

Vorwort

Die Arbeit im Gebäudebestand gehört heute zu den wesentlichen Aufgaben von Architekten, Ingenieuren und Fachunternehmen des Bauhandwerks. Eine erfolgreiche Sanierung setzt dabei ein fundiertes Fachwissen hinsichtlich der in den jeweiligen Baualterklassen verwendeten Materialien und Konstruktionsweisen voraus. Gefordert ist ein integraler Planungsprozess mit den am Bau beteiligten.

Um die von der Bundesregierung geforderten Ziele eines nahezu klimaneutralen Gebäudebestandes bis zum Jahr 2050 zu erreichen, ist die energetische Ertüchtigung von Bestandsgebäuden unabdingbar. Diese weisen aufgrund ihrer Baukonstruktion oft sehr große Energieverbräuche auf, womit eine energetische Ertüchtigung eine bedeutende Stellschraube zum Erreichen der klimapolitischen Ziele darstellt. Baudenkmale machen zwar nur einen geringen Prozentsatz der Bestandsgebäude aus, jedoch haben Sanierungsmaßnahmen an diesen Gebäuden einen ganz besonderen Symbolcharakter. Gelingt die wirtschaftliche Umsetzung von Energieeffizienzmaßnahmen an diesen Gebäuden, kann auch der restliche Gebäudebestand einen großen Beitrag zur Energieeinsparung leisten.

Die Vielzahl an Beiträgen in diesem Buch sowie deren Inhalte stimmen zuversichtlich, dass die energetische Sanierung von Baudenkmalen nicht nur als notwendiges Übel und im Sinne eines rein konservatorischen Ansatzes mit minimalen Aufwand betrieben wird. Vielmehr zeigt sich bei allen Akteuren die Erkenntnis, dass Baudenkmale langfristig nur erhalten werden können, wenn sie einen ausreichenden Nutzerkomfort bei gleichzeitig niedrigen Betriebskosten gewährleisten. Dieses Buch zeigt vielfältige Möglichkeiten, die Energieeffizienz und den Nutzerkomfort von Baudenkmalen unter Berücksichtigung der Nachhaltigkeit zu steigern.

Die Herausgeber danken den Autoren, welche mit ihren Beiträgen dem Leser einen vielfältigen Einblick in das Themenfeld der energetischen Sanierung von Baudenkmalen ermöglichen. Ein besonderer Dank gilt auch Frau Johanna Daum und Frau Isabel Ajjour am Institut für Baukonstruktion in Dresden für ihre engagierte Mitarbeit an der Drucklegung des Buches. Und ein herzliches Dankeschön an Frau Prenzer und Herrn Harms bei Springer Vieweg für die sehr gute Zusammenarbeit.

Dresden, November 2017

Prof. Dr.-Ing. Bernhard Weller
Dr.-Ing. Sebastian Horn

Denkmal und Energie 2018

Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und Nutzerkomfort

Weller, B.; Horn, S. (Hrsg.)

2017, VIII, 300 S. 190 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-658-19671-4