	Musterleitungsanlagenrichtlinie	-	300 m³/h	1,2
6. OG									
OG6	07.35	Mittelgang	98,00	2,60	254,80	Musterleitungsanlagenrichtlinie	-	300 m³/h	1,2
5. OG									
OG5	06.35	Mittelgang	98,00	2,60	254,80	Musterleitungsanlagenrichtlinie	-	300 m³/h	1,2
4. OG									
OG4	05.35	Mittelgang	98,00	2,60	254,80	Musterleitungsanlagenrichtlinie	-	300 m³/h	1,2
3. OG									
6. OG	04.35	Mittelgang	98,00	2,60	254,80	Musterleitungsanlagenrichtlinie	-	300 m³/h	1,2
2. OG									
OG2	03.35	Mittelgang	98,00	2,60	254,80	Musterleitungsanlagenrichtlinie	-	300 m³/h	1,2
1. OG									
OG1	02.35	Mittelgang	98,00	2,60	254,80	Musterleitungsanlagenrichtlinie	-	300 m³/h	1,2
EG									
EG	01.35	Mittelgang	98,00	2,60	254,80	Musterleitungsanlagenrichtlinie	-	300 m³/h	1,2
Zuluft									
7. OG									
OG7	08.35	Mittelgang	98	2,6	254,8	Musterleitungsanlagenrichtlinie	-	300 m³/h	1,2
6. OG									
OG6	07.35	Mittelgang	98	2,6	254,8	Musterleitungsanlagenrichtlinie	-	300 m³/h	1,2
5. OG									
OG5	06.35	Mittelgang	98	2,6	254,8	Musterleitungsanlagenrichtlinie	-	300 m³/h	1,2
4. OG									
OG4	05.35	Mittelgang	98	2,6	254,8	Musterleitungsanlagenrichtlinie	-	300 m³/h	1,2
3. OG									
6. OG	04.35	Mittelgang	98	2,6	254,8	Musterleitungsanlagenrichtlinie	-	300 m³/h	1,2
2. OG									
OG2	03.35	Mittelgang	98	2,6	254,8	Musterleitungsanlagenrichtlinie	-	300 m³/h	1,2
1. OG									
OG1	02.35	Mittelgang	98	2,6	254,8	Musterleitungsanlagenrichtlinie	-	300 m³/h	1,2
EG									
EG	01.35	Mittelgang	98	2,6	254,8	Musterleitungsanlagenrichtlinie	-	300 m³/h	1,2

Volumenstrom	
2.400	m³/h
2.400	m³/h

Bauvorhaben: Windmühlenstr. 33 + 35, 04107 Leipzig
Erneuerung der Lüftungstechnik

Luftmengenberechnung LTA13

Stand 28.11.2024

Gebäudeart: Wohngebäude Gebäudeklasse 5

Geschoss	Raum-Nr.	Bezeichnung	Fläche	Raum-höhe	Raum-volumen	Vorschrift	Betriebs-fall	gewählter Volumen-strom	rechn. LW
			m²	m	m³			m³/h	1/h

Abluft									
7. OG									
OG7	08.21.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.21.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG7	08.22.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.22.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG7	08.23.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.23.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG7	08.24.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.24.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
6. OG									
OG6	07.21.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG6	07.21.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG6	07.22.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG6	07.22.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG6	07.23.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG6	07.23.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG6	07.24.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG6	07.24.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
5. OG									
OG5	06.21.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.21.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG5	06.22.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.22.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG5	06.23.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.23.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG5	06.24.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.24.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
4. OG									
OG4	05.21.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.21.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG4	05.22.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.22.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG4	05.23.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.23.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG4	05.24.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.24.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
3. OG									
OG3	04.21.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.21.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG3	04.22.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.22.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG3	04.23.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.23.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG3	04.24.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.24.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
2. OG									
OG2	03.21.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.21.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG2	03.22.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.22.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG2	03.23.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.23.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG2	03.24.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.24.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
1. OG									
OG1	02.21.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2

OG1	02.21.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG1	02.22.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG1	02.22.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG1	02.23.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG1	02.23.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG1	02.24.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	02.24.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG									
EG	01.21.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.21.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG	01.22.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.22.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG	01.23.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.23.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG	01.24.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.24.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
Zuluft									
7. OG									
OG7	08.21.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG7	08.22.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG7	08.23.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG7	08.24.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
6. OG									
OG6	07.21.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG6	07.22.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG6	07.23.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG6	07.24.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
5. OG									
OG5	06.21.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG5	06.22.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG5	06.23.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG5	06.24.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
4. OG									
OG4	05.21.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG4	05.22.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG4	05.23.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG4	05.24.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
3. OG									
OG3	04.21.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG3	04.22.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG3	04.23.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG3	04.24.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
2. OG									
OG2	03.21.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG2	03.22.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG2	03.23.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG2	03.24.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
1. OG									
OG1	02.21.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG1	02.22.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG1	02.23.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG	02.24.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG									
EG	01.21.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG	01.22.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG	01.23.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG	01.24.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4

Volumenstrom	
2.560	m³/h
2.560	m³/h

Erläuterung Betriebsfall A:

Nutzungsunabhängige Betriebsdauer von mindestens 12 Stunden täglich, Stoßlüftung muss möglich sein.

Erläuterung höhere Zuluftvolumenströme:

Die Zuluftvolumenströme in der Zuluft ergeben sich aus dem Wert des Abluftvolumenstromes des Flurs (40 m³/h) sowie der Überströmluft für das angeschlossene Bad (40 m³/h).

Bauvorhaben: Windmühlenstr. 33 + 35, 04107 Leipzig
Erneuerung der Lüftungstechnik

Luftmengenberechnung LTA14

Stand 28.11.2024

Gebäudeart: Wohngebäude Gebäudeklasse 5

Geschoss	Raum-Nr.	Bezeichnung	Fläche	Raum-höhe	Raum-volumen	Vorschrift	Betriebs-fall	gewählter Volumen-strom	rechn. LW
			m²	m	m³			m³/h	1/h

Abluft									
7. OG									
OG7	08.28.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.28.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG7	08.29.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.29.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG7	08.30.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.30.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
6. OG									
OG6	07.28.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
6. OG	07.28.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG6	07.29.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG6	07.29.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG6	07.30.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG6	07.30.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
5. OG									
OG5	06.28.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.28.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG5	06.29.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.29.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG5	06.30.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.30.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
4. OG									
OG4	05.28.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.28.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG4	05.29.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.29.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG4	05.30.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.30.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
3. OG									
OG3	04.28.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.28.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG3	04.29.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.29.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG3	04.30.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.30.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
2. OG									
OG2	03.28.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.28.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG2	03.29.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.29.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG2	03.30.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.30.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
1. OG									
OG1	02.28.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG1	02.28.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG1	02.29.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG1	02.29.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG1	02.30.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG1	02.30.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG									
EG	01.28.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.28.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4

EG	01.29.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.29.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG	01.30.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	01.30.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
Zuluft									
7. OG									
OG7	08.28.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG7	08.29.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG7	08.30.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
6. OG									
OG6	07.28.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG6	07.29.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG6	07.30.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
5. OG									
OG5	06.28.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG5	06.29.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG5	06.30.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
4. OG									
OG4	05.28.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG4	05.29.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG4	05.30.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
3. OG									
OG3	04.28.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG3	04.29.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG3	04.30.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
2. OG									
OG2	03.28.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG2	03.29.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG2	03.30.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
1. OG									
OG1	02.28.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG1	02.29.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG1	02.30.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG									
EG	01.28.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG	01.29.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG	01.30.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4

Volumenstrom	
1.920	m³/h
1.920	m³/h

Erläuterung Betriebsfall A:

Nutzungsunabhängige Betriebsdauer von mindestens 12 Stunden täglich, Stoßlüftung muss möglich sein.

Erläuterung höhere Zuluftvolumenströme:

Die Zuluftvolumenströme in der Zuluft ergeben sich aus dem Wert des Abluftvolumenstromes des Flurs (40 m³/h) sowie der Überströmluft für das angeschlossene Bad (40 m³/h).

Bauvorhaben: Windmühlenstr. 33 + 35, 04107 Leipzig
Erneuerung der Lüftungstechnik

Luftmengenberechnung LTA15

Stand 28.11.2024

Gebäudeart: Wohngebäude Gebäudeklasse 5

Geschoss	Raum-Nr.	Bezeichnung	Fläche	Raum-höhe	Raum-volumen	Vorschrift	Betriebs-fall	gewählter Volumen-strom	rechn. LW
			m²	m	m³			m³/h	1/h

Abluft									
7. OG									
OG7	08.25.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.25.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG7	08.26.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.26.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG7	08.27.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG7	08.27.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
6. OG									
OG6	07.25.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
6. OG	07.25.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG6	07.26.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG6	07.26.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG6	07.27.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG6	07.27.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
5. OG									
OG5	06.25.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.25.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG5	06.26.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.26.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG5	06.27.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG5	06.27.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
4. OG									
OG4	05.25.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.25.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG4	05.26.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.26.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG4	05.27.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG4	05.27.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
3. OG									
OG3	04.25.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.25.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG3	04.26.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.26.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG3	04.27.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG3	04.27.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
2. OG									
OG2	03.25.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.25.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG2	03.26.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.26.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG2	03.27.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG2	03.27.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
1. OG									
OG1	02.25.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG1	02.25.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG1	02.26.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG1	02.26.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
OG1	02.27.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
OG1	02.27.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG									
EG	02.25.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	02.25.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4

EG	02.26.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	02.26.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
EG	02.27.01	Bad	2,50	2,60	6,50	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	6,2
EG	02.27.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	40 m³/h	2,4
Zuluft									
7. OG									
OG7	08.25.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG7	08.26.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG7	08.27.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
6. OG									
OG6	07.25.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG6	07.26.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG6	07.27.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
5. OG									
OG5	06.25.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG5	06.26.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG5	06.27.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
4. OG									
OG4	05.25.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG4	05.26.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG4	05.27.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
3. OG									
OG3	04.25.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG3	04.26.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG3	04.27.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
2. OG									
OG2	03.25.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG2	03.26.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG2	03.27.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
1. OG									
OG1	02.25.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG1	02.26.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
OG1	02.27.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG									
EG	02.25.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG	02.26.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4
EG	02.27.02	Flur	6,50	2,60	16,90	LÜAR f. fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume	A	80 m³/h	2,4

Volumenstrom	
1.920	m³/h
1.920	m³/h

Erläuterung Betriebsfall A:

Nutzungsunabhängige Betriebsdauer von mindestens 12 Stunden täglich, Stoßlüftung muss möglich sein.

Erläuterung höhere Zuluftvolumenströme:

Die Zuluftvolumenströme in der Zuluft ergeben sich aus dem Wert des Abluftvolumenstromes des Flurs (40 m³/h) sowie der Überströmluft für das angeschlossene Bad (40 m³/h).

Bauvorhaben: Windmühlenstr. 33 + 35, 04107 Leipzig
Erneuerung der Lüftungstechnik

Gebäudeart: Wohngebäude Gebäudeklasse 5

Stand 28.11.2024

Gesamte Luftmengen aller Lüftungsgeräte

Anl.-Nr.	Art	Volumenstrom
----------	-----	--------------

LTA01	Zuluft	1.920 m³/h
LTA01	Abluft	1.920 m³/h

LTA02	Zuluft	2.560 m³/h
LTA02	Abluft	2.560 m³/h

LTA03	Zuluft	1.920 m³/h
LTA03	Abluft	1.920 m³/h

LTA04	Zuluft	2.400 m³/h
LTA04	Abluft	2.400 m³/h

LTA05	Zuluft	1.920 m³/h
LTA05	Abluft	1.920 m³/h

LTA06	Zuluft	2.560 m³/h
LTA06	Abluft	2.560 m³/h

LTA07	Zuluft	1.920 m³/h
LTA07	Abluft	1.920 m³/h

LTA08	Zuluft	1.920 m³/h
LTA08	Abluft	1.920 m³/h

LTA09	Zuluft	2.560 m³/h
LTA09	Abluft	2.560 m³/h

LTA10	Zuluft	2.560 m³/h
LTA10	Abluft	2.560 m³/h

LTA11	Zuluft	1.920 m³/h
LTA11	Abluft	1.920 m³/h

LTA12	Zuluft	2.400 m³/h
LTA12	Abluft	2.400 m³/h

LTA13	Zuluft	2.560 m³/h
LTA13	Abluft	2.560 m³/h

LTA14	Zuluft	1.920 m³/h
LTA14	Abluft	1.920 m³/h

LTA15	Zuluft	1.920 m³/h
LTA15	Abluft	1.920 m³/h

Gesamtvolumenstrom		
LTA	Zuluft	32.960 m³/h
LTA	Abluft	32.960 m³/h