

Projektaufgaben

Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierer/-in

1. Ausbildungsjahr		Seite
Projektaufgabe 1:	Mauern von Wänden eines Ferienhauses	8
Projektaufgabe 2:	Herstellen einer Fachwerkwand	17
Projektaufgabe 3:	Ausbauen eines Ferienhauses	22
Teilaufgabe 3.1:	Putz	25
Teilaufgabe 3.2:	Trockenbau	26
Teilaufgabe 3.3:	Fliesen	28
Teilaufgabe 3.4:	Estrich.....	30
Projektaufgabe 4:	Schalen und Bewehren von Fundamente, Stützen und Balken	31
Teilaufgabe 4.1:	Einzelfundament	34
Teilaufgabe 4.2:	Stütze	39
Teilaufgabe 4.3:	Tür/Fenstersturz	41
Projektaufgabe 5:	Dämmen einer Heizungsanlage	43
Teilaufgabe 5.1:	Gerader Zylinder mit Stirnscheiben	48
Teilaufgabe 5.2:	Rohrleitung aus Zylindern mit unterschiedlichen Längen.....	50
Teilaufgabe 5.3:	Gerader Zylinder 2-teilig	51
Teilaufgabe 5.4:	Herstellung einer einfachen Rohrschmiege	53
Teilaufgabe 5.5:	Herstellung eines einfachen Etagenbogens	54
Teilaufgabe 5.6:	Herstellung eines 90° Bogens	55
2. Ausbildungsjahr		
Projektaufgabe 6:	Dämmen und Verkleiden von Heizungsrohrleitungen	57
Teilaufgabe 6.1 :	Dämmen einer Rohrleitung mit Mineralfaserschalen	61
Teilaufgabe 6.2 :	Dämmen von Rohrabzweigen mit Mineralfaserschalen	62
Teilaufgabe 6.3 :	Dämmen von 90° Bögen mit Mineralfaserschalen	63
Teilaufgabe 6.4 :	Ummanteln der Dämmung mit einem PVC-Hartmantel	64

Seite

Projektaufgabe 7:	Ausbau eines Kellergeschosses.....	67
Projektaufgabe 8:	Dämmen von Rohrleitungen in einem Kühlhaus.....	71
Teilaufgabe 8.1:	Trinkwasserleitungen mit Weichkautschuk	74
Teilaufgabe 8.2:	Kühlmittleitungen mit Schaumglas.....	75
Projektaufgabe 9:	Dämmen einer Produktenleitung.....	76
Teilaufgabe 9.1- 9.5:	Herstellung verschiedener Formteile aus verzinkten Stahlblech.....	79
Teilaufgabe 9.6:	Herstellung einer Flanschenkappe.....	89
Teilaufgabe 9.7:	Herstellung einer Ventilkappe	91
Teilaufgabe 9.8:	Herstellung einer Stutzenkappe.....	93
 3. Ausbildungsjahr		
Projektaufgabe 10:	Dämmen von Lüftungsleitungen.....	95
Teilaufgabe 10.1:	Dämmen der Lüftungskanäle mit Mineralfaserplatten	98
Teilaufgabe 10.2:	Anfertigung eines Übergangstückes aus verzinktem Stahlblech.....	99
Teilaufgabe 10.3:	Wanddurchbruch für Rohrleitungen – Brandschutz.....	100
Teilaufgabe 10.4:	Wanddurchbruch für Kabelbrücken – Brandschutz.....	101
Projektaufgabe 11:	Dämmarbeiten in einem Kühlhaus	102
Teilaufgabe 11.1:	Dämmung mit Polystyrolhartschaumplatten (einlagig).....	105
Teilaufgabe 11.2:	Dämmung mit Polystyrolhartschaumplatten (zweilagig)	106
Projektaufgabe 12:	Einbau einer abgehängten Decke	107
Teilaufgabe 12.1:	Montage der Unterkonstruktion aus Metall	110
Teilaufgabe 12.2:	Montage der Deckenplatten	111
Teilaufgabe 12.3:	Herstellung eines gleitenden Wandabschlusses.....	112
Projektaufgabe 13:	Herstellen einer Rohrummantelung für eine Fernwärmeleitung	113
Teilaufgabe 13.1:	Herstellen des Oberflächenschutzes nach Isometrieaufmaß.....	115
Teilaufgabe 13.2:	Aufriß und Abwicklung der Formteile.....	115
Teilaufgabe 13.3:	Anfertigung einer Flanschenkappe	115