

Holzbau im Bestand

Stefan Krötsch
Manfred Stieglmeier
Thomas Engel

Impressum

Autorin und Autoren

Stefan Krötsch
Manfred Stieglmeier
Thomas Engel

weitere Texte:
Annette Hafner, Thomas Stark

wissenschaftliche Mitarbeit: Kevin Späth

Zeichnungen:
Benedikt Glas, Kevin Späth (Theoriekapitel)

Verlag

Redaktion:
Katja Pfeiffer (Projektleitung);
Cosima Frohnmaier (Layout und Lektorat Projektbeispiele),
Jana Rackwitz (Layout und Lektorat Theoriekapitel)

Redaktionelle Mitarbeit:
Laura Traub

Korrektur:
Sandra Leitte

Coverdesign nach einem Konzept von:
Kai Meyer

Zeichnungen:
Marion Griesse (Projektbeispiele)

Herstellung und Produktion:
Simone Soesters

Reproduktion:
Iudwig:media, Zell am See (AT)

Druck und Bindung:
Grafisches Centrum Cuno GmbH & Co. KG, Calbe (DE)

Papier:
Peydur lissé (Umschlag), Magno Volume (Innenteil)

Verlag:
DETAIL Business Information GmbH
Messerschmittstr. 4, 80992 München (DE)
detail.de

© 2024, erste Auflage

ISBN 978-3-95553-622-0 (Print)
ISBN 978-3-95553-623-7 (E-Book)

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek
Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie;
detaillierte bibliografische Daten sind im Internet abrufbar über <http://dnb.d-nb.de>.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, des Vortrags, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funksendung, der Mikroverfilmung oder der Vervielfältigung auf anderen Wegen und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Eine Vervielfältigung dieses Werks oder von Teilen dieses Werks ist auch im Einzelfall nur in den Grenzen der gesetzlichen Bestimmungen des Urheberrechtsgesetzes in der jeweils geltenden Fassung zulässig. Sie ist grundsätzlich vergütungspflichtig. Zuwiderhandlungen unterliegen den Strafbestimmungen des Urheberrechts.

Dieses Fachbuch berücksichtigt die bei Redaktionsschluss gültigen Begriffe und den zu diesem Zeitpunkt aktuellen Stand der Technik. Rechtliche Ansprüche können aus dem Inhalt dieses Buchs nicht abgeleitet werden. Für Vollständigkeit und Richtigkeit aller Beiträge wird keine Gewähr übernommen.

Titelfoto: Joël Tettamanti



Inhalt

Vorwort	5
Grundlagen	
Gesellschaftliche Herausforderungen des Bauens	7
Ökobilanzierung in Holzbau und Bestand	12
Brandschutz im Holzbau	16
Außenwandmodernisierungen	
Fassaden im Kontext	25
Außenwandmodernisierungen mit vorgefertigten Elementen	28
Aufstockungen und Erweiterungen	
Potenziale von Aufstockungen – Bauen ohne Landverbrauch	49
Aufstocken mit Holz	54
Veränderungen des Gebäudes und Bestandsschutz	56
Aufstockungstypologien und Umbaukultur	60
Brandschutz bei Aufstockungen	62
Konstruktion von Aufstockungen	64
Erweiterungen	70
Projektbeispiele	
Wohn- und Geschäftshaus in München (DE)	74
Einfamilienhaus in Hittisau (AT)	78
Grundschule in Neuruppin (DE)	82
Stadthaus in Linz (AT)	86
Technische Oberschule für Bau und Design in Innsbruck (AT)	90
Tagungshotel in Salzburg (AT)	94
Stadthaus in Vevey (CH)	98
Bibliothek in London (GB)	102
Gewerbebau in Thalgau (AT)	106
 Anhang	 110

