

## Modulinhalte

- A/Arbeitssicherheit** Es werden die grundlegenden Kenntnisse zu Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz sowie die typischen Gefahren in Gas-, Wasser- 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-Betriebsnahme 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. Desweiteren wird ein Leitungsabschnitt praktisch gebaut sowie in und ausser Betrieb gesetzt.  
**Modulabschluss:** Praktische Prüfung
- RM M5/Bauen von Gasversorgungsnetzen** Für den effizienten und sicheren Bau der 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
- RM M6/ 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 Prüfung ist in den TISG-Kursen integriert
- RM M7/ 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.

Lehrgang und eidg. Berufsprüfung

## «Rohrnetzmonteur/in mit eidg. Fachausweis» nach neuer Prüfungsordnung (modular)



## 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.

<b>Lehrgang</b>	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.
<b>Modularer Aufbau</b>	GM-A/Arbeitssicherheit: 3 Tage GM-B/Leistungsprüfung: 2 Tage GM-C/Betreiben von Wasserversorgungsnetzen: 5 Tage GM-D/Leitungsinstandhaltung: 10 Tage RM M5/Bauen von Versorgungsnetzen: 5 Tage RM M6/Betreiben und Überwachen von Gasversorgungsnetzen entsprechen den TISG-Kursen 002-004 (5 Tage) RM M7/Betreiben und Überwachen von Anergienetzen: 3 Tage (Die Module A-D sind identisch mit der Brunnenmeisterausbildung)
<b>Voraussetzung</b>	Zu beachten sind die Zulassungsbedingungen zur eidg. Berufsprüfung. Ansonsten bestehen keine Zulassungsbedingungen zum Lehrgang. Der Kurs baut in den Grundlagenfächern (Mathematik, Chemie, Physik) auf dem Niveau des EFZ Sanitärinstallateurs (Lehrabschluss) auf. Eine Auffrischung der Inhalte ist vor dem Kurs empfehlenswert. Der SVGW bietet einen freiwilligen Vorkurs in den Grundlagenfächer an (Selbststudium und eine Woche Präsenzunterricht).
<b>Dauer</b>	Der modular aufgebaute Lehrgang umfasst ca. 240 Lektionen, die über eine Zeitspanne von ca. 10 Monaten stattfinden.
<b>Kosten</b>	Mitglieder: CHF 8'000.- inklusive Lehrmittel Nicht-Mitglieder: CHF 12'000.- inklusive Lehrmittel Ergänzende Richtlinien, Normen sowie Unterkunft und Verpflegung sind nicht inbegriffen. <b>Subventionen:</b> Der Bund übernimmt 50% der angefallenen Kursgebühren (Prüfung ausgenommen) <a href="http://www.sbfi.admin.ch/bundesbeitraege">www.sbfi.admin.ch/bundesbeitraege</a>
<b>Ausbildungsorte</b>	Suissetec Bildungszentrum 4654 Lostorf Baumeister Kurszentrum 8307 Effretikon

## Prüfung «Rohrnetzmonteur/in mit eidg. Fachausweis»

<b>Eidg. Berufsprüfung</b>	Durch die eidg. Berufsprüfung erhalten Berufsleute mit der notwendigen Praxis die Möglichkeit, ihre Kenntnisse als Spezialisten im Bau, Unterhalt und Betrieb von Rohrnetzanlagen zu bescheinigen.
<b>Zulassung</b>	Zur Prüfung wird zugelassen, wer: <ul style="list-style-type: none"><li>- einen gültigen Polyethylen-Schweisser-Ausweis besitzt und</li><li>- über ein Fähigkeitszeugnis sowie mindestens 2 Jahre praktische Erfahrung auf dem Gebiet der Rohrnetzmontage verfügt, oder</li><li>- kein Fähigkeitszeugnis besitzt, aber mindestens 6 Jahre praktische Erfahrung auf dem Gebiet der Rohrnetzmontage nachweisen kann.</li><li>- über die erforderlichen Modulabschlüsse bzw. Gleichwertigkeitsbestätigungen verfügt</li></ul>
<b>Dauer</b>	Die eidg. Abschlussprüfung dauert 330 Minuten und besteht aus drei Teilen: <ul style="list-style-type: none"><li>- mündliche Prüfung «Leitungsbau planen»</li><li>- mündlich/praktische Prüfung «Leitungen bauen und betreiben»</li><li>- Portfolio mit Expertengespräch (Im Vorfeld werden durch den Kandidaten in einer schriftlichen Arbeit alltägliche Praxissituationen beschrieben, reflektiert und mit dem erworbenen Wissen verknüpft. Dieses Portfolio wird anlässlich der mündlichen Prüfung mit den Experten besprochen.)</li></ul> Die eidg. Berufsprüfung findet jährlich statt.
<b>Kosten</b>	CHF 1'800.- (einheitlicher Preis für Mitglieder und Nichtmitglieder) zzgl. Verpflegung und Unterkunft
<b>Titel</b>	Nach der bestandenen Prüfung erhalten die Absolventen den gesetzlich geschützten Titel «Rohrnetzmonteur/in mit eidg. Fachausweis».
<b>Prüfungsort</b>	Wird noch bekannt gegeben
<b>Information</b>	Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches Susanna Troppan, <a href="mailto:s.troppan@svgw.ch">s.troppan@svgw.ch</a> oder Tel. 044 288 33 18
<b>Versicherung</b>	Die Versicherung ist Sache der Teilnehmenden

Das Revisionsprojekt der Lehrgänge und Prüfungen ist noch nicht abgeschlossen, kleinere Anpassungen sind noch möglich.