

# Inhaltsübersicht

## **A Ausgewählte Normen zum Thema Bauphysik**

- A 1 Wärmedämmstoffe für Gebäude – Die harmonisierten Europäischen Produktnormen für werkmäßig hergestellte Wärmedämmstoffe ..... 3  
Dr. rer. nat. Holger Merkel
- A 2 Fachregel für Dächer mit Abdichtungen – Flachdachrichtlinien ..... 23

## **B Materialtechnische Grundlagen**

- B 1 Materialtechnische Tabellen ..... 79  
Prof. Dr.-Ing. Rainer Hohmann
- B 2 Wärmedämmstoffe und -systeme ..... 161  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Eckhard Reyer, Dr.-Ing. Kai Schild, Dipl.-Ing. Stefan Völkner

## **C Bauphysikalische Nachweisverfahren**

- C 1 Luftdichtheitsmessungen ..... 245  
Dr.-Ing. Achim Geißler, Dipl.-Ing. Dipl.-Oec. Monika Hall
- C 2 Wärmeübertragung erdreichberührter Bauteile ..... 275  
Dr.-Ing. Karl-Heinz Dahlem
- C 3 EDV in der Bauphysik ..... 317  
Dr. rer. nat. Franz-Josef Kasper, Dipl. Phys. Raimund Käser
- C 4 Praxisgerechte Tageslichtplanung mittels Berechnungsprogrammen ..... 345  
Dipl.-Ing. Jan de Boer, Dipl.-Ing. Hans Erhorn
- C 5 Gekoppelter Feuchte-, Luft-, Salz- und Wärmetransport in porösen Baustoffen ..... 377  
Dr.-Ing. John Grunewald, Prof. Dr.-Ing. habil. Peter Häupl
- C 6 Schimmelpilze in Gebäuden – Biohygrothermische Berechnungen und Gegenmaßnahmen ..... 435  
Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Phys. Klaus Sedlbauer, Dr.-Ing. Martin Krus
- C 7 Schimmelpilze in Innenräumen – gesundheitliche Aspekte ..... 531  
Dr. rer. nat. Thomas Gabrio, Dr. med. Christel Grüner,  
Dr. rer. nat. Dipl.-Biol. Christoph Trautmann, Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Phys. Klaus Sedlbauer

**D Konstruktive Ausbildung von Bauteilen und Gebäuden  
unter besonderer Beachtung bauphysikalischer Kriterien**

D 1	Korrosionshemmung in Beton-Außenwänden mit nachträglicher Wärmedämmung unter verschiedenen Klimabedingungen .....	571
	Prof. Dr.-Ing. Helmut Marquardt	
D 2	Beheizung von Wärmebrücken – Ein Widerspruch? .....	595
	Prof. Dipl.-Ing. Axel C. Rahn	
D 3	Innovative bauphysikalische Konzeption für ein Hochhaus. Die neue GSW-Hauptverwaltung in Berlin-Kreuzberg .....	617
	Uwe Hameyer, sauerbruch hutton architekten, Chris Trott	
D 4	Trockenlegung von Bauteilen durch elektrische Verfahren .....	647
	o. Univ. Prof. DDr. Ulrich Schneider	
<b>E</b>	<b>Adressen</b> .....	<b>693</b>
	<b>Stichwortverzeichnis</b> .....	<b>713</b>