

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: Waagrechter 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 Kaminauswechslung	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 Krümmung	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