

Lüftungskonzepte: Erstellung - Kosten - Projektbeispiele

1. Auflage 2014. Buch.
ISBN 978 3 8111 3190 3

[Weitere Fachgebiete > Technik > Baukonstruktion, Baufachmaterialien > Haustechnik, Gebäudeautomatisierung](#)

Zu [Leseprobe](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

**beck-shop.de**
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----------|
| Vorwort..... | 5 |
| Autorenverzeichnis..... | 7 |
| 1 Schadensrisiken von dichten Wohnräumen: die DIN 1946-6 | |
| 1/1 Energetische Konsequenz der EnEV..... | 15 |
| 1/2 Gesundheitsfürsorge | 37 |
| 1/3 Schadensabwehr..... | 59 |
| 1/4 Vorgaben für die Lüftung von Wohnungen | 79 |
| 1/5 Absicherung mit der DIN 1946-6..... | 87 |
| 1/6 Belastung der Innenraumluft mit flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs)..... | 93 |
| 2 Das Lüftungskonzept: Notwendigkeit, Erstellung, Dokumentation | |
| 2/1 Was ist ein Lüftungskonzept? | 111 |
| 2/2 Grundlagen der aktualisierten DIN 1946-6 | 121 |
| 2/3 Lüftung von Wohnungen nach DIN 1946-6 | 129 |
| 2/4 Erstellung eines Lüftungskonzepts | 159 |
| 2/5 Grenzen der Freien Lüftung | 169 |
| 2/6 Erläuterungen und Beispiele für Lüftungskonzepte..... | 175 |
| 2/7 Zusammenspiel von DIN 18017-3 und DIN 1946-6 | 203 |
| 2/8 Beispielrechnungen im Beiblatt 1 zur DIN 1946-6 | 219 |
| 2/9 Beispielrechnungen im Beiblatt 2 zur DIN 1946-6 | 235 |
| 2/10 Lufterneuerung in Pflegewohnheimen..... | 245 |
| 2/11 Lüften von Kellern und untergeordneten Räumen..... | 259 |
| 2/12 Filterung in Lüftungssystemen | 267 |
| 2/13 Lüftung von Nichtwohngebäuden | 277 |
| 2/14 Lüftung von Schulen | 291 |

| | | |
|----------|--|-----|
| 3 | Beispielhafte Realisierungen: Systeme in der Praxis | |
| 3/1 | Wirkung der Wohnraumlüftung auf die Luftqualität..... | 301 |
| 3/2 | Lüftungsanlagen in Verbindung mit Feuerstätten..... | 321 |
| 3/3 | Übersichtsdarstellung dezentrale Lüftungsanlage in Verbindung mit einem Kaminofen | 335 |
| 3/4 | Verzeichnis der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen | 337 |
| 3/5 | Bedarfsorientierte Wohnungslüftung..... | 339 |
| 3/6 | Lüftungsplanung in der Qualitätssicherung..... | 351 |
| 3/7 | Solaroptimierte Freie Lüftung..... | 373 |
| 3/8 | Unterschiedliche Bedürfnisse in einem Nichtwohngedäude..... | 389 |
| | | |
| 4 | Kosten und Wirtschaftlichkeit | |
| 4/1 | Kosten und Wirtschaftlichkeit von Lüftungsanlagen | 401 |
| 4/2 | Kostenübersicht für Lüftungssysteme in einem Einfamilienhaus | 417 |
| | | |
| 5 | Anhang | |
| 5/1 | Symbole und Kennzeichnungen..... | 435 |
| 5/2 | Abkürzungen, Formelzeichen, Indizes | 441 |
| 5/3 | Begriffe..... | 457 |