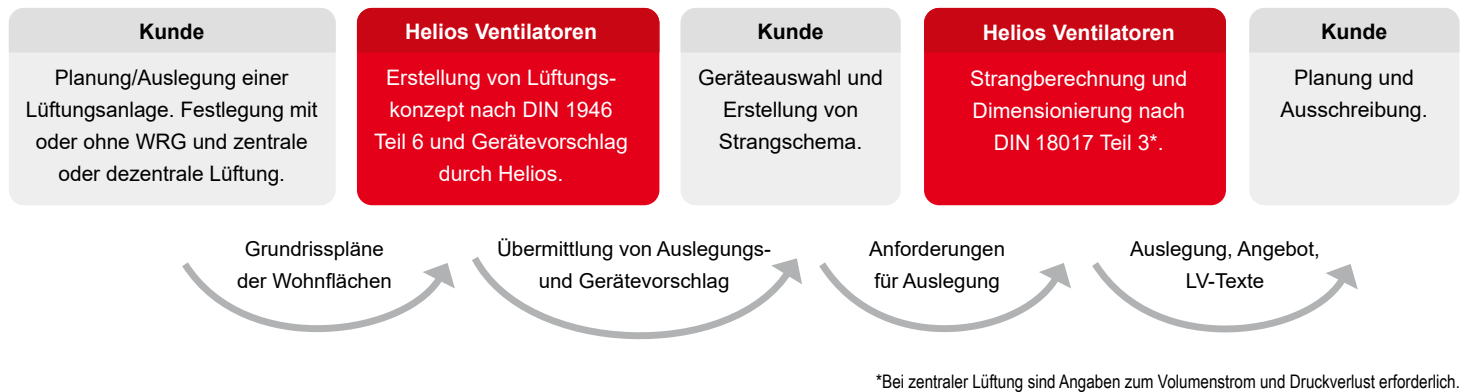


Anfrageformular

Wohnungslüftung ohne Wärmerückgewinnung



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

*Hinweis: Lüftungskonzept für die Wohnungslüftung. Für die Lüftung von allen anderen Räumen (z.B. Büro- und Gewerberäume, etc.) ist die Angabe des erforderlichen Volumenstroms und vom Druckverlust erforderlich.

Anfrageformular

Wohnungslüftung ohne Wärmerückgewinnung



3) Art der Lüftung

BITTE ENTWEDER DEZENTRALE- ODER ZENTRALE LÜFTUNG AUSWÄHLEN!

Dezentrale Lüftung (ELS)

Komplettauslegung

(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)
 Geschosshöhe
 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 Strangschema (ELSSoft)
 Projektmassenauszug
 Detaillierte Strangberechnungen

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
 Strangschema

Helios Leistungen

Angebot
 Leistungsverzeichnis