

Christiani

Technisches Institut für
Aus- und Weiterbildung

Bautechnik

Handelnd Lernen in der Bauwirtschaft

Projektaufgaben
Zimmerer/Zimmerin

Unterlagen für

Auszubildende



Bestell-Nr. 80684
ISBN 978-3-87125-967-8

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	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

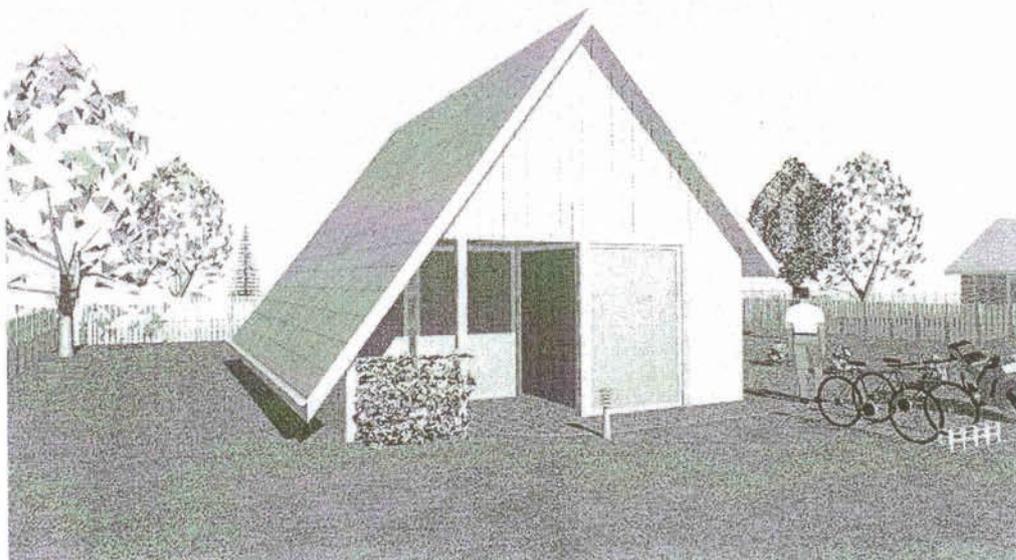
2. Ausbildungsjahr Seite

Projektaufgabe 7:	Herstellen von Wänden in Holzrahmenbauweise	84
Teilaufgabe 7.1:	Gerade Wand ohne Öffnungen	88
Teilaufgabe 7.2:	Gerade Wand mit Öffnungen	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

Handlungsorientierte Übungsaufgaben

Zimmerer/Zimmerin, 1. Ausbildungsjahr

Projekt: Ferienhaus



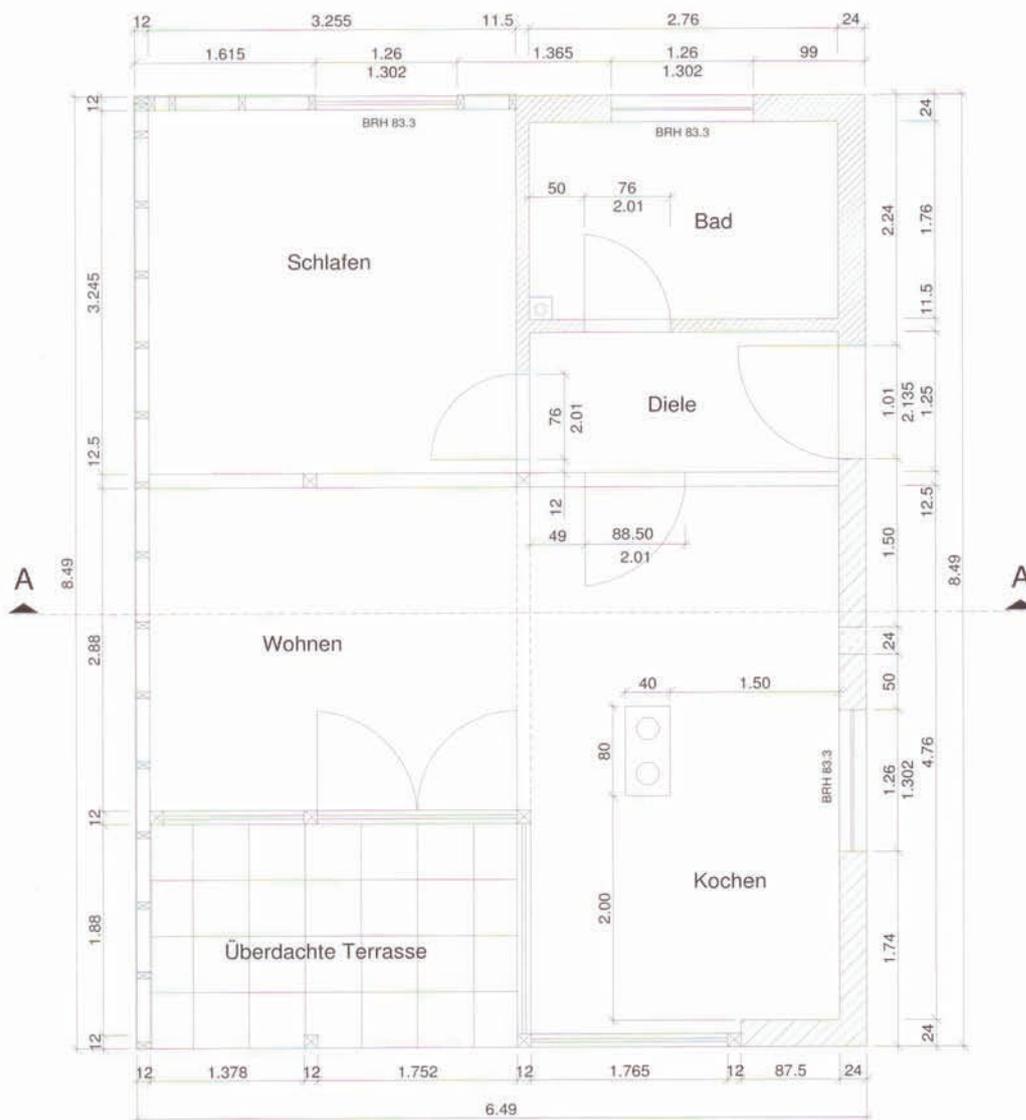
Lageplan

Legende:

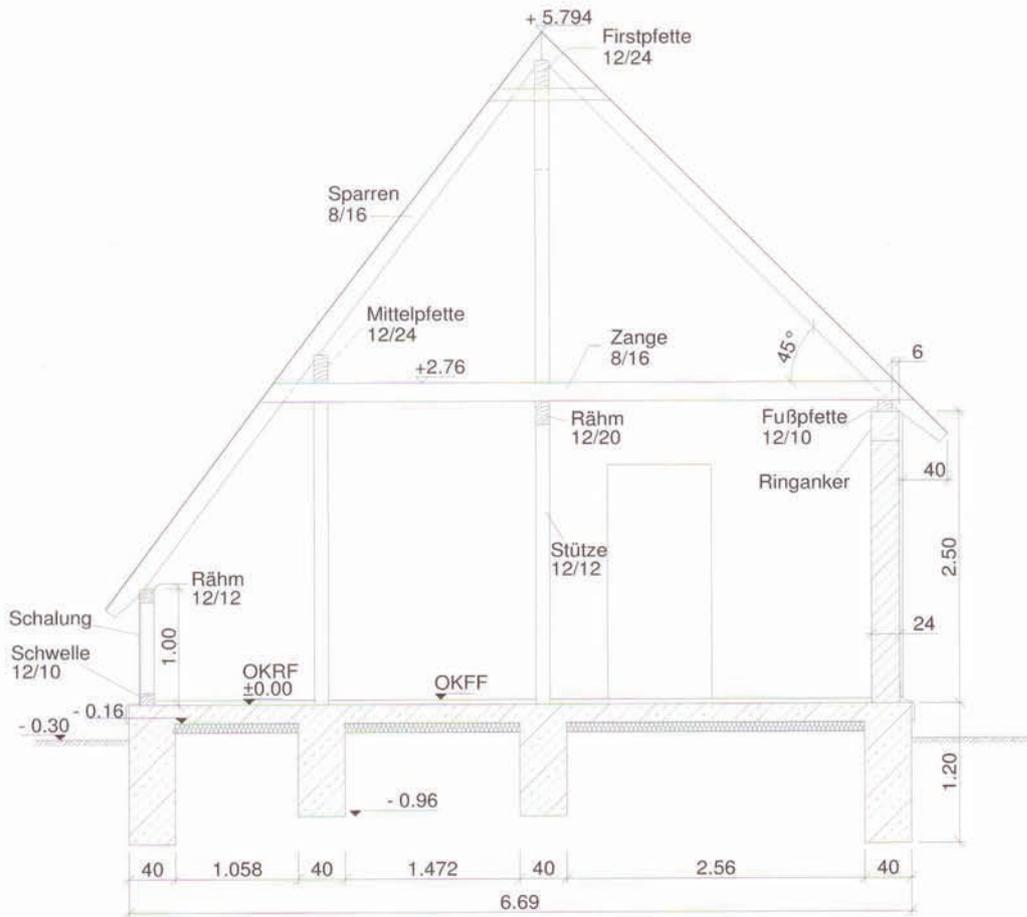
Grundstücksgrenze 
Baulinie 

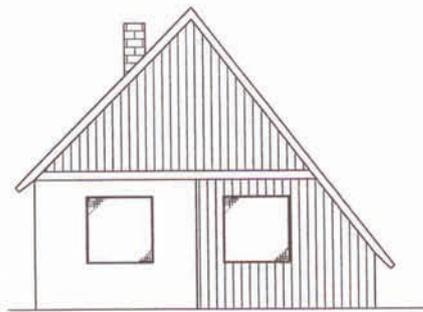


Grundriss EG

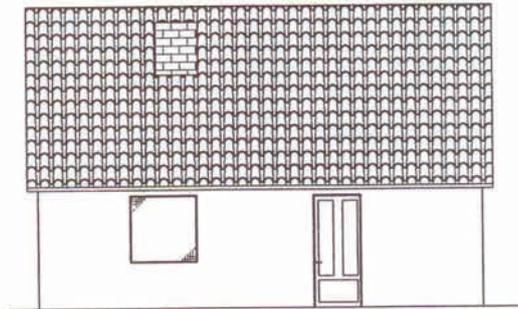


Schnitt A-A

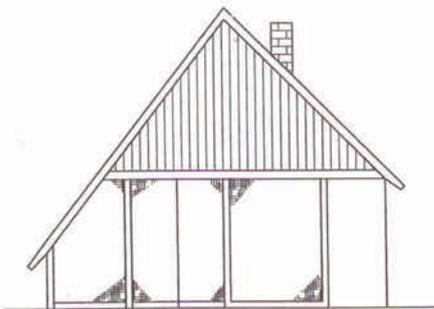




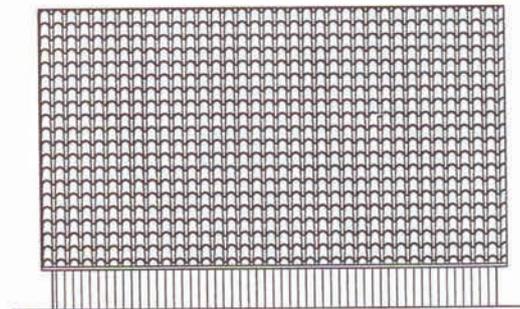
Ansicht Nord



Ansicht Ost



Ansicht Süd



Ansicht West