

Mauerverbände

Grundlagen, Verbandsregeln, Übungen

von Frank Pirke, Aichwald †
Uwe Weinschenk, Aichwald

14., durchgesehene Auflage

Vorbemerkungen

Zielsetzung dieses Arbeitsheftes ist es, die wichtigsten Regeln für den Mauerwerksbau zu vermitteln und durch Übungen anzuwenden.

Dieses Arbeitsheft ist einsetzbar

- in der Berufsschule,
 - in überbetrieblichen Ausbildungszentren,
 - in Ausbildungsbetrieben zur Unterstützung der Auszubildenden im Maurerhandwerk.
- Es eignet sich jedoch auch zum Selbststudium.

Die Autoren

Inhaltsverzeichnis

| | | | |
|--|----|--|----|
| Die wichtigsten Werkzeuge und Geräte | 1 | Schiefwinkliger Maueranschluss/-kreuzung | 37 |
| Steinmaße | 3 | Mauerverbände für mittelformatige Steine | 39 |
| Maßordnung im Hochbau | 4 | Riegelwände | 42 |
| Verbände: Grundlagen | 7 | Zierverbände | 43 |
| Ausführung von Mauerwerk | 8 | Schornsteine | 45 |
| 11,5 cm dicke Mauer | 9 | Mauerverbände für großformatige Steine | 47 |
| 24 cm dicke Mauer | 13 | Zweischaliges Mauerwerk mit Luftschicht | 53 |
| 24 cm/11,5 cm dicke Mauer | 17 | Mauerbögen | 55 |
| 24 cm dicke Mauer, Nischen, Schlitze | 19 | Gemischte Übungen | 65 |
| 24 cm/11,5 cm dicke Mauer | 23 | | |
| 36,5 cm dicke Mauer | 25 | Sachwortverzeichnis am Schluss | |
| 36,5 cm/11,5 cm dicke Mauer | 27 | | |
| 36,5 cm/24 cm dicke Mauer | 29 | | |
| Umgeworfener Verband | 31 | | |
| 36,5 cm/24 cm/11,5 cm dicke Mauer | 33 | | |
| Pfeiler | 34 | | |
| Spitz- und stumpfwinklige Mauerecke | 35 | | |

ISBN 978-3-582-70635-5
Best. Nr. 3566
Schülerausgabe - 14. Auflage

ISBN 978-3-582-03567-7
Best. Nr. 3567
Lehrerausgabe mit Lösungen - XVII/ab der 13. Auflage

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.

Verlag Handwerk und Technik GmbH, Lademannbogen 135, 22339 Hamburg; Postfach 63 05 00, 22331 Hamburg - 2020
E-Mail: info@handwerk-technik.de - Internet: www.handwerk-technik.de

Druckvorlagen: Ingenieurteam Kontny, 21109 Hamburg

Umschlagsfoto: Fotolia Deutschland, Berlin, © www.fotolia.de: (JFL Photography)

Druck und Weiterverarbeitung: RCOM Print GmbH - Büro Würzburg, Würzburg-Rimpar