

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 Grabczewski
- 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
Thomas Schrepfer

D 2 Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton - Typische Fehler bei der Planung
 und Ausführung von Fugenabdichtungen 355
Rainer Hohmann

D 3 Abdichten von Rissen durch Injektion bei WU-Konstruktionen aus Beton 377
Angelika Eßer

D 4 Parkdeckabdichtungen mit Bitumenwerkstoffen 399
Alfred Haack

D 5 Instandsetzung von feuchte- und salzgeschädigtem Mauerwerk 425
Helmut Weber

D 6 Analyse von Feuchte- und Salzschäden an historischen Gebäuden 469
Michael Bonk, Axel Rahn

D 7 Sanierungsplanung bei feuchte- und salzgeschädigtem Mauerwerk 487
Thomas Platts

D 8 Elektrokinetische Trockenlegung nasser Mauerwerkswände —
 Gedankens zum Stand der Technik 513
Ulrich Schneider, Nils Valerian Waubke

D 9 Wasserdruckhaltende Innenwannen aus Beton als Sanierungsmethode
 für vernässte Keller 561
Rainer Hohmann

E Materialtechnische Tabellen

E Materialtechnische Tabellen 583
Rainer Hohmann

Stichwortverzeichnis 675

Hinweis des Verlages

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