

# Fugenabdichtung bei wasserundurchlässigen Bauwerken aus Beton

Rainer Hohmann

**2., überarbeitete und erweiterte Auflage 2009, 442 Seiten, zahlreiche, meist farbige Abb., Tab., Gebunden**

Fraunhofer IRB Verlag

**ISBN: 978-3-8167-7113-5**

Die »Weiße Wanne« ist eine sichere und bewährte Bauweise, aber Konstruktionen aus WU-Beton werden meist nicht fugenlos errichtet, sondern weisen Arbeitsfugen, Bewegungsfugen, Pressfugen oder auch Sollriss- oder Scheinfugen auf. Hinsichtlich der abdichtenden Funktion des Bauwerks sind solche Fugen oftmals Schwachstellen. Ein falsch gewähltes Fugenabdichtungssystem oder ein unsachgemäßer Einbau sind nur zwei von vielen möglichen Fehlerquellen, die es zu vermeiden gilt.

Der Autor gibt einen Überblick über die maßgeblichen Regelwerke und die grundsätzliche Anordnung der einzelnen Fugenarten, bevor die Fugensicherungen im Detail beschrieben werden. Dazu gehören Fugenbänder, Fugenbleche, Injektionsschlauchsysteme, quellfähige Fugeneinlagen, streifenförmige Abklebesysteme, Dichtrohre und Kompressionsdichtungen. Darüber hinaus werden ausführlich Fugenabdichtungen von Elementwänden, Klemmkonstruktionen und die Sanierung von undichten Fugen beschrieben.

Dem Autor ist es gelungen, umfassend und gleichzeitig detailliert Hilfestellungen zu geben für die Planung, Ausführung, Überwachung und Sanierung der verschiedensten Fugenabdichtungen. Die zahlreichen Schaubilder und Fotos machen dieses Standardwerk anschaulich und leicht lesbar. Somit liegt hier zu diesem Thema ein einzigartiges Fachbuch vor, das für jeden unentbehrlich ist, der sich mit wasserundurchlässigen Konstruktionen aus Beton befasst. Das Buch kann uneingeschränkt empfohlen werden.

**Ralf Schumacher**

**Rezension erschienen in Der Bausachverständige 5/2014**

für weitere Informationen und Bestellungen klicken Sie bitte hier: [Fugenabdichtung](#)