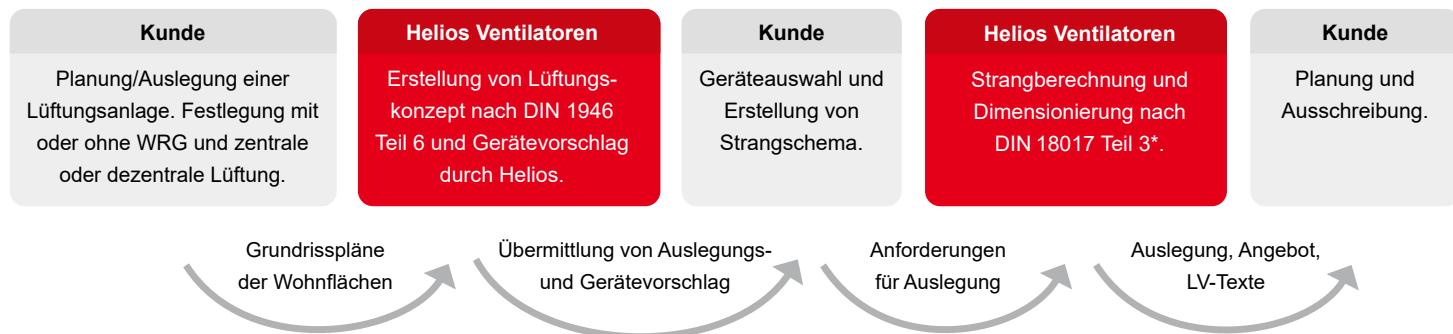


Anfrageformular

Wohnungslüftung ohne Wärmerückgewinnung



*Bei zentraler Lüftung sind Angaben zum Volumenstrom und Druckverlust erforderlich.

1) Projektinformationen

Firma

Firma
Kontaktperson
Straße
PLZ und Ort

Bauvorhaben

Bauvorhaben
Straße
PLZ und Ort
Objektnummer
(sofern vorhanden)

2) Grundlagen zur Lüftungsauslegung

Lüftungskonzept nach DIN 1946 Teil 6, Auslegung mit Helios KWL easyPlan*

Ohne Wärmerückgewinnung

Erforderliche Dokumente und Informationen

Grundrisspläne der Wohnflächen und Definition der Raumnutzung
Informationen zum Außenbauteil-Luftdurchlass (z.B. mit ALEF, ZLA, Laibungselement oder bauseits)

Helios Leistung:

Luftmengenberechnung

Strangberechnung und Dimensionierung nach DIN 18017 Teil 3 mit Helios ELS-Soft

Strömungsgeschwindigkeit in Strang

Erhöhte Komfortauslegung (bis 5 m/s) = Helios Empfehlung und Vorgabe nach DIN 1946 Teil 6

Gleichzeitigkeit im Strang

Gleichzeitigkeit 100% = Empfehlung und Vorgabe nach DIN 1946 Teil 6

Anfrageformular

Wohnungslüftung ohne Wärmerückgewinnung



3) Art der Lüftung

BITTE ENTWEDER DEZENTRALE- ODER ZENTRALE LÜFTUNG AUSWÄHLEN!

Dezentrale Lüftung (ELS)

Kompletauslegung

(Umfasst alle relevanten Punkte zur präzisen Strangberechnung mit umfangreicher Dokumentation unter Berücksichtigung von genauen Luftmengen, der einzusetzenden Geräte und vom Brandschutz.)

Erforderliche Dokumente und Informationen

- Erforderliche Luftmengen
- Strangschema
- Informationen zum Brandschutz (Ohne Brandschutz, Deckenschott, Brandschutzgehäuse)
- Geschossenhöhe
- Länge der Einzel- und Sammelanschlussleitung, Hinweise auf Verzüge im Strang
- Geräteauswahl (Funktion z.B. Nachlauf, Grundlast, Feuchtesteuerung, usw..)
- Anzahl der Geschosse, Schnitt des Gebäudes

Helios Leistungen

- Angebot
- Leistungsverzeichnis
- Grafisch dargestelltes Strangschemata (ELSSoft)
- Projektmassenauszug
- Detaillierte Strangberechnungen

Dezentrale Lüftung

Bitte entweder Komplett- oder Basisauslegung auswählen!

Basisauslegung

(Umfasst eine vereinfachte Dimensionierung des Strangs ohne Angebot, LV-Texte und Vorschlag zur Geräteauswahl sowie für Brandschutzlösungen.)

Erforderliche Dokumente und Informationen

- Anzahl der Geräte an Strang pro Geschoss (Zur überschlägigen Ermittlung der Luftmenge)
- Anzahl an Strängen
- Anzahl der Geschosse, Schnitt des Gebäudes

Helios Leistungen

- Vereinfachte Strangdimensionierung

Zentrale Lüftung (z.B. mittels Dachventilator DV EC)

Erforderliche Dokumente und Informationen

- Erforderliche Luftmenge
- Druckverlustangaben
- Strangschemata

Helios Leistungen

- Angebot
- Leistungsverzeichnis

Zentrale Lüftung