

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: Notwenigkeit, 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 Nichtwohngebäude.....	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