

Qualifikationsnachweis

Michael Matschinsky

hat an dem 100-Stunden Lehrgang

Gas-Installationstechnik

vom 20.09.2010 bis 11.11.2010 in Langenhagen teilgenommen
und mit Erfolg abgeschlossen.

Lehrgangsinhalte, siehe Rückseite.

Dieser Qualifikationsnachweis (siehe Handwerksordnung §§ 7a, 7b, 8 und 9)
ist ein Bestandteil für die Eintragung in das Installateurverzeichnis eines Gasnetzbetreibers (gemäß
BGW- Richtlinie vom 03.02.1958 in der Fassung vom 01. März 2007).

Langenhagen, 11. November 2010



DVGW-Hauptgeschäftsführer



Prüfungsausschuss

I. Fachtheoretischer Teil

Allgemeine Grundlagen

- Erdgas allgemein, Erdgas-Kennwerte, Gaszusammensetzung
- Gasarten
- Verbrennungsprodukte

Rechtsgrundlagen

- Energiewirtschaftsgesetz, NDAV, Netzanschluss, Anschlussnutzung, Gasanlage, Messeinrichtungen
- GasGV, Grund- und Ersatzversorgung
- Muster FeuVo
- Haftungsfragen bei Unfällen/ Störungen
- Eintragung Installateurverzeichnis/BGW-Richtlinie, Vertragsverhältnis zwischen NB und VIU

Geltungsbereich / Verantwortungsbereich des VIU

- Anmeldung einer Gasanlage
- Anforderungen an Anlagenteile
- Mitgeltende Regeln und Vorschriften

Begriffe TRGI (G 600)

- Leitungsanlage
- Gasgeräte, Länderkennzeichnung, Gerätekenzeichnung
- Nennwärmebelastung/Nennwärmeleistung, Wobbeindex
- DIN EN 437 Prüfgase, Prüfdrücke

Leitungsanlage

- Zugelassene Rohre, Form und Verbindungsstücke, sowie Bauteile
- Eignungsnachweis für nicht in TRGI aufgeführte andere Rohre und Zubehörteile
- Einschränkung der Verwendung zugelassener Rohre und Verbindungen
- Ergänzende Bestimmungen
- Korrosionsschutz
- Verlegen der Innenleitungen
- Manipulationserschwerung
- Verwahrung der Leitungsanlagen
- Arbeiten an gasführenden Leitungen (BGR 500), Regel- und Sicherheitseinrichtungen
- Dimensionierung der Leitung

Gasanschluss von Gasgeräten

- Fester Anschluss, Lösbarer Anschluss
- Verbindungstechniken u. sonstige Bauteile, wie z. B. Gassteckdosen, Gassicherheitsschläuche, TAE und Stecknippelverbindungen nach VP 618-1 und 2, sowie VP 635-1 und 2

Aufstellung von Gerätearten

- Aufstellung von Gasgeräten der Art A, B und C
- Zusätzliche Anforderungen, Verbrennungsluftversorgung
- Raumlufunabhängige Gasfeuerstätten

Abgasabführung bei raumlufunabhängigen Gasfeuerstätten

- Allgemeine Hinweise
- Mitgeltende Normen und Vorschriften
- Abgasabführung über Abgasanlagen, Anforderungen an Werkstoffe für Abgasanlagen
- Abgasabführung über Lüftungsanlagen
- Verbindungsstücke
- Abgasabsperrvorrichtungen
- Nebenluftvorrichtungen

Prüfung von Leitungsanlagen

- Belastungsprüfung
- Dichtheitsprüfung
- Leitungen mit Betriebsdrücken bis 1 bar
- Anschlüsse und Verbindungen bis 1 bar
- Gebrauchsfähigkeitsprüfung
- Gasspürgeräte, Sensorik
- Maßnahmen des VIU bei Gasgeruch

Inbetriebnahme, Einlassen von Gas in Leitungsanlagen

- Neuverlegte Leitungsanlagen, stillgelegte Leitungsanlagen, außer Betrieb gesetzte Leitungsanlagen, Leitungsanlagen nach kurzzeitiger Betriebsunterbrechung
- Undichte Leitungen
- Dokumentation und Protokolle
- Unterrichtung des Anlagenbetreibers

Technische Regeln Flüssiggas

- Unterscheidungsmerkmale zu den TRGI
- Wichtige Unterschiede bei Werkstoffen, Verbindungen und Sicherheitsmaßnahmen
- UVV-Flüssiggas

Schriftlicher Kenntnissnachweis

II. Fachpraktischer Teil

- Überwachung von Gasinstallationen
- Gebrauchsfähigkeits- und Dichtheitsprüfungen
- Sicherheitstechnik und Sensorik und Prüfmittelanwendung
- Sicherheitstechnik, Manipulationserschwerung
- Neue Werkstoffe
- Verbindungstechniken und sonstige Bauteile Protokolle
- Neue Gasgerätearten und neue Sicherheitsphilosophie
- Gasströmungswächter
- Einstellen der Gasgeräte und Funktionsprüfung
- Funktionsprüfung der Abgasanlage bei Gasgeräten B