

Inhaltsverzeichnis

Auf einen Blick

Fachkunde

Maurerarbeiten im Überblick	6
Wärme- und Schallschutz	7
Feuchtigkeitsschutz	9
Sicherheit bei Maurerarbeiten	11
Grundlagen der Statik	12
Genehmigungen, Bauaufsicht und Nachbarschaftshilfe	14

Materialkunde

Mauersteine und Bauelemente	15
• Ziegel	15
• Porenbeton	16
• Kalksandsteine	17
• Leichtbetonsteine	18
• Betonsteine	18
• Natursteine	18
• Glasbausteine	18
Steinformate, Mauerdicken und Materialbedarf	20
Bindemittel	21
Mauer-, Putz- und Estrichmörtel	22
Beton	26
Gerüste, Geräte, Baumaschinen	28

Werkzeugkunde

Die wichtigsten Werkzeuge	30
---------------------------	----

Grundkurse

Messen und anreißen	32
Mauersteine bearbeiten	34
Mörtel und Beton anmischen	36
Maurerkellen richtig einsetzen	38
Alten Putz abschlagen	39
Mauerteile und Beton abbrechen	40
Stürze einbauen	41
Mauerdurchbruch herstellen	42
Decken aus Elementen herstellen	43
Sanierputze einsetzen	44
Werkzeuge reinigen und pflegen	45
Arbeitsanleitungen	
Mauern mit und ohne Mörtel	46
Mauerwerk errichten und ausbessern	51
Sichtmauerwerk verfugen	56
Eine Trennwand errichten	58
Gartenmauern errichten	61
Arbeiten an Fenstern und Türen	64
Schlüsse und Schächte herstellen	66
Schalungen für Beton herstellen	68
Betonplatten und	
Streifenfundamente herstellen	71
Estrich herstellen	76
Beton und Estrich ausbessern	80
Putz auftragen und strukturieren	82
Putzschäden ausbessern	88
So entsteht ein Haus im Eigenbau	92
Sachwortregister	95
Bildquellen-Nachweis	96