

Innenabdichtungen

BJÖRN DAHMEN, JENS ENGEL, GERO HEBEISEN, RALF HUNSTOCK,
ARNT MEYER, RAINER SPIRGATIS, INGO THÜMLER

20.04.2018 +++ fachbuch-aktuell.de +++ GEBÄUDE & ARCHITEKTUR: Das komplexe Feld der Innenabdichtungen wird in diesem Band der Reihe „Bauen im Bestand“ vor dem Hintergrund der neuen Normenreihe DIN 18531 bis 18535 ausführlich beschrieben.

Bei einer Sanierung ist es nicht immer möglich erdberührtes Mauerwerk freizulegen und von außen abzudichten. Eine Innenabdichtung sollte aber grundsätzlich nur dann erfolgen, wenn die Außenabdichtung aus technischen oder wirtschaftlichen Gründen nicht möglich ist.

Die Autoren stellen den Themenkomplex der nachträglichen Abdichtung durch WU-Konstruktionen aus Stahlbeton von der Grundlagenermittlung bis zur Bauausführung ausführlich dar. Das Vorgehen bei Untersuchungen zur Schadensfindung wird erläutert und verschiedene Analyseverfahren werden besprochen. Darüber hinaus werden Anwendungen und Grenzen mineralischer Innenabdichtungen aufgezeigt, verschiedene Verfahren der Bauwerkstrocknung beschrieben und Maßnahmen zur Qualitätssicherung dargelegt.

Ein ausführlicher Anhang mit Leistungsverzeichnissen, kalkulatorischen Arbeitszeitrichtwerten, Abrechnungsgrundlagen und Checklisten für Probenahmen und Ortsbegehungen runden den Band zu einem praktischen Hilfsmittel ab.

Björn Dahmen, Jens Engel, Gero Hebeisen, Ralf Hunstock, Arnt Meyer, Rainer Spirgatis, Ingo Thümler

Innenabdichtung

Fraunhofer IRB Verlag, Stuttgart 2017, 212 Seiten, 130 Abb. u. 23 Tab., gebunden, 48,00 Euro

ISBN 978-3-8167-9484-4

Quelle: Fraunhofer IRB Verlag, redaktionell bearbeitet für und von fachbuch-aktuell.de