



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

ISBN: 978-3-582-24295-2  
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  
Online Trainings

6., überarbeitete Auflage, 2021  
**Zielgruppe:** BFS, BGJ, BS

Lehrbuch, Buch

**39,95 €** 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.

Die Neuauflage 2021 wurde auf den aktuellen Stand von Technik und Normung gebracht. Die wichtigsten Änderungen in der Übersicht:

- Nachdem immer mehr technische Vorschriften und Normen auf die neue Einheit Pascal für mechanische Spannung und Druck umgestellt sind, wurde diese Einheit jetzt konsequent angewendet, die jeweilige bisherige Einheit aber in der Regel noch zusätzlich angegeben.
- Im Zuge der Überarbeitung und Aktualisierung wurden Abbildungen erneuert bzw. bearbeitet.
- In Kapitel 1 wurde der Abschnitt „Abdichten der Untergeschoss-Außenwände“ überarbeitet.
- In Kapitel 3 erfolgte eine Überarbeitung der Abschnitte „Umschnürte Stütze“ sowie „Betondeckung“.
- In Kapitel 5 wurde das Thema „Listenmatten“ ergänzt sowie das Thema „Zement“ nach neuer DIN EN 197-5 aktualisiert.
- In Kapitel 13 wurde der Abschnitt „Metallprofile für Ständerwände“ ergänzt.
- In Kapitel 14 wurde der Abschnitt „Umweltfreundliches Bauen mit Dämmstoffen“ überarbeitet.
- In Kapitel 15 wurde der Abschnitt „Recyclingbeton“ neu aufgenommen sowie der Abschnitt „Fugenausbildung“ nach neuer DIN 18541 überarbeitet.
- In Kapitel 17 wurde das Gebäudeenergiegesetz vom November 2020 konsequent berücksichtigt.
- Schließlich wurden im Anhang auch die Tabellen „Putzarten“ sowie „Wärmeleitfähigkeit von Baustoffen“ überarbeitet.