

## U N T E R W E I S U N G S P L A N

für einen Lehrgang der überbetrieblichen beruflichen Bildung zur Anpassung an die technische Entwicklung im

### **OFEN- UND LUFTHEIZUNGSBAUERHANDWERK** Ofen- und Luftheizungsbauer/in (11020-00)

---

#### **1 Thema der Unterweisung**

Setzen eines Kachelgrundofens in Standard- oder Sonderformaten und eines Kamins für offene Feuer

*Der zuständige Fachverband empfiehlt diesen Lehrgang zur obligatorischen Durchführung.*

#### **2 Allgemeine Angaben**

Lehrgangsdauer: 2 Arbeitswochen

Teilnahme: Auszubildende ab 2. Ausbildungsjahr

Teilnahmezahl: 6 - 12 Auszubildende je Lehrgang

**Anmerkung:** Die nachstehenden Unterweisungsinhalte sollen an Aufgaben, die Kundenaufträgen entsprechen, handlungsorientiert unter Berücksichtigung der betrieblichen, technischen und kundenorientierten Kommunikation, vermittelt werden.

#### **3 INHALT**

**Zeitanteil**

##### **3.1 Setzen eines Kachelgrundofens**

**50 %**

Plattenbelag im Winkelrahmen unter dem Ofen herstellen

Keramischen Kachelmantel auf eiserner Sockelplatte oder auf keramischen Füßen aufbauen

Feuergeschränk einbauen

Reinigungsöffnungen und Rauchrohranschluss vorsehen

Kacheln des Kachelmantels ausfüllen und verklammern

Asche- und Feuerraum aus Schamottesteinen mit Dehnungsfugen herstellen

Rost einbauen, Sturz- und Steigzug, Feuerraumdecke und Deckenzug herstellen

<b>3.2</b>	<b>Herstellen eines offenen Kamins für offene Feuer</b>	<b>50 %</b>
	Kamingrundriss anreißen Sockel mit Dämmschichten aufbauen und mit Sichtmauerwerk verkleiden  Feuerraumboden und Feuerraumwände einschließlich Dämmschichten herstellen  Äußere Verkleidung des Kamins mit Sichtmauerwerk herstellen  Aufbaurahmen mit Fuß einbauen und Rollschicht aus Mauersteinen herstellen  Eisernen Rauchsammler einschließlich Wärmeschutz, Absperrvorrichtung und Gestänge einbauen  Verbindungsstück zum Schornstein einschließlich Wärmedämmung einbauen Rauchsammler und Verbindungsstück mit Putz auf Putzträger verkleiden	
		<hr/> <b>100 %</b> <hr/> <hr/>

### **Integrative Bestandteile**

Im Zusammenhang mit der Durchführung des Lehrgangs zusätzlich zu vermittelnde Kenntnisse und Fertigkeiten:

- Maßnahmen der Arbeitssicherheit, der Unfallverhütung, des Umweltschutzes und der rationellen Energieverwendung beachten und anwenden
- Arbeitsschritte unter Berücksichtigung funktionaler und fertigungstechnischer Gesichtspunkte festlegen
- Werkzeuge, Geräte sowie Hilfsmittel nach Verwendungszweck auswählen und bereitstellen
- Arbeitsplatz unter Berücksichtigung des Auftrages vorbereiten, Maßnahmen zur Vermeidung von Personen- und Sachschäden im Umfeld des Arbeitsplatzes treffen
- Arbeitsergebnisse kontrollieren und bewerten