

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 Mindestanforderungen an die Lüftung von Wohnungen	93
2 Das Lüftungskonzept: Notwendigkeit, Erstellung, Dokumentation	
2/1 Was ist ein Lüftungskonzept?	115
2/2 Grundlagen der aktualisierten DIN 1946-6	125
2/3 Lüftung von Wohnungen nach DIN 1946-6	133
2/4 Erstellung eines Lüftungskonzepts	163
2/5 Grenzen der Freien Lüftung	173
2/6 Erläuterungen und Beispiele zur DIN 1946-6.....	179
2/7 Zusammenspiel von DIN 18017-3 und DIN 1946-6	207
2/8 Beispielrechnungen im Beiblatt 1 zur DIN 1946-6	223
2/9 Beispielrechnungen im Beiblatt 2 zur DIN 1946-6	239
2/10 Das baubiologische Lüftungskonzept.....	249
2/11 Lüften von Kellern und untergeordneten Räumen.....	275
2/12 Filterung in Lüftungssystemen	289
2/13 Lüftung von Nichtwohngebäuden	301

3	Beispielhafte Realisierungen: Systeme in der Praxis	
3/1	Wirkung der Wohnraumlüftung auf die Luftqualität.....	323
3/2	Lüftungsanlagen in Verbindung mit Feuerstätten.....	343
3/3	Lüftungskonzept im mehrgeschoßigen Mietwohnungsbau	357
3/4	Lüftungstechnik in einem Wohnquartier.....	389
3/5	Bedarfsorientierte Wohnungslüftung.....	401
3/6	Lüftungsplanung in der Qualitätssicherung	413
3/7	Einfamilienhaus: Erneuerung der Dampfbremse im Dachstuhl	435
3/8	Sanierung Doppelhaushälfte auf KfW100-Standard	443
4	Kosten und Wirtschaftlichkeit	
4/1	Kosten und Wirtschaftlichkeit von Lüftungsanlagen	451
4/2	Kostenübersicht für Lüftungssysteme in einem Einfamilienhaus	467
5	Anhang	
5/1	Symbole und Kennzeichnungen.....	485
5/2	Abkürzungen, Formelzeichen, Indizes	491