

# Inhaltsverzeichnis

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