

Bauphysik der Innendämmung

Gregor A. Scheffler

132 S., zahlr. Abb., Tab., Gebunden, Stuttgart, Fraunhofer IRB Verlag, 2016

ISBN 978-3-8167-9262-8

Dr. Scheffler wendet sich mit seinem Buch an den Personenkreis, der sich für die bauphysikalischen Zusammenhänge der Innendämmung interessiert, seien es nun Planer, Ausführende oder Immobilieneigentümer. Erklärte Zielsetzung des Autors ist es, die bauphysikalischen Grundlagen im Zusammenhang darzustellen, um auf diese Weise den Leser für die mit Innendämmmaßnahmen einhergehenden bauphysikalischen Konsequenzen zu sensibilisieren.

Der Einstieg in die bauphysikalischen Zusammenhänge ist angenehm knapp gehalten und erläutert die wesentlichen Grundlagen. Die kritische Auseinandersetzung mit den vereinfachend verwendeten Fachterminologien innerhalb der Bauphysik war für den Rezensenten in der vorliegenden Form ein Novum und hochinteressant zu lesen.

Der Ablauf und die Vorgehensweisen bei Planung und Bemessung einer auf das jeweilige Bauvorhaben angepassten Innendämmmaßnahme sind gut dargestellt. Der Autor macht deutlich, dass die energetische und feuchtetechnische Substanzverträglichkeit für das jeweilige Bauwerk der entscheidende Faktor für den langfristigen Erfolg der Investition in eine Innendämmung ist. Dabei wird der hohe Stellenwert einer gründlichen und umfassenden Bestandsaufnahme als Basis für die Beurteilung der Substanzverträglichkeit hervorgehoben. Die thermischen und feuchtetechnischen Bemessungsverfahren werden kurz, aber für die Zielsetzung des Buches ausreichend detailliert dargestellt und sind mit Berechnungsbeispielen hinterlegt.

Bei den umfangreichen Quellenangaben hat der Autor nach Normen und Richtlinien und sonstigen Veröffentlichungen differenziert.

Fazit: Vor dem Hintergrund des Appells von Johannes Wetzel (ehem. Leiter des WTA Referats Fachwerk, verstorben) »Erst denken, dann dämmen« lohnt es sich, das angenehm geschriebene, schlank gehaltene Buch zu lesen.

Dipl.-Ing.(FH) Marc Ellinger
B4 Bau-Beratungs-Büro Bernau

Rezension erschienen in Der Bausachverständige 2/2016

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