



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

ISBN: 978-3-582-88318-6
Bestell-Nr.: 3522

NEUAUFLAGE

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

Lernfeld Bautechnik

Maurer

Fachstufen

10., überarbeitete Auflage, 2020

Zielgruppe: BFS, BS

Lehrbuch, Buch

34,95 € inkl. MwSt., zzgl. **Versand**

Das Buch baut auf den sechs Lernfeldern der Grundstufe auf und vermittelt mit den Lernfeldern 7 ... 17 den Lehrstoff der Fachstufen des Maurers. Inhaltlich orientiert es sich an den Vorgaben des Bundesrahmenlehrplans. Dank der Projektorientierung und didaktisch-methodischen Aufbereitung der Themen eignet sich das Werk hervorragend für selbstständiges Lernen und führt die Schüler/-innen an die eigenverantwortliche Steuerung ihrer Lernprozesse heran.

Die 10. Auflage wurde in Text und Bild aktualisiert und auf den neuesten Stand von Technik und Normung gebracht. Auf folgende Änderungen gegenüber der vorhergehenden Auflage kann besonders hingewiesen werden:

- Nachdem immer mehr technische Vorschriften und Normen auf die neue Einheit Pascal für mechanische Spannung und Druck umgestellt haben, wurde diese Einheit jetzt konsequent angewendet, die jeweilige bisherige Einheit aber in der Regel noch zusätzlich angegeben.
- Im Zuge der Überarbeitung und Aktualisierung wurden zahlreiche Abbildungen erneuert bzw. überarbeitet.
- Das Lernfeld 7 wurde nach der Neufassung von DIN EN 998-2 (Mauermörtel) sowie DIN 20000-403 (Mauersteine aus Beton), die DIN 18151-100 ... 18153-100 ersetzt hat, überarbeitet.
- In Lernfeld 9 wurde die zeichnerische Darstellung von Bewehrungsplänen überarbeitet und die Expositionsklassen für Beton nach DIN EN 206/DIN 1045-2 auf den neuesten Stand gebracht.
- In Lernfeld 10 wurde die Tabelle Putzmörtel-/Putzarten für Außenputze (neue DIN EN 13914-1/DIN 18550-1) überarbeitet.
- Das Lernfeld 11 wurde in Hinblick auf die Neufassung von DIN EN 14195 (Metall-Unterkonstruktionsbauteile für Gipsplatten-Systeme) vom Juli 2020 überarbeitet.

- In Lernfeld 15 wurde ebenfalls die Neufassung von DIN EN 990-2 (Mauermörtel) berücksichtigt.
- In Lernfeld 17 fand die Neufassung von DIN EN ISO 6946 (Wärmeschutzberechnungen) umfangreiche Berücksichtigung.