



von Balder Batran, Manuel Birkle, Alexandra Born, Matthias Frey, Volker Frey, Beatrix Gustavus, Hans-Jürgen Hansen, Dr. Klaus Köhler, Heinz Schliebner, Jens-Peter Schuller, Helmut Sommer, Frank Weidner, Rüdiger Wenzke, Dr. Joachim Zwanzig

Bauzeichnen

Architektur, Ingenieurbau, Tief-, Straßen- und Landschaftsbau

7., überarbeitete Auflage, 2019

Zielgruppe: BFS, BS, FS, TG, TO

Lehrbuch, Buch

57,95 € inkl. MwSt., zzgl. **Versand**

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

ISBN: 978-3-582-53557-3

Bestell-Nr.: 5645

Das Lehrbuch vermittelt das Grund- und Fachwissen des Bauzeichnens und gibt dabei einen umfassenden Überblick über alle Gewerke des Baubereichs. Damit ist es nicht nur für angehende Bauzeichnerinnen und Bauzeichner optimal geeignet, sondern auch für alle anderen, die eine solche Übersicht benötigen, etwa Schüler/-innen der gymnasialen Oberstufe Bautechnik oder Studienanfänger/-innen in diesem Bereich. Das Werk zeichnet sich durch die besonders anschauliche Darstellung der Inhalte mit zahlreichen Abbildungen, die klare Strukturierung der Texte sowie die motivierende, auf selbstorganisiertes Lernen ausgerichtete Präsentation des Lernstoffs aus.

In der 7. Auflage wurden Zahlen, Daten und Fakten auf den neuesten Stand gebracht und zahlreiche Ergänzungen und Verbesserungen vorgenommen. So wurden im gesamten Werk Zeichnungen und Abbildungen aktualisiert und die Neufassungen zahlreicher Vorschriften eingearbeitet. Dazu gehören:

- In Kapitel 1 wurde die Themen „Arten von Bauzeichnungen“, „Kosten im Bauwesen“ (DIN 276) sowie „VOB/A“ überarbeitet.
- In Kapitel 4 erfuhr der Abschnitt „Konsistenz von Beton“ eine Überarbeitung, die „Expositionsklassen“ (DIN EN 206 und DIN 1045-2) wurden aktualisiert.
- In Kapitel 5 wurden insbesondere die Abschnitte „Belastungen der Kelleraußenwände“, „Mörtelarten“ (DIN 18580 und 20000-412) sowie „Feuchteschutz“ aktualisiert.
- In Kapitel 6 wurden beim Thema „Fenster in Außenwänden“ die Änderungen der neuen DIN EN 12519 berücksichtigt
- In Kapitel 10 wurde die Übersicht über die Gebrauchsklassen von Holz und Holzwerkstoffen ergänzt.
- In Kapitel 12 fand im Abschnitt „Luftschalldämmung“ die neue DIN 4109 Berücksichtigung.