

---

**Lösungen zu den  
Mathematik- und Zeichenaufgaben**

**Lernfeld Bautechnik –  
Fachstufen Maurer**

(Best.-Nr. HT 3522)

Von C. Alber  
B. Batran  
V. Frey  
Dr. K. Köhler  
E. Kraus  
G. Rothacher  
H. Schulze-Reichert  
K.-M. Stumm

**HANDWERK UND TECHNIK HAMBURG**

Best.-Nr. HT 3523

---

## **Benutzerhinweis:**

Da beim Entnehmen von Maßen aus den Projektzeichnungen kleine Differenzen auftreten können, ist ein geringfügiges Abweichen der Ergebnisse von den Lösungsvorschlägen möglich. Dies lässt sich auch bei Aufmaßen in der Praxis nicht vermeiden.

Bei vielen projektbezogenen Aufgaben sind mehrere Lösungen möglich. Die vorgegebene Lösung stellt dann nur einen Vorschlag dar.

DIN EN ISO 80000 sieht für die mechanische Spannung die Einheit Pascal (Pa) vor. 1 Pa entspricht 1 N/m<sup>2</sup>. Die in der Bautechnik noch üblichen Einheiten von 1 N/mm<sup>2</sup> bzw. 1 MN/m<sup>2</sup> entsprechen 1 000 000 Pa = 1 MPa (Megapascal).

ISBN 978-3-582-69813-1 Best.-Nr. 3523

---

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich oder durch bundesweite Vereinbarungen zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages. Die Verweise auf Internetadressen und -dateien beziehen sich auf deren Zustand und Inhalt zum Zeitpunkt der Drucklegung des Werks. Der Verlag übernimmt keinerlei Gewähr und Haftung für deren Aktualität oder Inhalt noch für den Inhalt von mit ihnen verlinkten weiteren Internetseiten.

Verlag Handwerk und Technik GmbH,  
Lademannbogen 135, 22339 Hamburg; Postfach 63 05 00, 22331 Hamburg – XI/10. Auflage 2020  
E-Mail: [info@handwerk-technik.de](mailto:info@handwerk-technik.de), Internet: [www.handwerk-technik.de](http://www.handwerk-technik.de)

Gesamtherstellung: Hans Steffens Graphischer Betrieb GmbH, 22339 Hamburg