



320 Seiten,  
mehrfarbig,  
19 cm x 26 cm, Broschur

ISBN: 978-3-582-66555-3

Bestell-Nr.: 5615

## NEUAUFLAGE

von Susan Günther, Chrisoula Vassiliou, Walter Bläsi

## Technische Mathematik für Bauberufe

2., überarbeitete Auflage, 2019

**Zielgruppe:** BFS, BS, FS, TG, TO

Lehrbuch, Buch

**31,90 €** inkl. MwSt., zzgl. **Versand**

Das Buch vermittelt das mathematische Handwerkszeug für die verschiedenen Gewerke und Aufgaben im Bauwesen. Während bereits in den allgemeinbildenden Schulen vermittelte Inhalte bewusst kurz gehalten und vor allem in deren Bedeutung für das Bauwesen dargestellt sind, wird z.B. statischen und wärmetechnischen Berechnungen der erforderliche breite Raum gegeben. Dabei ist der aktuelle Stand von Technik und Normung selbstverständlich berücksichtigt.

Neu in der 2. Auflage:

- Im Kapitel 12 (Treppen) wurde die Abschnitte „Treppenberechnung“ und „Verziehen von Stufen bei gewendelten Treppen“ überarbeitet.
- Im Kapitel 13 (Mauermörtel) wurde im Abschnitt „Mörtelgruppen“ die neuen DIN 18580 und 20000-412 berücksichtigt.
- Im Kapitel 15 (Beton) wurden die „Expositionsklassen“ aktualisiert.
- Das Kapitel 21 (Statik) wurde um zusätzliche Aufgaben ergänzt.
- In Kapitel 25 (Kosten – Kalkulation) wurden die Sozialversicherungsbeiträge auf den neuesten Stand gebracht.
- Das Kapitel 26 (Wärme- und Feuchteschutz) wurde überarbeitet: Dabei wurde u. a. bei der Berechnung des  $U$ -Werts die neue DIN EN ISO 6946 berücksichtigt.