

1. Record Nr.	UNINA9910484878703321
Autore	Weller Bernhard
Titolo	Baukonstruktion im Klimawandel / / von Bernhard Weller, Marc-Steffen Fahrion, Sebastian Horn, Thomas Naumann, Johannes Nikolowski
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer Vieweg, , 2016
ISBN	3-658-13011-3
Edizione	[1st ed. 2016.]
Descrizione fisica	1 online resource (X, 333 S. 173 Abb., 131 Abb. in Farbe.)
Disciplina	690
Soggetti	Buildings—Design and construction Building Construction Engineering, Architectural Building construction Buildings - Repair and reconstruction Buildings—Repair and reconstruction Building Construction and Design Building Physics, HVAC Building Repair and Maintenance
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Sommario/riassunto	Das vorliegende Buch zeigt baukonstruktive Lösungen für eine zukunftsfähige Gebäudeertüchtigung vor dem Hintergrund des Klimawandels. Behandelt werden die klimatischen Einwirkungen Sommerhitze, Überflutung, Starkregen, Hagel, Wind und Schnee. Deren Veränderungen infolge des Klimawandels beeinflussen die Verletzbarkeit bestehender Wohngebäude und Nichtwohngebäude. Auf Grundlage objektiver Analysemethoden werden die Auswirkungen des Klimawandels auf Bestandsgebäude beschrieben und detaillierte baukonstruktive Anpassungsmaßnahmen erläutert. Der Inhalt Klimawandel und Klimaanpassung von Gebäuden als aktuelle Herausforderung – Bestandsanalyse und baukonstruktive Anpassung

von neun Wohn- und Nichtwohngebäuden der Baujahre von 1890 bis 1995 – Gebäudeertüchtigung im Detail für die Einwirkungen aus Sommerhitze, Überflutung, Starkregen, Hagel, Wind und Schnee - Wirtschaftlichkeit von Anpassungsmaßnahmen Die Zielgruppe Architekten, Ingenieure, Denkmalpfleger Immobilienwirtschaft Die Autoren Prof. Dr.-Ing Bernhard Weller ist Direktor des Instituts für Baukonstruktion an der Technischen Universität Dresden. Dr.-Ing. Marc-Steffen Fahrion war Leiter der Forschungsgruppe „Energieeffizienz und Nachhaltigkeit“ am Institut für Baukonstruktion an der Technischen Universität Dresden. Dipl.-Ing. Sebastian Horn ist Leiter der Forschungsgruppe „Energieeffizienz und Nachhaltigkeit“ am Institut für Baukonstruktion an der Technischen Universität Dresden. Prof. Dr.-Ing. Thomas Naumann ist Leiter des Forschungsbereichs "Umweltrisiken in der Stadt- und Regionalentwicklung" am Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung e.V. in Dresden. Dr.-Ing. Johannes Nikolowski ist Mitarbeiter im Büro GB1 Ingenieure mit den Tätigkeitsschwerpunkten Schadensanalyse, Sanierungsplanung und Qualitätssicherung.

---