

28.25 - 11179



Eva Lübbe

© 2008 AGI-Information Management Consultants
May be used for personal purposes only or by
libraries associated to dandelion.com network.

Klausurtraining Bauphysik

Prüfungsfragen und Antworten zur Bauphysik

2., vollständig aktualisierte Auflage 2003



B. G. Teubner Stuttgart · Leipzig · Wiesbaden

Inhaltsverzeichnis

1. Wärmeschutz

1.1 Grundlagen der Wärmelehre.....	1
1.2 Kenngrößen des baulichen Wärmeschutzes.....	13
1.3 Temperaturen in Bauteilen.....	33
1.4 Energieeinsparverordnung.....	38
1.5 Konstruktive Umsetzung des Wärmeschutzes.....	67
1.6 Wärmeschutz und Umweltschutz.....	81
1.7 Niedrigenergiehaus.....	83

2. Feuchteschutz

2.1 Feuchteschutz - Grundlagen und feuchteschutztechnische Kenngrößen.....	93
2.2 Wasserdampfdiffusion.....	100
2.3 Tauwasserbildung auf Oberflächen.....	108
2.4 Tauwasserbildung im Innern von Bauteilen.....	115
2.5 Praktischer Feuchteschutz.....	131

3. Schallschutz

3.1 Grundlagen und Größen zur Beschreibung des Schalls....	143
3.2 Wirkungsweise von Schallabsorbern.....	150
3.3 Luftschallschutz.....	156
3.4 Trittschallschutz.....	172
3.5 Anforderungen an den Schallschutz.....	179
3.6 Konstruktive Umsetzung des Schallschutzes.....	184

4. Brandschutz

4.1 Grundlagen und brandschutztechnische Begriffe.....	191
4.2 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen.....	201
4.4 Brandschutzanforderungen.....	206
4.5 Feuermelde- und Löscheinrichtungen.....	211

Tabellen	I
-----------------------	---

Literatur	XL
------------------------	----