



Aktuelle technische und rechtliche Regelungen zur Bauwerksprüfung im Bestand. Foto: RM Rudolf Müller Medien

15.09.2023 09:45 CEST

Handbuch Bauwerksprüfung

Das „Handbuch Bauwerksprüfung“ vermittelt das nötige Fachwissen zur fundierten Zustandsprüfung im Bestand. Mit seinen vielen Beispielen hilft es beim Erkennen von Mängeln und Schäden, erleichtert deren Bewertung sowie die Einschätzung des jeweiligen Gefährdungspotenzials.

Das Handbuch erläutert die technischen und rechtlichen Hintergründe und Anforderungen an die Prüfung von Ingenieurbauwerken sowie Gebäuden. Anhand von Fallbeispielen und über 680 Zeichnungen und Fotos zeigt die Neuauflage typische Schwachstellen und Schadensursachen auf und erklärt, wie bei der konkreten Prüfung vor Ort und bei der anschließenden Bewertung vorzugehen ist. Organisation und Ablauf der Prüfungen werden praxisnah und

anwendungsorientiert erläutert, konventionelle sowie zerstörungsfreie Prüfmethode vorgestellt und die Aspekte der Arbeitssicherheit beleuchtet. Ergänzt wird das Handbuch durch praktische Hinweise zu Ausschreibung, Kosten und Qualitätssicherung, zu typischen „Fallstricken“ sowie zu Haftungsfragen. Darüber hinaus stehen Beispielgutachten, Musterprüfberichte und Formulare zum Download bereit.

Die 2. Auflage wurde umfassend aktualisiert: So haben die Autoren die Kapitel zur Bauwerksprüfung im Hochbau und zu den Prüfverfahren komplett überarbeitet. Ergänzt wurden innovative digitale sowie bildbasierte Methoden zur Bauwerksprüfung, Inspektion, Monitoring und Zustandsdokumentation. Neu aufgenommen wurden diese Themen: Turm- und mastartige Ingenieurbauwerke, Schornsteine, Multibeam-Sonar- und Laserscan, Bauwerksprüfung unter Wasser sowie Nagelplattenkonstruktionen und Besonderheiten bei der Analyse von Holz.

Handbuch Bauwerksprüfung **Standicherheit, Verkehrssicherheit, Dauerhaftigkeit**

RM Rudolf Müller Medien GmbH & Co. KG

Hrsg.: Prof. Dr.-Ing. Martin Mertens. 2. Auflage 2023. 20,8 x 29,6 cm.
Gebunden.

464 Seiten mit 52 Tabellen und 682 farbigen Abbildungen. Buch mit Download-Angebot.

EURO 119,- Einführungspreis bis 30.11.2023; danach EURO 132,-
Euro 179,- Bundle (Buch + E-Book)

ISBN Buch: [978-3-481-04071-0](https://www.rudolf-mueller.de/isbn/978-3-481-04071-0)

ISBN E-Book: [978-3-481-04072-7](https://www.rudolf-mueller.de/isbn/978-3-481-04072-7)

ISBN Bundle: [978-3-481-04332-2](https://www.rudolf-mueller.de/isbn/978-3-481-04332-2)

Kundenservice

65341 Eltville

Telefon: 06123 9238-273

Telefax: 06123 9238-244

rudolf-mueller@vuserice.dewww.baufachmedien.de

*Ihr Kontakt für die Anforderung von Rezensionsexemplaren:
presse@rudolf-mueller.de*

Mediengruppe, einem der führenden Fachinformations- und Lösungsanbieter für die Baubranche. Als Spezialist für Trends und Themen rund um das Planen, Bauen und den Brandschutz unterstützt RM Rudolf Müller Medien Kunden im deutschsprachigen B2B-Bereich mit individuellen, multimedialen Lösungen. Weiterbildung und Netzwerken stehen im Mittelpunkt des umfangreichen Veranstaltungsangebots des Medienhauses bestehend u. a. aus einer Messe, Kongressen, Branchen-Foren, Seminaren und Lehrgängen.

Kontaktpersonen



Justina Kroliczek

Pressekontakt

Management Unternehmenskommunikation

Rudolf Müller Medienholding GmbH & Co. KG

presse@rudolf-mueller.de

+49 221 5497-350