



EUROPA-FACHBUCHREIHE
für Bautechnik

BAUTECHNIK nach Lernfeldern

Zimmerer

Lösungen

Bearbeitet von Lehrern an beruflichen Schulen und Ingenieuren
Lektorat: Michael Hellmuth, Studiendirektor, Dipl.-Ing. (FH)

VERLAG EUROPA-LEHRMITTEL · Nourney, Vollmer GmbH & Co. KG
Düsselberger Straße 23 · 42781 Haan-Gruiten

Europa-Nr.: 43962

Autorenverzeichnis der „Bautechnik nach Lernfeldern für Zimmerer“ Lösungen

Ballay, Falk	Dipl.-Gewerbelehrer	Dresden
Frey, Hansjörg	Dipl.-Ing.	Göppingen
Heilig, Bernd	Prof. Dipl.-Ing.	Tett nang
Hellmuth, Michael	Dipl.-Ing. (FH), Studiendirektor	Tauberbischofsheim
Kuhn, Volker	Dipl.-Ing., Architekt	Höpfingen
Schäfer, Harald	Zimmerermeister, Technischer Lehrer	Balingen
Traub, Martin	Oberstudienrat a. D.	Essen
Werner, Horst	Dipl.-Ing. (FH)	Tauberbischofsheim

Lektorat und Leitung des Arbeitskreises:

Michael Hellmuth, Dipl.-Ing. (FH), Studiendirektor

Bildbearbeitung:

Zeichenbüro Irene Lillich, Schwäbisch Gmünd
Verlag Europa-Lehrmittel, Abteilung Bildbearbeitung, Ostfildern

Fotonachweis zum Titelbild: privat

1. Auflage 2016

Druck 5 4 3 2 1

Alle Drucke derselben Auflage sind parallel einsetzbar, da sie bis auf die Behebung von Druckfehlern untereinander unverändert sind.

Autoren und Verlag können für Fehler im Text oder in den Abbildungen im vorliegenden Buch nicht haftbar gemacht werden.

ISBN 978-3-8085-4396-2

Alle Rechte vorbehalten. Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der gesetzlich geregelten Fälle muss vom Verlag schriftlich genehmigt werden.

© 2016 by Verlag Europa-Lehrmittel, Nourney, Vollmer GmbH & Co. KG, 42781 Haan-Gruiten
<http://www.europa-lehrmittel.de>

Umschlaggestaltung: Blick Kick Kreativ KG, 42653 Solingen
Satz: Punkt für Punkt GmbH · Mediendesign, 40549 Düsseldorf
Druck: Totem Digital Print, 88-100 Inowroclaw, Poland

Inhaltsverzeichnis

Lernfeld 1:	Einrichten einer Baustelle	5
Lernfeld 2:	Erschließen und Gründen eines Bauwerks	13
Lernfeld 3:	Mauern eines einschaligen Baukörpers	23
Lernfeld 4:	Herstellen eines Stahlbetonbauteils	35
Lernfeld 5:	Herstellen einer Holzkonstruktion	37
Lernfeld 6:	Beschichten und Bekleiden eines Bauteils	46
Lernfeld 7:	Abbinden und Richten eines Satteldaches	73
Lernfeld 8:	Errichten einer tragenden Holzwand	79
Lernfeld 9:	Einziehen einer leichten Trennwand	90
Lernfeld 10:	Einbauen einer Holzbalkendecke	95
Lernfeld 11:	Herstellen einer einläufigen geraden Treppe	103
Lernfeld 12:	Schiften am gleichgeneigten Walmdach	105
Lernfeld 13:	Schiften am ungleich geneigten Walmdach	114
Lernfeld 14:	Einbau von Dachgauben und Dachflächenfenstern	129
Lernfeld 15:	Fertigen eines Hallenbinders	135
Lernfeld 16:	Konstruieren einer gewendelten Holzterrasse	138
Lernfeld 17:	Instandsetzen eines Fachwerkes	148
Lernfeld 18:	Warten eines Niedrigenergiehauses	152

Hinweis:

Die Bezeichnung der Lösungen erfolgt unter der Überschrift eines Lernfeldes durch eine Zahlengruppe. Diese Zahlengruppe besteht aus der Seitennummer im Fachbuch „Bautechnik nach Lernfeldern – Grundbildung“ und der Aufgabennummer auf der genannten Seite. **42/7** ist die Lösung der **Aufgabe 7** auf **Seite 42** des Fachbuchs.

Das Lösungsbuch ist auf die 3. und 4. Auflage des Fachbuches abgestimmt.