

# Projektaufgaben

## Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierer/-in

<b>1. Ausbildungsjahr</b>		<b>Seite</b>
<b>Projektaufgabe 1:</b>	<b>Mauern von Wänden eines Ferienhauses .....</b>	8
<b>Projektaufgabe 2:</b>	<b>Herstellen einer Fachwerkwand .....</b>	17
<b>Projektaufgabe 3:</b>	<b>Ausbauen eines Ferienhauses .....</b>	22
Teilaufgabe 3.1:	Putz .....	25
Teilaufgabe 3.2:	Trockenbau .....	26
Teilaufgabe 3.3:	Fliesen .....	28
Teilaufgabe 3.4:	Estrich.....	30
<b>Projektaufgabe 4:</b>	<b>Schalen und Bewehren von Fundamente, Stützen und Balken .....</b>	31
Teilaufgabe 4.1:	Einzelfundament .....	34
Teilaufgabe 4.2:	Stütze .....	39
Teilaufgabe 4.3:	Tür/Fenstersturz .....	41
<b>Projektaufgabe 5:</b>	<b>Dämmen einer Heizungsanlage .....</b>	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
<b>2. Ausbildungsjahr</b>		
<b>Projektaufgabe 6:</b>	<b>Dämmen und Verkleiden von Heizungsrohrleitungen .....</b>	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	
<b>Projektaufgabe 7:</b>	Ausbau eines Kellergeschosses.....	67
<b>Projektaufgabe 8:</b>	Dämmen von Rohrleitungen in einem Kühlhaus .....	71
Teilaufgabe 8.1:	Trinkwasserleitungen mit Weichkautschuk .....	74
Teilaufgabe 8.2:	Kühlmittelleitungen mit Schaumglas.....	75
<b>Projektaufgabe 9:</b>	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
<b>3. Ausbildungsjahr</b>		
<b>Projektaufgabe 10:</b>	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
<b>Projektaufgabe 11:</b>	Dämmarbeiten in einem Kühlhaus .....	102
Teilaufgabe 11.1:	Dämmung mit Polystyrolhartschaumplatten (einlagig).....	105
Teilaufgabe 11.2:	Dämmung mit Polystyrolhartschaumplatten (zweilagig) .....	106
<b>Projektaufgabe 12:</b>	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
<b>Projektaufgabe 13:</b>	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