

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

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.)

X

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 EUR, 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: 99,00 EUR, zzgl. Versandkosten
- Print-Ausgabe**
Buch, DIN A4, Ringbindung
Bestell-Nr.: 3320/1/
Preis: 69,00 EUR, 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.

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 ventilatorengestützten 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