



baufachinformation.de

Bücher, elektronische Volltexte & mehr einfach online bestellen.

Schnellsuche



In Ihrem **>>Warenkorb<<** befinden
sich momentan **keine** Artikel.
Gesamtsumme: **EUR 0.00**

Baufachgebiete

- Baustoffe | Bauphysik | Gebäudetechnik
- Bauschäden | Bauerhaltung | Denkmalpflege
- Architektur | Innenarchitektur | Grünplanung
- Gebäudeplanung | Baukonstruktion
- Ingenieurbau
- Abfall | Boden | Wasser
- Bauwirtschaft | Baubetrieb
- Bau und Planungsrecht | Bauvertragsrecht
- Stadt und Raumplanung | Wohnungswesen

Fraunhofer IRB

Kontakt

Impressum

AGB

Schäden an wasserundurchlässigen Wannen und Flachdächern aus Beton

Schadenfreies Bauen, 2
Gottfried C.O. Lohmeyer, Karsten Ebeling
Hrsg.: Günter Zimmermann, Ralf Ruhnau

4. vollständig überarbeitete Auflage,
2007, 162 S., 106, teilw. farb. Abb., 2 Tab., Gebunden

ISBN 978-3-8167-7351-1 | Fraunhofer IRB Verlag
EUR 35.00

Lieferung deutschlandweit und nach Österreich **versandkostenfrei**



Schlagwörter zum Inhalt:

Bauschäden
Stahlbeton
Verhalten
Schadensvermeidung
Betontechnologie
Flachdach
Wärmedämmschicht
Dachrand
Bewehrung
Fugenausbildung

Kategorien:

Bücher
Merkblätter
Forschungsberichte
Dissertationen
Aufsätze
Zeitschriftenartikel
Kurztexte zur Denkmalpflege
Zulassungen und
Prüfbescheide
Handwerkeradressen
Literaturdokumentationen



aus der Reihe:

► Schadenfreies Bauen



Bauwerksabdichtungen können auf verschiedene Arten ausgebildet werden. Keine Abdichtungsart ist für alle Konstruktionen und Bauwerkstypen gleich gut geeignet:

- bestimmte Konstruktionen lassen sich nicht in jedem beliebigen Bauablauf erstellen
- der Bauablauf ist auf die Konstruktionsart abzustimmen
- alle Bauaufgaben können nicht mit jedem gewünschten Material gelöst werden
- die Materialauswahl ist von der Bauart abhängig.

Mit dem Erscheinen der DAfStb-Richtlinie »Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton« im Jahr 2003 ist zum einen endlich eine differenzierte, praxisgerechte Handlungsanweisung für WU-Beton eingeführt worden, andererseits aber auch die Fehleranfälligkeit in der Anwendung durch mögliche Missinterpretationen gestiegen.

Nicht nur bei der Schadensvermeidung, auch bei der Schadensbeseitigung stehen ausgereifte geregelte und nicht geregelte Produkte wie Verpressmaterialien, Fugenbleche, Fugenquellbänder und Dichtschlämme zur Verfügung.

Für die Planung und Ausführung von WU-Betonbauwerken wird es immer wichtiger, die Beschaffenheit so zu vereinbaren, dass technisch funktionsfähige, der jeweiligen Aufgabe angepasste, wirtschaftlich vernünftige Betonkonstruktionen entstehen, die Tragwerk und Abdichtung in sich vereinigen. Hierfür leistet die vorliegende 4., völlig überarbeitete Auflage einen wertvollen Beitrag. Das Buch zeigt Beispiele mit typischen Fehlerquellen und gibt Hinweise zur Schadensvermeidung und zur Instandsetzung.

Autoreninfo:

Mängelbeseitigung

Betonwanne

Beton wasserundurchlässig

Wassereinwirkung

Funktionssicherheit

Ringbalken

Betondecke

Aufkantung

Dachanschluss

Konstruktionshinweis

Weißer Wanne

Reparatur

Dipl.-Ing. Gottfried C.O. Lohmeyer ist Beratender Ingenieur der Ingenieurkammer Niedersachsen sowie Sachverständiger für Betontechnologie und Betonbau in Hannover. Er befasst sich unter anderem seit langer Zeit mit Weißen Wannen. | Dipl.-Ing. Karsten Ebeling ist Beratender Ingenieur und ö.b.u.v. Sachverständiger der Ingenieurkammer Niedersachsen für Betontechnologie und Betonbau sowie geschäftsführender Gesellschafter der ISVP Lohmeyer+Ebeling, Burgdorf. Er ist Ansprechpartner für den Betonbau bei Fragen zur Planung, Ausführung und Instandsetzung sowie zu Schäden.

Inhaltsverzeichnis

- **Anforderungen an wasserundurchlässige Bauteile aus Beton**
- Anwendungsbereiche und Regelwerke
- Aufgaben der Planung und Festlegungen der Konstruktion
- Beanspruchungs- und Nutzungsklassen
- Bauteildicken
- Anforderungen an den Beton
- Fugen
- Abdichten von Rissen und Fehlstellen
- **Mängel an wasserundurchlässigen Wannen aus Beton**
- Ungünstige Grundrisse und Bauteilquerschnitte
- Sohlplatten von Wannen
- Fugen in der Sohlplatte
- Durchdringungen der Sohlplatte
- Bewehrung der Sohlplatte
- Fugen im Bereich Sohlplatte/Wände
- Risse in Wänden
- Fugen in Wänden
- Bewehrung der Wände
- Öffnungen und Nischen in Wänden
- Durchdringungen und Einbauteile in Wänden
- Dreifachwände für Wannen
- **Mängel an wasserundurchlässigen Flachdächern aus Beton**
- Flachdächer aus Beton mit unterschiedlichen Konstruktionsarten
- Stahlbeton-Dachdecke
- Ringanker
- Lagerung von Flachdächern
- Dachabschlüsse am Dachrand
- Dachanschlüsse an andere Bauteile
- Fugen in der Dachfläche
- Öffnungen im Dach

Folgendes könnte Sie auch interessieren: