



392 Seiten,
mehrfarbig,
19 cm x 26 cm, Hardcover

ISBN: 978-3-582-15732-4

Bestell-Nr.: 3524

von **Christa Alber, Balder Batran, Ralf Blessing, Volker Frey, Gerd Hillberger, Dr. Klaus Köhler, Eduard Kraus, Günter Rothacher, Heike Schulze-Reichert, Kai-Michael Stumm**

Lernfeld Bautechnik

Maurer, Beton- und Stahlbetonbauer

Fachstufen

5., überarbeitete Auflage, 2020

Zielgruppe: BFS, BGJ, BS

Lehrbuch, Buch

38,95 € inkl. MwSt., zzgl. **Versand**

Das Werk vermittelt das aktuelle Fachwissen des 2. und 3. Ausbildungsjahres für Maurer sowie Beton- und Stahlbetonbauer. Die Kapitel des Buches behandeln jeweils die Inhalte für ein Lernfeld eines oder beider Berufe. Die Bezüge zwischen Kapiteln und Lernfeldern werden im Inhaltsverzeichnis und zu Beginn der Kapitel dargestellt – so behalten die Auszubildenden jederzeit den Überblick.

Neu in der 5. Auflage:

- Zahlreiche Abbildungen wurden aktualisiert.
- Das Kapitel 1 wurde nach der Neufassung von DIN EN 998-2 (Mauermörtel) sowie DIN 20000-403 (Mauersteine aus Beton) überarbeitet.
- In Kapitel 2 wurden die Abschnitte zu den Regeln für die Herstellung zweischaliger Außenwände sowie zur Kostenermittlung aktualisiert.
- In Kapitel 3 erfuhren die Abschnitte Betondeckung sowie Schalungsplan und Materialliste eine Überarbeitung.
- In Kapitel 5 wurden der Abschnitt Betonstahlgüte und Sorteneinteilung, die zeichnerische Darstellung von Bewehrungsplänen sowie die Kennzeichnung von Zusatzmitteln für Beton überarbeitet, die Expositionsclassen für Beton nach DIN EN 206/DIN 1045-2 auf den neuesten Stand gebracht.
- In Kapitel 7 wurde die Angabe von Treppenauftritt und -steigung an DIN 18065 angepasst.
- In Kapitel 10 wurde die Tabelle Druckfestigkeiten von Einsteinaußenputz ergänzt.
- In Kapitel 12 wurden die Tabelle Putzmörtel-/Putzarten für Außenputze (neue DIN EN 13914-1/DIN 18550-1) sowie der Abschnitt Wärmedämm-Verbundsystem überarbeitet.
- In Kapitel 14 wurden die Abschnitte Estricharten und -konstruktionen, Trittschalldämmung von Massivdecken sowie Dämmstoffe für den Schall- und Wärmeschutz einer Überarbeitung unterzogen.
- In Kapitel 16 wurden ebenfalls die Neufassung von DIN EN 998-2 (Mauermörtel) sowie die neue DIN EN 12440 (Natursteine) berücksichtigt.
- In Kapitel 17 fand die Neufassung von DIN EN ISO 6946

(Wärmeschutzberechnungen) umfangreiche Berücksichtigung.