

Bauphysik-Kalender 2008

Bauwerksabdichtung



Hrsg.: Nabil A. Fouad
2008. 697 Seiten, 474 Abb., 17 x 24 cm
ISBN 978-3-433-01873-6
Verlag Ernst & Sohn
Normalpreis: € 135,00 / sFr 213,00
Im Abonnement: € 115,00 / sFr 182,00

Der »Kampf gegen das Wasser« ist allen am Bau Beteiligten wohl oder übel bekannt und besonders für die Bausachverständigen ein wesentliches Aufgabengebiet. Insofern könnte es sich bereits nur nach dem Untertitel des 2008 erschienenen Bauphysik-Kalenders um das Buch handeln, das man immer schon gesucht hat. Ein Blick in das Inhaltsverzeichnis lässt erkennen, dass hier eines der wichtigsten Themen im Hochbau auf fast 700 Seiten behandelt wird.

Abschnitt A beschreibt Allgemeines und Regelwerke. Dazu gehören die Grundlagen des Wassertransports und die Festlegung des Bemessungswasserstandes sowie bauaufsichtliche Regelungen und die rechtliche Bewertung von Abdichtungsmängeln.

In Abschnitt B werden die praktische Anwendung von Verbundabdichtungen und der Wärmedämmung von Bauteilen im Erdreich behandelt.

Abschnitt C befasst sich mit bauphysikalischen Planungs- und Nachweisverfahren. Ausführlich beschrieben und mit Skizzen erläutert werden beispielsweise solch maßgebliche Regelwerke, wie DIN 18195, DIN 18531 und DIN 4095. Hier finden sich die ein oder anderen Details und nützliche praktische Hinweise, die man in anderen Büchern und erst recht in der Normung selbst vermisst.

In Abschnitt D geht es um die konstruktive Ausbildung der Abdichtung von Bauteilen und Bauwerken. Ausführlich werden WU-Konstruktionen aus Beton angesprochen und auch typische Fehler erläutert. Neben der Parkdeckabdichtung ist hier der Umgang mit feuchte- und salzgeschädigtem Mauerwerk ein weiterer Schwerpunkt.

Den Abschluss bildet Abschnitt E mit materialtechnischen Tabellen und dem Stichwortverzeichnis.

Herausgeber und Verlag ist hier ein kompaktes, themenbezogenes Nachschlagewerk gelungen, das besonders durch den Praxisbezug besticht. Für den Bausachverständigen das bisher beste Buch der Reihe.

Ralf Schumacher

Rezension erschienen in »Der Bausachverständige«, 6/2008

Für weitere Informationen und Bestellungen klicken Sie bitte hier: [Bauphysik Kalender 2008](#)