

Modulinhalte

- A: Arbeitssicherheit** Es werden die grundlegenden Kenntnisse zu Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz sowie die typischen Gefahren in Wasser-, Gas- und Fernwärmeversorgungsbetrieben vermittelt.
Modulabschluss: Schriftliche Prüfung
- B: Leitungsprüfung** Neben der Theorievermittlung werden die unterschiedlichen Druckprüfungsverfahren mit verschiedenen Geräten praktisch demonstriert und die Ergebnisse analysiert.
Modulabschluss: Schriftliche Prüfung
- C: Betreiben von Wasserversorgungsnetzen** Hygiene und der richtige Umgang mit Desinfektionsmittel für Trinkwasserleitungen werden in diesem Modul vermittelt. Die fachmännische In- und Ausser-Betriebnahme sowie das Unterhalten und Reparieren von Wasserleitungen, Armaturen und Hydranten stehen im Zentrum. Mit praktischen Übungen und Demonstrationen wird die vermittelte Theorie vertieft.
Modulabschluss: Schriftliche Prüfung
- D: Leitungsinstandhaltung** In diesem «Praxismodul» werden die Kenntnisse vermittelt, um ein Rohrleitungsabschnitt fachgerecht zu bauen und zu dokumentieren. Das Erstellen von Materiallisten, der korrekte Umgang mit heutigen Vermessungsinstrumenten und Leitungsortungsgeräten bilden den Schwerpunkt des Moduls. Des Weiteren wird ein Leitungsabschnitt praktisch gebaut sowie in und ausser Betrieb gesetzt.
Modulabschluss: Praktische Prüfung
- 5: Bauen von Gasversorgungsnetzen** Für den effizienten und sicheren Bau von Gas-, Wasser- und Anergieleitungen (inkl. den Hausanschlussleitungen) sind Vorschriften und Regelwerke zu beachten und vertiefte Kenntnisse über Werkzeuge und Maschinen notwendig. Neben der Theorie werden auch praktische Übungen vor Ort durchgeführt.
Modulabschluss: Schriftliche Prüfung
- 6: Betreiben und Überwachen von Gasversorgungsnetzen** Dieses Modul besteht aus den bestehenden TISG-Kursen (002-005) und befasst sich mit der Vermittlung der handwerklichen Fertigkeiten, damit die Arbeiten an gasführenden Leitungen sicher und effizient ausgeführt werden können. Sofern die TISG-Kurse bereits in den letzten 5 Jahren besucht wurden, könne sie angerechnet werden. Wir kontaktieren Sie nach der Anmeldung zum Lehrgang und informieren Sie, welche Kurse Sie noch besuchen müssen.
Modulabschluss: Schriftliche Prüfungen
- 7: Betreiben und Überwachen von Anergie- und Fernkältenetzen** Nach einer Basiseinführung in die Anergie werden basierend auf den bereits erworbenen Grundlagen im Bereich Wasser, die spezifische Unterschiede zwischen dem Rohrnetzbau für Wasser und Anergieversorgungen vermittelt. Eine Exkursion bietet einen praktischen Einblick in ein modernes Seewasserwerk.
Modulabschluss: Schriftliche Prüfung

Lehrgang und eidg. Berufsprüfung

Rohrnetzmonteur/in mit eidg. Fachausweis



Lehrgang Rohrnetzmonteur/in

Rohrnetzmonteurinnen und Rohrnetzmonteur sind Fachpersonen für den Bau, den Unterhalt sowie die Überwachung des Leitungsnetzes (Werkleitungen), mit welchem die öffentliche Versorgung mit Wasser und Gas sichergestellt wird. Ausserdem bauen und unterhalten sie vermehrt auch Brauchwasserversorgungsnetze zur Energieübertragung (Anergie). Sie sind entweder in öffentlichen oder privaten Versorgungsunternehmen oder in Rohrleitungsbaufirmen angestellt.

Lehrgang	Der SVGW führt einen vorbereitenden Lehrgang auf die eidg. Berufsprüfung Rohrnetzmonteur/in durch. Der Lehrgang ist modular aufgebaut und nach jedem Modul gibt es einen Leistungsnachweis (mündlich, schriftlich oder praktisch). Sobald alle Modulabschlüsse vorliegen, erfolgt die Anmeldung zur eidg. Berufsprüfung.
Module	A: Arbeitssicherheit: 3 Tage B: Leitungsprüfung: 2 Tage C: Betreiben von Wasserversorgungsnetzen: 5 Tage D: Leitungsinstandhaltung: 9 Tage 5: Bauen von Versorgungsnetzen: 5 Tage 6: Betreiben und Überwachen von Gasversorgungsnetzen (entsprechen den TISG-Kursen 002-004): 5 Tage 7: Betreiben und Überwachen von Anergienetzen: 3 Tage <i>Die Module A-D sind identisch mit dem Lehrgang für Brunnenmeister/innen.</i>
Voraussetzung	Zu beachten sind die Zulassungsbedingungen zur eidg. Berufsprüfung. Ansonsten bestehen keine Zulassungsbedingungen zum Lehrgang. Der Lehrgang baut in den Grundlagenfächern (Mathematik, Chemie, Physik) auf dem Niveau des EFZ Sanitärinstallateurs auf. Eine Auffrischung der Inhalte ist vor dem Lehrgang empfehlenswert. Der SVGW bietet einen freiwilligen Vorkurs in den Grundlagenfächer an (Selbststudium und eine Woche Präsenzunterricht).
Dauer	Der modular aufgebaute Lehrgang umfasst ca. 32 Tage.
Gebühren	Vorkurs Mitglieder: CHF 1'000.- inklusive Lehrmittel Nicht-Mitglieder: CHF 1'500.- inklusive Lehrmittel Lehrgang Mitglieder: CHF 8'000.- inklusive Lehrmittel Nicht-Mitglieder: CHF 12'000.- inklusive Lehrmittel Die Preise verstehen sich exkl. MwSt., Richtlinien sowie Unterkunft und Verpflegung
Subventionen	Das SBFI übernimmt 50% der angefallenen Gebühren. Die Prüfung ist ausgenommen.
Ausbildungsorte	Lostorf, Effretikon

Prüfung Rohrnetzmonteur/in mit eidg. Fachausweis

Eidg. Berufsprüfung	Durch die eidg. Berufsprüfung erhalten Berufsleute mit der notwendigen Praxis die Möglichkeit, ihre Kenntnisse als Spezialisten mit einem eidg. Fachausweis attestieren zu lassen.
Zulassung	Zur Prüfung wird zugelassen, wer: <ul style="list-style-type: none">- über ein eidgenössisches Fähigkeitszeugnis (EFZ) oder eine gleichwertige Qualifikation verfügt und mindestens 2 Jahre praktische Erfahrung auf dem Gebiet der Rohrnetzmontage verfügt; oder <ul style="list-style-type: none">- ohne eidgenössisches Fähigkeitszeugnis mindestens 6 Jahre praktische Erfahrung auf dem Gebiet der Rohrnetzmontage nachweisen kann;- im Besitze eines gültigen Polyethylen-Schweisser-Ausweises ist; und <ul style="list-style-type: none">- über die erforderlichen Modulabschlüsse bzw. Gleichwertigkeitsbestätigungen verfügt
Dauer	Die eidg. Abschlussprüfung dauert ca. 405 Minuten und besteht aus drei Teilen: <ul style="list-style-type: none">- mündliche Prüfung «Leitungsbau planen»- praktische Prüfung «Leitungen bauen und betreiben»- schriftlich/mündliche Prüfung: «Portfolio mit Expertengespräch»
Fachausweis / Titel	Nach der bestandenen Prüfung erhalten die Absolventinnen und Absolventen den gesetzlich geschützten Titel «Rohrnetzmonteur/in mit eidg. Fachausweis».
Gebühren	CHF 1'800.- (einheitlicher Preis für Mitglieder und Nichtmitglieder) zzgl. Verpflegung und Unterkunft
Prüfungsort	Effretikon
Information	SVGW Michael de Luigi, m.deluigi@svgw.ch oder Tel. 044 288 33 26
Versicherung	Die Versicherung ist Sache der Teilnehmenden.