

Inhaltsverzeichnis

1. Wärmeschutz	
1.1 Grundlagen der Wärmelehre.....	1
1.2 Kenngrößen des baulichen Wärmeschutzes	13
1.3 Temperaturen in Bauteilen.....	35
1.4 Lüften	41
1.5 Energieeinsparverordnung.....	53
1.6 Konstruktive Umsetzung des Wärmeschutzes	92
1.7 Wärmeschutz und Umweltschutz	106
1.8 Niedrigenergiehaus	110
2. Feuchteschutz	
2.1 Grundlagen und feuchteschutztechnische Kenngrößen	119
2.2 Wasserdampfdiffusion	128
2.3 Tauwasserbildung auf Oberflächen	136
2.4 Tauwasserbildung im Inneren von Bauteilen	143
2.5 Praktischer Feuchteschutz.....	159
3. Schallschutz	
3.1 Grundlagen und Größen zur Beschreibung des Schalls.....	176
3.2 Wirkungsweise von Schallabsorbern.....	184
3.3 Luftschallschutz	190
3.4 Trittschallschutz	206
3.5 Anforderungen an den Schallschutz	213
3.6 Konstruktive Umsetzung des Schallschutzes	218
4 Brandschutz	
4.1 Grundlagen und brandschutztechnische Begriffe	225
4.2 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen.....	235
4.3 Brandschutzanforderungen	240
4.4 Feuermelde- und Löscheinrichtungen	245
5. Licht	
5.1 Lichttechnische Größen	247
5.2 Tageslicht.....	254
Tabellen	I