

**Ausbildungsrahmenplan  
für die Berufsbildung zum Kachelofen- und Luftheizungsbauer**

Lfd. Nr.	Teil des Ausbildungsberufsbildes	zu vermittelnde Fertigkeiten und Kenntnisse	zu vermitteln im Ausbildungshalbjahr (Ausbildungsschwerpunkt)								
			1	2	3	4	5	6			
1	2	3	4								
1	Arbeitsschutz und Unfallverhütung, Brandschutz (§ 3 Nr. 1)	a) Aufgaben und Leistungen der Berufsgenossenschaft nennen b) die Unfallverhütungsvorschriften, insbesondere die für das Kachelofen- und Luftheizungsbauerhandwerk nennen und anwenden c) Schutzvorrichtungen an Maschinen und Geräten beurteilen und verwenden d) Bauteile nach ihrem Brandverhalten beurteilen e) bei Unfällen Erste Hilfe leisten	während der gesamten Ausbildungszeit zu vermitteln								
2	Pflegen und Instandhalten von Werkzeugen, Geräten und Maschinen (§ 3 Nr. 2)	a) Werkzeuge zur Herstellung von Mauerwerk und Putz pflegen und warten b) Werkzeuge und Geräte zur Herstellung von Beton und Betonschalung pflegen und warten c) Werkzeuge zur Bearbeitung von Natursteinen und keramischen Werkstoffen, insbesondere zum Behauen, Schleifen, Dörnen, Setzen, Messen und Anreißen, pflegen und instandhalten d) Transportgeräte, Leitern und Gerüste pflegen und instandhalten e) Werkzeuge, Geräte und Maschinen zur Metallbearbeitung, insbesondere zum Schneiden, Trennen, Bohren, Biegen, Spannen, Schleifen, Gewindeschneiden, Löten, Schweißen, Messen und Anreißen, pflegen und instandhalten									
3	Lesen von Zeichnungen und Schemata, Anfertigen von Skizzen (§ 3 Nr. 3)	a) Bauzeichnungen lesen b) Skizzen anfertigen c) Projektzeichnungen, Schemata und Geschoßpläne lesen d) Änderungen in Montagepläne eintragen			×		×		×		×
4	Grundfertigkeiten der Metallbearbeitung (§ 3 Nr. 4)	a) Längen messen und prüfen b) nach Zeichnung mit Zirkel und Reißnadel anreißen c) Bleche durch Meißeln trennen d) Bleche, Rohre und Profile zuschneiden e) Werkstücke entgraten und nacharbeiten f) Bleche, Rohre und Profile kaltbiegen	×		×		×		×		×

Lfd. Nr.	Teil des Ausbildungsberufsbildes	zu vermittelnde Fertigkeiten und Kenntnisse	zu vermitteln im Ausbildungshalbjahr (Ausbildungsschwerpunkt)						
			1	2	3	4	5	6	
1	2	3	4						
		g) Durchgangs- und Grundlöcher bohren und senken h) Außen- und Innengewinde von Hand schneiden i) einfache Schraubverbindungen herstellen und sichern k) einfache Blechversteifungen und -verbindungen von Hand herstellen		×					
5	Grundfertigkeiten im Stein- und Betonbau (§ 3 Nr. 5)	a) einfache Mauerkörper aus künstlichen und natürlichen Steinen herstellen b) Mörtelmischungen herstellen c) einfachen Wandputz herstellen d) Beton von Hand und mit der Maschine mischen e) Schalungen für einfache Betonbauteile anfertigen f) Bockgerüste unter Beachtung der Gerüstordnung aufstellen	×						
6	Bearbeiten und Versetzen von keramischen Werkstoffen, Natur- und Kunststeinen (§ 3 Nr. 6)	a) Arten von Kacheln, Fliesen, Schamott- und Mauersteinen sowie von Mörtel nennen b) Eigenschaften und Verwendungszweck von Kacheln, Fliesen, Schamott- und Mauersteinen, sonstigen Kunststeinen sowie von Natursteinen erläutern c) Eigenschaften und Verwendungszweck von Mörtelarten erläutern d) Sperrungen für Sockelfundamente herstellen e) einfache Behau- und Schleifarbeiten an Kacheln und Schamottsteinen ausführen f) einfache Verlege- und Ansetzarbeiten für Boden, Sockel- und Wandfliesen sowie Natursteinplatten ausführen g) Kacheln und Simsteile behauen, anpassen, setzen, verklammern und ausfüllern h) Kacheln und Simsteile ausdornen und ausklinken i) Schamott- und Mauersteine sowie Klinker auf Maß bearbeiten und setzen k) Fliesen und Baukeramik auf Maß bearbeiten, ausdornen, ausklinken und verlegen l) Natur- und Kunststeine auf Maß bearbeiten und setzen	×			×			
7	Herstellen von Lötverbindungen (§ 3 Nr. 7)	a) den Lötvorgang beschreiben b) Werkzeuge, Geräte und Hilfsstoffe für das Löten nennen und verwenden c) Bauteile durch Weich- und Hartlöten verbinden	×						



