

## Inhalt

<b>1</b>	<b>Energieeinsparverordnung 2007</b> .....	<b>11</b>
1.1	Neuerungen und Grundsätzliches .....	11
1.2	Recht und Zuständigkeiten .....	13
1.3	Energetisches Gebäudemodell nach EnEV .....	17
1.3.1	Wohngebäude .....	17
1.3.2	Nichtwohngebäude .....	20
1.4	Anforderungen.....	20
<b>2</b>	<b>Fragen und Antworten</b> .....	<b>33</b>
2.1	Energieausweis.....	33
2.2	Recht und Vollzug .....	56
2.3	EnEV-Nachweis und Grundsätze.....	70
2.4	Neubau .....	96
2.5	Altbau .....	104
2.6	Bauteile und Gebäudehülle.....	131
2.7	Anlagentechnik.....	140
<b>3</b>	<b>Vereinfachte energetische Betrachtungen</b> .....	<b>147</b>
3.1	Wärmedämmung von Außenbauteilen.....	148
3.2	Wärmedämmung von Leitungen .....	161
3.2.1	Wärmeverluste von Warmwasserleitungen .....	161
3.2.2	Wärmeverluste von Wärmeverteilungen.....	170
3.3	Luftdichtheit der Gebäudehülle .....	179
3.4	Wirtschaftlichkeit .....	184
3.4.1	Statische Amortisation .....	185
3.4.2	Äquivalenter Energiepreis .....	187
3.5	U-Wert-Tabellen .....	189

<b>4</b>	<b>Anhang.....</b>	<b>199</b>
4.1	Suchhilfe zu den Fragen in Kapitel 2 .....	199
4.2	Diagramme, Abbildungen und Tabellen .....	210
4.3	Stichwortverzeichnis.....	212