

---

# LÖSUNGEN

## Trockenbaumonteur

### Technische Mathematik Technisches Zeichnen

#### VORWORT

Die vorgegebenen Lösungen betreffen die Aufgabenstellungen im Buch  
**HT 35891** Trockenbaumonteur – Technische Mathematik/Technisches Zeichnen.

Die Lösungsvorschläge zu den Aufgaben der Technischen Mathematik berücksichtigen insbesondere die systematische und vollständige Erarbeitung und Zusammenstellung der Rechengänge und Ergebnisse.

Die Rechenwege der Lösungsvorschläge sind weitgehend vereinfacht und verkürzt worden.

Bei den Lösungsvorschlägen zu den Aufgaben des Technischen Zeichnens sind sachliche Richtigkeit, Vollständigkeit sowie die Einhaltung der Zeichnungs- und Bemaßungsnormen zu beachten. Bei den gewählten Konstruktionen sind auch andere, insbesondere von firmenspezifischen System abhängige Alternativen möglich.

Die Kapitel über die Wärmedämmberechnung sind den Bestimmungen der Energieeinsparverordnung (EnEV) 2014/16 angepasst.

Benutzerhinweis:

Die Aufgaben sind entsprechend den Kapiteln bzw. Aufgaben des o. a. Buches fortlaufend nummeriert.

Leonberg, im Sommer 2018

Die Verfasser

#### Inhaltsverzeichnis

<b>1.2</b>	Aufmaßberechnung	2
<b>1.3</b>	Berechnung des Materialbedarfs	10
<b>1.4</b>	Kostenberechnung	13
<b>1.5</b>	Berechnung von Platteneinteilungen und Konstruktionsmaßen	19
<b>1.6</b>	Wärmeschutzberechnung	22