

16. Oktober 2014

Ernst & Sohn (Hrsg.)



Hrsg. Ernst & Sohn
**Wasserundurchlässige
Bauwerke aus Beton 2014**
Sonderheft Beton- und
Stahlbetonbau
Oktober 2014
124 Seiten
Bestell-Nr.: 5093 0114
25,00 EUR*

*Inlandspreis
inkl. MwSt. und Versand.

Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton 2014

Sonderheft Beton- und Stahlbetonbau

Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton haben sich in den letzten Jahrzehnten vielfach bewährt und finden sich in vielen Bereichen des Ingenieurbaus, des Hoch- und Industriebaus und des Wasser- und Tiefbaus.

Der aktuelle Wissensstand der WU-Bauweise wird in diesem Sonderheft umfassend dargestellt. Die Fachbeiträge behandeln alle wesentlichen Teilbereiche, beginnend bei den Grundlagen der Bemessung, betontechnologischen und ausführungstechnischen Hinweisen sowie Fragen im Rahmen der Planung über Fugenabdichtungssysteme, Weiße Wannen und Elementwände bis hin zur Abdichtung von Rissen und Fehlstellen sowie rechtlichen Fragen.

Themenüberblick:

- Grundlagen zur Bemessung
- Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton - ausführungstechnische Maßnahmen und betontechnologische Hinweise
- Die Bedarfsplanung für WU-Bauwerke
- Ermittlung des Bemessungswasserstandes – eine vorplanerische Pflicht
- Auswahl und Planung von Fugenabdichtungssystemen
- Bauphysikalische Aspekte bei Ausführung von hochwertig genutzten Weißen Wannen
- Planung und Ausführung von Elementwände im drückenden Grundwasser
- Nachträglicher Einbau von Weißen Wannen in den Gebäudebestand
- Abdichten von Rissen und Fehlstellen in wasserundurchlässigen Bauwerken aus Beton
- Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton - Was ist rechtlich zu beachten

Weitere Informationen und Kontakt:

www.ernst-und-sohn.de/presse

Birgit.Ruediger@wiley.com

Über Ernst & Sohn

Der Verlag Ernst & Sohn wurde 1851 in Berlin gegründet und zählt zu den führenden Fachverlagen für Bauingenieure im deutschsprachigen Raum. Einer der bekanntesten Titel ist der *Beton-Kalender*, der 1906 erstmals erschien. Zum Programm gehören 11 Fachzeitschriften, 3 davon in englischer Sprache, sowie Sonderhefte und zahlreiche deutsch- und englischsprachige Bücher. *Structurae.de*, die internationale Datenbank für Bauwerke und Bauingenieure mit mehr als 63.000 Bauwerken und 180.000 Bildern, steht in drei Sprachen zur Verfügung. Ebenso gehört das online-Magazin für Bauingenieure und alle am Bau Interessierten, www.momentum-magazin.de, zum Verlag.

Ernst & Sohn ist eine Tochter der Verlagsgruppe Wiley.