



„A“-Gasschmelzschweißen

Ausbildung, Prüfung und Zertifizierung

Gasschmelzschweißen für Installateur:innen

Schweißkurs für Lehrlinge

Zielgruppe

Lehrlinge sowie Quereinsteiger:innen mit keinen oder geringen Schweißkenntnissen.



Inhalt

Theorie

- Unfallverhütung - Brandgefahren
- Schweißverfahren (A)
- Links-Rechts-Schweißung
- Herstellung von Azetylen und Sauerstoff
- Bezeichnung von Stahlflaschen
- Druckminderer
- Rückschlagsicherungen
- Schweißbrenner
- Schweißflamme
- Herstellung und Schweißbarkeit der Stahlrohre
- Schweißnahtfehler
- Löten von Kupfer
- Schweißerprüfungen

Praxis

- Links- und Rechts-Schweißung von Blechen und Rohren in den verschiedensten Schweißpositionen
- Hartlöten von Kupferwerkstoffen

Trainingseinheiten: 40

Ort: WIFI Dornbirn



Gasschmelzschweißen

Vorbereitung auf die Lehrabschlussprüfung

Zielgruppe

Lehrlinge aus den Bereichen Gas-, Sanitär- und Heizungstechnik.

Ziel

Sie erlernen die erforderlichen schweißtechnischen Grundlagen der Autogentechnik sowie das Hartlöten und die Bearbeitung von Rohren, die bei der Lehrabschlussprüfung relevant sind.

Inhalt

- Sicherheit und Unfallverhütung
- Inbetriebnahme der Autogenanlage
- Schweiß- und Biegearbeiten von Rohren
- Hartlöten von Kupferrohren

Trainingseinheiten: 16

Ort: WIFI Dornbirn



Statement

David Moosbrugger - Lehrling

Fa. Beer Installationen GmbH, Au



„Mein Schweißkurs im WIFI Dornbirn hat mir ausgezeichnet gefallen und mich optimal auf meine anstehende Gesellenprüfung vorbereitet. Der WIFI-Trainer hat meine Gruppe super durch die Woche geführt und die augenscheinlichen Verbesserungen waren eine Freude. Ich würde den Kurs jedem weiterempfehlen, der sich noch unsicher ist oder Schweißen nochmals von Grund auf lernen bzw. verstehen möchte.“

Vorbereitung zur Rohrschweißerprüfung im Schweißverfahren „A“

Prüfungsvorbereitungskurs

Zielgruppe

Installateur:innen sowie Rohrschlosser:innen die abnahmepflichtige Rohrleitungen schweißen.

Voraussetzungen

Eine mehrjährige Praxis mit Kenntnissen im „Nach-Rechts-Schweißen“ oder ein Fachkurs im Gasschmelzschweißen, sowie eine Einstiegsprüfung.

Ziel

Prüfung nach ÖNORM M7807
(Installateur-Rohrschweißerprüfung) oder
nach ÖNORM EN ISO 9606-1.

Inhalt

Theorie

- Unfallverhütung
- Einschlägige Sicherheitsvorschriften
- Bedienen der Schweißanlage
- Erkennen von Mängeln an Schweißgeräten
- Schweißflamme
- Herstellung von Azetylen und Sauerstoff
- Schweißarten
- Bezeichnung von Stählen und Zusatzwerkstoffen
- Werkstoffprüfung
- Gasversorgung

Praxis

Training des „Nach-Rechts-Schweißens“ bei verschiedenen Rohrdurchmessern. Alle Schweißnähte sind in Zwangslage auszuführen. Es werden laufend Bruchproben durchgeführt, um die einwandfreie Ausführung der Schweißnaht zu kontrollieren.



**Zertifikat
International anerkannt**

Trainingseinheiten: 60 (inkl. Prüfung)

Ort: WIFI Dornbirn



Förder- und Steuertipps

In Vorarlberg gibt es verschiedene Möglichkeiten für Förderungen. Von Bildungszuschüssen, Leistungsförderungen bis hin zu Steuertipps für Unternehmen.

Informieren Sie sich!

Den detaillierten Überblick finden Sie unter:
vbg.wifi.at/Foerderungen/



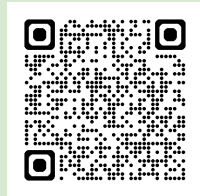
WIFI/WKÖ ZERTIFIKATE

Schweißer:in, Bediener:in/Einrichter:in und Hartlötter:in



- Zertifizierung als Kompetenznachweis für:
 - » ISO 9606-1/-2 (auch mit Zusatz PED und AD 2000 HP3): Schweißer:in
 - » EN ISO 14732: Bediener:in/Einrichter:in für mechanisches/automatisches Schweißen
 - » ÖNORM M 7807: Installateur-Rohrschweißer:in
 - » EN 17660-1: Betonstahlschweißer:in
 - » EN ISO 13585 und/oder EN 14276-1/2: Hartlötter:in

AUFSTIEG DURCH ZERTIFIZIERUNG
SEHEN AUCH SIE
MIT DABEI!



zertifizierung.wifi.at

WIFI Österreich



Für Sie da:

Caroline Bitschnau

Assistentin Schweißtechnik
WIFI Dornbirn
Bahnhofstraße 24
A-6850 Dornbirn
T +43 5572 3894-468
E bitschnau.caroline@vlbg.wifi.at

Remo Hagspiel

Geschäftsbereichsleiter Schweißtechnik
WIFI Dornbirn
Bahnhofstraße 24
A-6850 Dornbirn
T +43 5572 3894-447
E hagspiel.remo@vlbg.wifi.at

Das WIFI erfüllt seit 1995 die jeweils höchsten Qualitätsrichtlinien im Bildungsbereich.



Direkt zum Kurs oder
unter [wifi.at](https://www.wifi.at)