

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