

**Eckpunkte der dualen Ausbildung zum / zur Ofen- und Luftheizungsbauer/-in:
Stand: 2016; AVO: 2006; ÜLU-Konzept: 2008; RLP: 2006.**

Ausbildungsbetrieb

im Ofen- und Luftheizungsbauer-
Handwerk

Die Ausbildung erfolgt
auftragsorientiert
Inhalte nach AVO.

Überbetriebliche Ausbildung

erfolgt in 9 obligatorischen und 3
fakultativen überbetrieblichen
Lehrlingsunterweisungen (ÜLU);
11 Wochen + 2 Wochen (fakultativ).

Bildung der Berufsschule

erfolgt ab dem 1. Ausbildungsjahr in
13 Lernfeldern (LF);
840 Stunden fachbezogener
Unterricht nach RLP.

Integrative Fertigkeiten, Kenntnisse und Fertigkeiten (sind während der gesamten Ausbildung zu vermitteln):

A1: Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht, berufsspezifische Rechtsgrundlagen; A2: Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes;
A3: Sicherheits- und Gesundheitsschutz bei der Arbeit; A4: Umweltschutz.

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fertigkeiten:

1. Lehrjahr	A5:	Betriebliche, technische und kundenorientierte Kommunikation und Auftragsbearbeitung;	G-OL1/08:	Be- und Verarbeiten von keramischen Ofenbaustoffen in Standardformaten (2 Wochen);	LF1:	Errichten von Ofenverkleidungen mit handgeführten Werkzeugen und Maschinen (80 UE);
	A6:	Planen und Vorbereiten von Arbeitsabläufen;	G-OL2/08:	Elektrotechnik und deren Sicherheitsmaßnahmen (1 Woche);	LF2:	Ausbauen von Heizkammern und Erstellen von Schornsteinanschlüssen (60 UE);
	A7:	Qualitätsmanagement;	G-OL3/08:	Fügetechniken, Pressen, Löten, Blechbearbeitung (1 Woche);	LF3:	Herstellen und Einbauen von Luftleitungssystemen (60 UE);
	A8:	Manuelles und Maschinelles Bearbeiten von Metallen und Kunststoffen;	OL1/08:	Elektrische Komponenten und Verdrahtung (1 Woche);	LF4:	Aufstellen, Anschließen und Instandhalten von Feuerstätten für feste Brennstoffe (80 UE);
	A9:	Manuelles und Maschinelles Bearbeiten von keramischen Bauteilen;	OL2/08:	Pelletheizungen, Gasfeuerungen in Kachelöfen, offenen Kaminen und Warmlufterzeugern (1 Woche);	LF5:	Aufstellen, Anschließen und Instandhalten von Feuerstätten für flüssige und gasförmige Brennstoffe (80 UE);
	A10:	Versetzen von Kacheln und anderen keramischen und mineralischen Werkstoffen und Bauteilen;	OL3/08:	Ölfeuerung in Kachelöfen und Warmlufterzeugern (1 Woche);	LF6:	Erstellen von Heizkaminen und Offenen Kaminen (60 UE);
	A11:	Herstellen elektrischer Anschlüsse von Komponenten von Ofen- und Luftheizungsbausystemen	SCHW-G1A/B:	Schweißen Grundlagen Einführung in das Gasschweißen Teile 1 + 2 (2 Wochen, fakultativ);	LF7:	Bauen von Speicheröfen (80 UE);
	A12:	Installieren elektrischer Baugruppen und Komponenten von OL	SCHW-E1:	Schweißen Grundlagen Einführung in das Lichtbogenschweißen (2 Wochen, fakultativ).	LF8:	Installieren von Heizeinsätzen mit Warmwasserwärmetauschern einschließlich Regelungen (80 UE).
	A13:	Montieren von Mess-, Steuerungs-, Regelungs- und Sicherheitseinrichtungen				
	A14:	Prüfen und Messen				
	A15:	Aufbauen und Instandhalten von handwerklich und industriell gefertigten Öfen und Herden				
	A16:	Herstellen und Instandhalten von Flächenheizungen und raumluftechnischen Anlagen.				

Zwischenprüfung.

3. Lehrjahr	A5:	Betriebliche, (...);	OL6/08:	Setzen eines Kachelgrundofens in Standard- oder Sonderformaten und eines Kamins für offene Feuer (2 Wochen);	LF9:	Bauen von Flächenheizungen für verschiedene Heizmedien und Anschließen an Versorgungssysteme (60 UE);
	A6:	Planen (...);	OL4/08:	Elektro-, Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik (1 Woche);	LF10:	Bauen von Backöfen und Kachelherden (60 UE);
	A7:	Qualitätsmanagement;	OL5/08:	Öl- und Gasbefuerung, Errichten und Instandhaltung, Brennwerttechnik (1 Woche).	LF11:	Bauen von Warmluftöfen über zwei Geschosse (80 UE);
	A8:	Befestigen (...);			LF12:	Erstellen der Brennstoffversorgung für Feuerungsanlagen (40 UE);
	A9:	Manuelles (...);			LF13:	Installieren von raumluftechnischen Anlagen (40 UE).
	A10:	Manuelles (...);				
	A11:	Versetzen (...);				
	A12:	Herstellen (...);				
	A13:	Herstellen (...);				
	A14:	Installieren (...)				
	A15:	Montieren (...)				
	A16:	Prüfen (...);				
	A17:	Aufbauen (...);				
	A18:	Herstellen (...);				
		Einbauen und Instandhalten von Gas- und Ölbrennern; Brennstoffversorgung und Lagerung				
		Kundenberatung.				

Gesellenprüfung: Praktische Arbeitsaufgabe, Arbeitsplanung, Arbeitsanalyse, Wirtschafts- und Sozialkunde.