

Inhaltsverzeichnis

Lernfeld 7	Mauern einer einschaligen Wand	11
Lernfeld 8	Mauern einer zweischaligen Wand	49
Lernfeld 9	Herstellen einer Massivdecke	95
Lernfeld 10	Putzen einer Wand	137
Lernfeld 11	Herstellen einer Wand in Trockenbauweise	163
Lernfeld 12	Herstellen von Estrich	177
Lernfeld 13	Herstellen einer geraden Treppe	191
Lernfeld 14	Überdecken einer Öffnung mit einem Bogen	227
Lernfeld 15	Herstellen einer Natursteinmauer	259
Lernfeld 16	Mauern besonderer Bauteile	283
Lernfeld 17	Instandsetzen und Sanieren eines Bauteils	335
Stichwortverzeichnis		375
Bildquellenverzeichnis		384

Entwurfszeichnungen

Musterprojekt „Mehrfamilienhaus Lindenallee 4a“	6
Musterprojekt „Einfamilienhaus Mühlenweg 11“	368

Lernfeld 7 Mauern einer einschaligen Wand

Einleitung 12

7.1 Übersichten zu Wandkonstruktionen 13

7.2 Planen einer einschaligen Wand 16

7.2.1 Eigenschaften von Wänden 16

7.2.2 Regeln zum Mauern einschaliger Wände 18

7.3 Baustoffe für einschalige Wände 23

7.3.1 Hochlochziegel und Leichthochlochziegel 26

7.3.2 Kalksandsteine 27

7.3.3 Porenbeton 28

7.3.4 Leichtbetonsteine und -elemente 29

7.3.5 Mauermörtel 30

7.4 Baustoffbedarf 32

7.5 Mauern einer einschaligen Wand 34

7.5.1 Arbeitsvorbereitung 34

7.5.2 Arbeitsablauf 35

7.5.3 Fertigstellen der Abdichtung 39

7.5.4 Kosten und Abrechnung von Maurerarbeiten 40

7.6 Der Bauherr hat Änderungswünsche 41

7.6.1 Arbeitsvorbereitung 41

7.6.2 Arbeitsablauf 42

7.7 Schülerprojekt „Einfamilienhaus“ 46

7.7.1 Baustoffe und Verbände 46

7.7.2 Mengen- und Materialberechnung 47

7.7.3 Mauern des Kellergeschosses 48