

Projektaufgaben Zimmerer/Zimmerin

Projekt Ferienhaus

1. Ausbildungsjahr

Seite

Projektaufgabe 1:	Schalen und Bewehren von Fundament, Stütze und Sturz.....	14
Teilaufgabe 1.1:	Einzelfundament	17
Teilaufgabe 1.2:	Wandfundamentecke	20
Teilaufgabe 1.3:	Stahlbetonstütze	22
Teilaufgabe 1.4:	Fenstersturz	26
Projektaufgabe 2:	Mauern von Wänden.....	30
Teilaufgabe 2.1:	Gerade Wand im Läuferverband (mit Lösungsvorschlag).....	34
Teilaufgabe 2.2:	Gerade Wand im Binderverband	36
Teilaufgabe 2.3:	Mauerecke im Blockverband	37
Teilaufgabe 2.4:	Wandscheibe mit Anschlag und Vorlage	39
Teilaufgabe 2.5:	Wandscheibe mit Fensteröffnung und Sturz	41
Projektaufgabe 3:	Herstellen von Holzkonstruktionen.....	42
Teilaufgabe 3.1:	Fachwerkwand.....	46
Teilaufgabe 3.2:	Holzrahmenbauwand	48
Teilaufgabe 3.3:	Balkenlage	49
Teilaufgabe 3.4:	Sparrenlage.....	52
Projektaufgabe 4:	Trockenausbau.....	55
Teilaufgabe 4.1:	Metallständerwand	59
Teilaufgabe 4.2:	Dachschrägen- und Deckenverkleidung.....	60
Teilaufgabe 4.3:	Rohrkasten.....	61
Projektaufgabe 5:	Putz, Estrich, Fliesen	62
Teilaufgabe 5.1:	Einlagiger Putz	65
Teilaufgabe 5.2:	Schneide-, Brech- und Lochübung Fliesen	66
Teilaufgabe 5.3:	Wandfliesen im Dünnbettverfahren.....	67
Teilaufgabe 5.4:	Wandfliesen im Dickbettverfahren	68
Teilaufgabe 5.5:	Waagrecht schwimmender Estrich	69
Teilaufgabe 5.6:	Verbundestrich mit Gefälle.....	70
Projektaufgabe 6:	Vermessung, Schnurgerüst.....	71

Projektaufgaben Zimmerer/Zimmerin

Projekt Einfamilienhaus

2. Ausbildungsjahr	Seite
Projektaufgabe 7:	Herstellen von Wänden in Holzrahmenbauweise 84
Teilaufgabe 7.1:	Gerade Wand ohne Öffnungen 88
Teilaufgabe 7.2:	Gerade Wand mit Öffnungen (mit Lösungsvorschlag) 89
Teilaufgabe 7.3:	Rechtwinklige Außenecke 90
Teilaufgabe 7.4:	Rechtwinklige Innenecke 91
Teilaufgabe 7.5:	Tragende Zwischenwand 92
Teilaufgabe 7.6:	Giebelwand 93
Projektaufgabe 8:	Herstellen einer Fachwerkwand 94
Projektaufgabe 9:	Herstellen von Balkenlagen 98
Teilaufgabe 9.1:	Holzbalkendecke als Deckenscheibe 98
Teilaufgabe 9.2:	Balkenlage mit Stich- und Eckstichbalken 98
Teilaufgabe 9.3:	Kamin- und Treppenauswechslung 98
Projektaufgabe 10:	Erstellen einer Dachkonstruktion 101
Teilaufgabe 10.1:	Pfettendachstuhl 2-fach-stehend 104
Teilaufgabe 10.2:	Pfettendachstuhl mit Sprengwerk 105
Teilaufgabe 10.3:	Dachfenster und Kamin auswechslung 105
Teilaufgabe 10.4:	Lattabstände, Deckbreiten, Trauf- und Ortgangausbildung 105
Projektaufgabe 11:	Ausbauen eines Dachgeschosses 106
Teilaufgabe 11.1:	Leichtbauwand in Holzkonstruktion 106
Teilaufgabe 11.2:	Leichtbauwand in Metallkonstruktion 106
Teilaufgabe 11.3:	Untersichtdecke direkt befestigt 106
Teilaufgabe 11.4:	abgehängte Decke 106
Projektaufgabe 12:	Schalen von geraden Treppen 110
Projektaufgabe 13:	Treppenbau 114
Teilaufgabe 13.1:	ganzgestemmte Treppe mit Setzstufen 114
Teilaufgabe 13.2:	halbgestemmte und aufgesattelte Treppe 114
Projektaufgabe 14:	Schiften am gleich geneigten Dach 118
Teilaufgabe 14.1:	Walmdach gleich geneigt 121
Teilaufgabe 14.2:	Kehlsparren und Schifter 122

Projektaufgaben Zimmerer/Zimmerin

Projekt Wohn- und Geschäftshaus

3. Ausbildungsjahr	Seite
Projektaufgabe 15: Schiften am gleich geneigten Walmdach	127
Teilaufgabe 15.1: Gratsparren gleicher Neigung mit Hexenschnitt, Schifter, Gratwechsel (mit Lösungsvorschlag).....	130
Teilaufgabe 15.2: Anriss Schifter.....	131
Teilaufgabe 15.3: Anriss Gratsparren.....	132
Teilaufgabe 15.4: Kehlbohle mit Schifter.....	133
Projektaufgabe 16: Schiften am gleich geneigten Querbau	134
Projektaufgabe 17: Schiften bei nicht rechtwinkligem Grundriss	138
Teilaufgabe 17.1: Schräger Giebel-/Flugsparren senkrecht.....	141
Teilaufgabe 17.2: Schräger Giebel-/Flugsparren verkantet.....	143
Projektaufgabe 18: Schiften am ungleich geneigten Walmdach (Krüppelwalm)	145
Projektaufgabe 19: Herstellen einer Treppe	149
Teilaufgabe 19.1: Berechnung und Verziehung (mit Lösungsvorschlag).....	152
Teilaufgabe 19.2: Austragung Wand- und Lichtwange	153
Teilaufgabe 19.3: Verstreckungsschablone für Krümmling	154
Projektaufgabe 20: Warten und Instandhalten von Holzkonstruktionen (mit Lösungsvorschlag)	155
Projektaufgabe 21: Bauphysikalische Schutzmaßnahmen im Alt- und Neubau	157
Teilaufgabe 21.1: Verbesserung der Wärmedämmung	161
Teilaufgabe 21.2: Einbau einer vorgefertigten Schleppgaube (mit Lösungsvorschlag).....	162
Teilaufgabe 21.3: Erneuern eines Dachflächenfensters	162