

UNTERWEISUNGSPLAN

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

Einführung in das Gasschweißen, Teil 2

2 Allgemeine Angaben

Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche

Teilnahme: Auszubildende ab 2. Ausbildungsjahr

Teilnahmezahl: 8 - 14 Auszubildende je Lehrgang

3 Stoffplan

Zeitanteil

3.1	Einweisung Arbeitstechniken Schweißzusätze und Fehlergefahr in Grundwerkstoff kennen lernen	12,5 %
3.2	Stumpfnähte in ü-Position schweißen Blechdicke 1 - 3 mm	10 %
3.3	Stumpfnähte am Rohr in s-Position schweißen Rohrdurchmesser 16 - 52 x 2 - 3 mm	55 %
3.4	Praxisbezogene Übungen ausführen	20 %
3.5	Vorführung NR-Schweißen Blechdicke 3 - 5 mm	2,5 %

100 %

Integrative Bestandteile

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

- Arbeitsschritte festlegen und Arbeitsablauf sicherstellen
- Werkstücke zum Schweißen vorbereiten
- Betriebsbereitschaft der Schweißeinrichtungen herstellen
- Normen und DVS-Richtlinien beachten und anwenden
- Schweißnähte insbesondere auf Bindefehler und Schlackeneinschlüsse prüfen

Grundlage für die Durchführung des Lehrgangs ist die Richtlinie DVS® 1113 G1 (NL), Teil 2, Beiblatt 2.