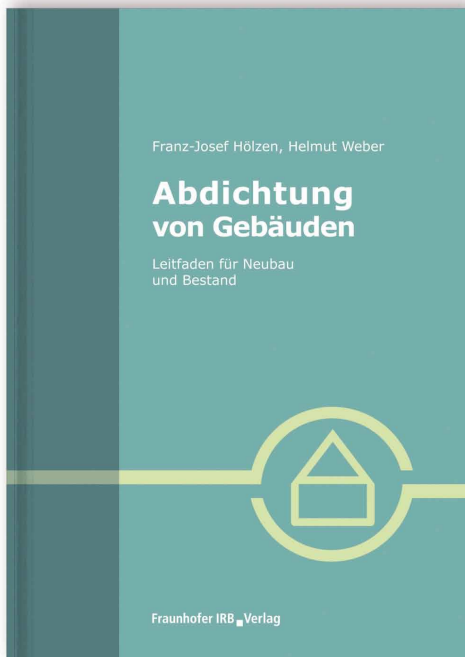


Abdichtung von Gebäuden

Leitfaden für Neubau und Bestand



Franz-Josef Hölzen; Helmut Weber

2010, 197 S., 143 Abb.,

28 Tab., Gebunden

ISBN 978-3-8167-8101-1

Fraunhofer IRB Verlag

»Die Ausbildung unserer Bauingenieure, Bautechniker, Architekten und Sonderfachleute erfolgt weitestgehend nach den alten Prinzipien und Lehrplänen, die das Fachgebiet der Bauwerkserhaltung oder der Gebäudeinstandsetzung nicht oder nur unzureichend berücksichtigen.« Dies ist auch eine Ursache für die Schäden und Verluste, die nach Meinung der beiden in Fachkreisen bekannten Autoren, durch falsche Maßnahmenplanung und Durchführung bei Abdichtungen von Gebäuden entstehen.

Der nun vorliegende Leitfaden beschreibt deshalb anerkannte und normgerechte Abdichtungsverfahren für den Neubau, die auch in der Instandsetzung große Bedeutung haben. Er geht auf die notwendigen Schritte in der Planung und Ausführung ein und ergänzt sie mit bewährten Sanierungsmethoden und vielen nützlichen Hinweisen zu Regelwerken, die insbesondere beim Bauen im Bestand von Bedeutung sind, wie unter anderem WTA-Merkblätter, Richtlinien für Bitumendickbeschichtungen (KMB) und Dichtungsschlämmen (MDS).

Hölzen und Weber treffen mit ihrem Text den Ton des Praktikers. Zusammenhänge zwischen der Ursache, z.B. bei vorhandenen bauschädlichen Salzen im Bauteil und der Wirkung der entsprechenden Sanierungsverfahren, werden klar und verständlich formuliert. Grafiken und Tabellen sind treffend ausgewählt und übersichtlich dargestellt. Das reiche Bildmaterial unterstützt den Text leider nicht immer wenn z.B. elektrische Messgeräte zur Bestimmung von Feuchtigkeitsgehalten gezeigt, aber CM- und Darmmethode im notwendigen Umfang beschrieben werden (S. 47) oder wenn auf normgerechte Mauersperrbahnen hingewiesen, aber die Ausführung von Dichtungsschlämmen dargestellt ist (S. 56). Auch ist die Auswahl der Bilder leider nicht durchgängig firmenneutral gelungen, dennoch wird sie wegen ihres fachlichen Informationsgehalt für den Leser unentbehrlich sein.

Besonders hervorzuheben sind ausgewählte Beispiele aus der Praxis. Es wird zum Beispiel gezeigt, was Diagnoseverfahren wirklich leisten können, wenn Messergebnisse bewertet werden und wie der Erfolg eines angewandten Verfahrens zum Einbau einer nachträglichen Horizontalsperre zu begründen ist. Auch der Qualitätssicherung von Abdichtungsarbeiten räumen die Autoren einen angemessenen Raum ein. Hinweise zu bauphysikalisch erklärbaren, wirksamen und unwirksamen Verfahren in der Bausanierung fehlen ebenso nicht.

Die beiden Autoren betrachten dabei den Zustand eines Gebäudes nicht isoliert. Deutlich weisen Sie auf den großen Einfluss hin, den die Nutzung von Räumen und Gebäudeteilen hat, wenn über deren Abdichtung nachgedacht wird. Besonderheiten von aktuell verwendeten Konstruktionen aber auch aus den vergangenen Jahrhunderten werden in die Betrachtung einbezogen.

Die klare und feine Gliederung des Buches mit übersichtlichem Inhaltsverzeichnis wird durch ein Stichwortverzeichnis der wichtigsten behandelten Fachbegriffe unterstützt. Mit knapp 200 Seiten ist der Leitfaden für Neubau und Bestand nicht nur ein handliches Lehrbuch für die praxisorientierte Lehre im Architektur- und Bauingenieursstudium und in der Aus- und Weiterbildung von Baupraktikern sondern auch ein nützliches Nachschlagewerk für Planungs- und Architekturbüros.

Die klare und feine Gliederung des Buches mit übersichtlichem Inhaltsverzeichnis wird durch ein Stichwortverzeichnis der wichtigsten behandelten Fachbegriffe unterstützt. Mit knapp 200 Seiten ist der Leitfaden für Neubau und Bestand nicht nur ein handliches Lehrbuch für die praxisorientierte Lehre im Architektur- und Bauingenieursstudium und in der Aus- und Weiterbildung von Baupraktikern sondern auch ein nützliches Nachschlagewerk für Planungs- und Architekturbüros.

Dipl.-Ing. Thomas Reuthe, Beratender Ingenieur, Lehraufträge an Beuth Hochschule für Technik Berlin
Referent an Aus- und Weiterbildungsstätten des Handwerks

Rezension erschienen in Der Bausachverständige Heft 2/2010

Für weitere Informationen und Bestellungen klicken Sie bitte hier: [Abdichtung von Gebäuden](#)