

PlanungsPraxis Lüftung in Wohngebäuden

Planung und Umsetzung nach DIN 1946-6

Kurzbeschreibung:

Die PlanungsPraxis liefert technische Details, farbige Abbildungen und praxisbezogene Hinweise zur Planung und Umsetzung von Lüftungskonzepten nach DIN 1946-6. So kann der erforderliche Mindestluftwechsel in Wohngebäuden sichergestellt werden.



Firma/Einrichtung

Anrede, Titel und Funktion

Name/Vorname

Straße/Hausnummer

PLZ/Ort

Telefon/Telefax

E-Mail

Zur Auftragsbestätigung bitte E-Mail-Adresse angeben. Für den Versand oder die Freischaltung von digitalen Produktanteilen wird die E-Mail-Adresse unbedingt benötigt.

(Diese Angabe ist freiwillig, Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit zu den ortsüblichen Basistarifen widersprechen.)

Datum, Unterschrift, Stempel

Wir bestellen:

- E-Book**
E-Book zum Download (EPUB+PDF-Format)
Inklusive: Online-Ausgabe mit praktischen Zusatzfunktionen
Bestell-Nr.: 85820/1/
Preis: 69,00 €, versandkostenfrei
- Kombi-Paket**
Buch, DIN A4, Ringbindung
Inklusive: Online-Ausgabe mit praktischen Zusatzfunktionen, E-Book zum Download (EPUB+PDF-Format)
Bestell-Nr.: 3520/1/
Preis: 109,00 €, zzgl. Versandkosten
- Print-Ausgabe**
Buch, DIN A4, Ringbindung
Bestell-Nr.: 3320/1/
Preis: 76,00 €, zzgl. Versandkosten

Alle Preise inklusive Mehrwertsteuer.

Es gelten die Allgemeinen Geschäfts- und Widerrufsbedingungen des Verlags. Diese finden Sie unter www.forum-verlag.com/agb. Die Systemvoraussetzungen können Sie unter <https://www.forum-verlag.com/details/index/id/5909> nachlesen. Lieferung innerhalb von fünf Werktagen ab Erscheinen. Die Annahme Ihrer Bestellung bleibt vorbehalten.

Diese Produktinformationen erhalten Sie, weil Ihr Unternehmen bei uns als Bestandskunde oder Interessent geführt wird. Wir erheben Ihre Daten gemäß Art. 6 Abs. 1 Buchst. b) und f) DSGVO zur ordnungsgemäßen Abwicklung unserer Geschäftsvorgänge sowie zur Mitteilung von Produktinformationen. Die aktuellen Datenschutzbestimmungen finden Sie unter www.forum-verlag.com/datenschutz. Wenn Sie zukünftig keine interessanten Angebote mehr erhalten wollen, können Sie der Nutzung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widersprechen. Bitte richten Sie Ihren Widerspruch an: FORUM VERLAG HERKERT GMBH, Fax (08233) 735 14 44 oder Tel. (08233) 735 11 56.

Inhalte (Auszug)

1 Anforderungen an die Wohnungslüftung

- Grundlagen
- (Raum-)Luftqualität
- (Raum-)Luftfeuchte
- Thermisches Raumklima (Behaglichkeit)

2 Notwendiger Außenluftbedarf

- Anforderungen nach DIN 1946-6 bzw. DIN 18017-3 (an einzelne Räume und NE)
- Luft-In- und -Exfiltration (Berechnung)

3 Lüftungssysteme im Überblick

- Gesamtübersicht
- Freie Lüftung
- Ventilatorgestützte Lüftung
- Hybridlüftung
- Inbetriebnahme und Instandhaltung (Vorgaben)

4 Erstellen von Lüftungskonzepten und Auslegung von Lüftungssystemen nach DIN 1946-6

- Berechnung und Dokumentation (grundsätzliches Vorgehen – Darstellung des Algorithmus, wohnungs- und raumweise Lüftungskomponenten, Formblätter in DIN 1946-6 und in DIN 1946-6 Bbl. 2)
- Konzeptbeispiele zur freien Lüftung
 - Querlüftung (Bemessung nach Feuchteschutz oder nach reduzierter Lüftung)
 - Schachtlüftung
- Konzeptbeispiele zur ventilatorgestützten Lüftung (unter Beachtung von DIN 1946-6 und DIN 18017-3)
 - Zu-/Abluftsysteme (mit Zentralanlage und mit Einzelraum-Lüftungsgeräten)
 - Abluftsysteme
 - Zuluftsysteme
 - Kombinierte Lüftungssysteme

5 Umsetzung von Lüftungssystemen

- Grundlagen für die Auslegung von Lüftungssystemen
 - Luftqualität
 - Schall-, Brandschutz und Energieeffizienz
 - Gemeinsamer Betrieb von Feuerstätte und Lüftungsanlage
 - Frostschutz und Kondensat
- Lüftungssysteme
 - Fenster-, Schachtlüftung
 - Abluftanlage
 - Zuluftanlage
 - Zu-/Abluftanlage
- Komponenten von Lüftungssystemen
 - Luftnetze und -leitungen
 - Luftdurchlässe
 - Schalldämpfer
 - Wärmerückgewinnung
 - Ventilatoren