

## Inhaltsübersicht

Vorwort .....	5
<b>1. Aufgaben zu den Lernfeldern des 1. und 2. Ausbildungsjahres</b>	<b>9</b>
Lernfeld 1 Einrichten einer Baustelle.....	9
Lernfeld 2 Dachflächen mit Dachziegeln und Dachsteinen decken ..	13
Lernfeld 3 Einschalige Baukörper mauern .....	17
Lernfeld 4 Stahlbetonteile herstellen .....	19
Lernfeld 5 Holzkonstruktionen herstellen .....	23
Lernfeld 6 Bauteile beschichten und bekleiden .....	29
Lernfeld 7 Anlagen zur Ableitung von Niederschlagswasser installieren .....	32
Lernfeld 8 Dächer mit Dachziegel- und Dachsteindeckungen herstellen.....	34
Lernfeld 9 Dächer mit Schiefer, Faserzement-Dachplatten und Schindeln decken.....	43
Lernfeld 10 Dachflächen abdichten.....	47
<b>2. Übungsaufgaben zur Vorbereitung auf die Zwischenprüfung</b>	<b>48</b>
<b>3. Aufgaben zu den Lernfeldern des 3. Ausbildungsjahres</b> ....	<b>50</b>
Lernfeld 11 Außenwandflächen bekleiden .....	50
Lernfeld 12 Geneigte Dächer mit Metallen decken .....	52
Lernfeld 13a Details an geneigten Dächern herstellen .....	56
Lernfeld 13b Geneigte Dächer mit Reet decken.....	62
Lernfeld 14 Details an Dächern mit Abdichtungen herstellen und Bauwerke abdichten .....	63
Lernfeld 15 An- und Abschlüsse an Wänden herstellen.....	64
Lernfeld 16 Energiesammler, Blitzschutzanlagen und Einbauteile montieren .....	66
Lernfeld 17 Dach- und Wandflächen instand halten.....	67
<b>4. Zusatzaufgaben</b> .....	<b>68</b>
4.1 Bauphysik .....	68
4.2 Wirtschaft- und Sozialkunde .....	70
4.3 Dach- und Flächenberechnungen .....	90
4.3.1 Formeln Flächenberechnungen.....	90
4.3.2 Aufgaben Flächenberechnungen.....	95
4.3.3 Formeln Dachberechnung.....	101
4.3.4 Aufgaben Dachberechnung .....	111
<b>5. Übungsaufgaben zur Vorbereitung auf die Abschlussprüfung</b>	<b>121</b>

<b>6. Lösungen</b> .....	131
Lernfeld 1 Einrichten einer Baustelle.....	131
Lernfeld 2 Dachflächen mit Dachziegeln und Dachsteinen decken ..	136
Lernfeld 3 Einschalige Baukörper mauern .....	142
Lernfeld 4 Stahlbetonteile herstellen .....	146
Lernfeld 5 Holzkonstruktionen herstellen .....	150
Lernfeld 6 Bauteile beschichten und bekleiden .....	175
Lernfeld 7 Anlagen zur Ableitung von Niederschlagswasser installieren .....	182
Lernfeld 8 Dächer mit Dachziegel- und Dachsteindeckungen herstellen.....	185
Lernfeld 9 Dächer mit Schiefer, Faserzement-Dachplatten und Schindeln decken.....	207
Lernfeld 10 Dachflächen abdichten .....	215
Lernfeld 11 Außenwandflächen bekleiden .....	218
Lernfeld 12 Geneigte Dächer mit Metallen decken.....	223
Lernfeld 13a Details an geneigten Dächern herstellen .....	242
Lernfeld 13b Geneigte Dächer mit Reet decken.....	257
Lernfeld 14 Details an Dächern mit Abdichtungen herstellen und Bauwerke abdichten .....	258
Lernfeld 15 An- und Abschlüsse an Wänden herstellen.....	260
Lernfeld 16 Energiesammler, Blitzschutzanlagen und Einbauteile montieren .....	261
Lernfeld 17 Dach- und Wandflächen instand halten.....	264
<b>7. Lösungen zu den Zusatzaufgaben</b> .....	265
7.1 Bauphysik .....	265
7.2 Wirtschafts- und Sozialkunde .....	269
7.3 Dachberechnungen .....	288
7.3.1 Lösungen Flächenberechnungen.....	288
7.3.2 Lösungen Dachberechnungen.....	290