

o)

BAUPHYSIK

Herausgegeben von
Univ.-Prof. Dr.-Ing. NabilA. Fouad

8. Jahrgang

Inhaltsübersicht

A Allgemeines und Regelwerke

- A 1 Grundlagen der Abdichtung erdberührter Bauteile 3
Rainer Oswald
- A 2 Bauaufsichtliche Regelungen für Bauwerks- und Dachabdichtungen 17
Christian Herold, Bettina Hemme
- A 3 Bemessungswasserstand - Festlegung, Einflussgrößen, Fehlerquellen,
Konsequenzen und Gefahren für Planer und Architekten 37
Hubert von Grabcewski
- A 4 Abdichtungsmängel aus rechtlicher Sicht 57
Klaus-Udo Reichelt

B Materialtechnische Grundlagen

- B 1 ^v Verbundabdichtungen - Praktische Anwendungen 85
Erich Cziesielski
- B 2 Wärmedämmung im Erdreich 117
Holger Merkel

C Bauphysikalische Planungs- und Nachweisverfahren

- C 1 Abdichtungen erdberührter Bauteile - DIN 18195 143
Henrik-Horst Wetzet
- C 2 Reduzierung der Wasserbeanspruchung durch Dränagen 185
Martin Achmus
- C 3 Abdichtung von nicht genutzten Dächern - DIN 18531 201
Kurt Michels
- C 4 Abdichtung genutzter Flachdächer 225
Wolfgang Willems, Kai Schild, Tanja Skotke
- C 5 Abdichtung gegen von innen drückendes Wasser 261
Oliver Wowra
- C 6 Feuchteschutzbeurteilung von Baukonstruktionen in Abhängigkeit
von Beanspruchung und Verarbeitung 283
Klaus Sedlbauer, Hartwig Kunze!

D Konstruktive Ausbildung von Bauteilen und Bauwerken

D 1	Bauwerke aus wasserundurchlässigem Beton	323
	<i>Thomas Schrepfer</i>	
D 2	Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton - Typische Fehler bei der Planung und Ausführung von Fugenabdichtungen	355
	<i>Rainer Hohmann</i>	
D 3	Abdichten von Rissen durch Injektion bei WU-Konstruktionen aus Beton	377
	<i>Angelika Eßer</i>	
D 4	Parkdeckabdichtungen mit Bitumenwerkstoffen	399
	<i>Alfred Haack</i>	
D 5	Instandsetzung von feuchte- und salzgeschädigtem Mauerwerk	425
	<i>Helmut Weber</i>	
D 6	Analyse von Feuchte- und Salzschäden an historischen Gebäuden	469
	<i>Michael Bonk, Axel Rahn</i>	
D 7	Sanierungsplanung bei feuchte- und salzgeschädigtem Mauerwerk	487
	<i>Thomas Platts</i>	
D 8	Elektrokinetische Trockenlegung nasser Mauerwerkswände — Ge'danken zum Stand der Technik	513
	<i>Ulrich Schneider, Nils Valerian Waubke</i>	
D 9	Wasserdruckhaltende Innenwannen aus Beton als Sanierungsmethode für vernässte Keller	561
	<i>Rainer Hohmann</i>	
E	Materialtechnische Tabellen	
E	Materialtechnische Tabellen	583
	<i>Rainer Hohmann</i>	
	Stichwortverzeichnis	675

Hinweis des Verlages

Die Recherche zum Bauphysik-Kalender ab Jahrgang 2001 steht
im Internet zur Verfügung unter www.ernst-und-sohn.de