

Inhalt

1	Energieeinsparverordnung 2009	11
1.1	Neuerungen und Grundsätzliches	11
1.2	Recht und Zuständigkeiten	15
1.3	Energetisches Gebäudemodell nach EnEV	19
1.3.1	Wohngebäude.....	19
1.3.2	Nichtwohngebäude	22
1.4	Anforderungen.....	23
2	Fragen und Antworten	35
2.1	Energieausweis.....	35
2.2	Recht und Vollzug	58
2.3	EnEV-Nachweis und Grundsätze	75
2.4	Neubau	104
2.5	Altbau	115
2.6	Bauteile und Gebäudehülle.....	144
2.7	Anlagentechnik	153
3	Vereinfachte energetische Betrachtungen	161
3.1	Wärmedämmung von Außenbauteilen.....	162
3.2	Wärmedämmung von Leitungen	175
3.2.1	Wärmeverluste von Warmwasserleitungen	175
3.2.2	Wärmeverluste von Wärmeverteilungen.....	184
3.3	Luftdichtheit der Gebäudehülle	193
3.4	Wirtschaftlichkeit	198
3.4.1	Statische Amortisation	199
3.4.2	Äquivalenter Energiepreis	201
3.5	U-Wert-Tabellen	203

4	Anhang.....	213
4.1	Suchhilfe zu den Fragen in Kapitel 2	213
4.2	Diagramme, Abbildungen und Tabellen	224
4.3	Stichwortverzeichnis.....	226

Inserenten

Dörken GmbH & Co. KG.....	8
isofloc Wärmedämmtechnik GmbH.....	160