



Bundeseinheitliche Qualifizierung für das Elektrohandwerk im SHK-Handwerk

Sachkundenachweis zur Erlangung einer Ausübungsberechtigung im SHK-Handwerk für das Elektrohandwerk (Eintragung gemäß §7a HwO)

Ausübungs- berechtigung

Die Ausübungsberechtigung bezieht sich auf den Teilbereich:
Planung und Bau von Warmwasserzentralheizungsanlagen mit Wärmepumpen, Öl- und Gasheizung sowie Trinkwasserversorgungs- und Abwasseranlagen

Mit bestandenem Sachkundenachweis (240 UE) können Sie die Fertigkeiten und Kenntnisse nachweisen und so einen Antrag bei Ihrer zuständigen Handwerkskammer stellen, um eine Teiltätigkeit nach HwO im SHK-Handwerk zu beantragen.

Voraussetzung: Eintragung gemäß §1 HwO im Elektrotechniker-Handwerk

Der Lehrgang TRWI (120 UE) für die Eintragung ins Installateurverzeichnis Wasser ist Bestandteil der Gesamtqualifizierung.

Inhalt

Themenblöcke:

- Technische Regeln Wasserinstallation
- Heizungstechnik
- Sanitärtechnik
- Solartechnik

Dauer

360 Unterrichtsstunden

Termin

26.10.2022 bis 17.03.2023 (45 Tage, siehe Anlage)
08:00 – 15:15 Uhr

Kosten

4.700,00 EUR (einschließlich TRWI und Prüfungsgebühr)

Ort

Bildungs- und Innovationscampus Handwerk
Am Mühlenberg 15
14550 Groß Kreutz (Havel) OT Götz

Anmeldung

Ines Hinzmann
Telefon 0151 54659794
ines.hinzmann@hwkpotsdam.de

Übersicht Inhalte:

TRWI-Technische Regeln Wasserinstallation

- Trinkwasserverordnung
- DIN EN 806 Europäische Norm
- DIN 1988, Teil 100, 200, 300, 500, 600 Ergänzungsnorm
- DIN EN 1717 Sicherungseinrichtungen
- DIN EN 12056 Europäische Norm Abwasser
- DIN 1986 Abwasser Restnorm

Heizungstechnik

- Grundsätzliche Vorschriften und Verordnungen für Installation und Betrieb von Heizanlagen
- Gesetzliche Grundlagen für den Einsatz von erneuerbarer Energie
- Gebäudebestandsaufnahme, Heizlastberechnung, Wärmeverteilsysteme, Nutzeranforderungen
- Grundlagen Wärmeschutz
- Wärmebilanz
- Heizungssysteme, Wärmepumpen, Gas
- Hauptbestandteile einer Heizungsanlage
- Technische Darstellung von Heizkesselanlagen
- Heizkörper / Konvektoren / Flächenheizung
- Berechnung und Auslegung der Heizungsanlage
- Thermische Verluste
- Abgasanlagen
- Grundlagen Planung und Installation von Wärmepumpenanlagen

Sanitärtechnik

- Grundsätzliche Vorschriften und Bestimmungen für die Installation von Trinkwasserleitungen
- Rohrwerkstoffe
- Verbindungstechniken
- Armaturen
- Armaturengeräusche
- Korrosion
- Rohrleitungsmontage
- Schallschutz
- Grundlagen Feuchteschutz/ Tauwasser
- Grundlagen Brandschutz/ Feuerwiderstandsklassen/ Baurecht
- Leitungsanlagen in Gebäuden
- Inbetriebnahme von Trinkwasseranlagen
- Berechnung von Trinkwasseranlagen
- Trinkwassererwärmung
- Nachheizung von Solar gespeisten Anlagen
- Wärmespeicher
- Warmwasserverteilung
- Allgemeine Bestimmungen der Abwassertechnik
- Rohre für Abwasserleitungen
- Verbindungstechniken verschiedener Werkstoffe
- Armaturen und Einrichtungsgegenstände
- Technische Darstellung von Abwasserleitungen
- Berechnung bei Entwässerungsanlagen
- Lüftungsleitungen

Solartechnik

- Einsatzpotenziale einer thermischen Solaranlage
- Grundprinzip einer thermischen Solaranlage
- Solarkreislauf
- Übliche Systemkomponenten zur Brauchwassererwärmung und Heizungsunterstützung
- Sicherheitseinrichtungen an thermischen Solaranlagen
- Planung und Dimensionierung von thermischen Solaranlagen

Handwerkskammer Potsdam
Bildungs- und Innovationscampus
Am Mühlenberg 15
14550 Groß Kreutz (Havel)

Ihr Ansprechpartner: **Ines Hinzmann**
Telefon 0151 54659794

per Mail an: ines.hinzmann@hwkpotsdam.de

Anmeldung zum Lehrgang

(Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen)

Lehrgangstitel: Sachkundenachweis im SHK-Handwerk
für das Elektrohandwerk (einschl. TRWI)

Lehrgangskosten: 4.700,00 EUR

Lehrgangsdatum: 26.10.22 bis 17.03.23 (45 Tage von 08.-15.15 Uhr)

Lehrgangsort: Bildungs- und Innovationscampus Handwerk
in Götz

Angaben des Teilnehmers

Name

Vorname

Anschrift

Telefon

E-Mail

Angaben des Vertragspartners

Firmenbezeichnung

Anschrift

Telefon/Telefax

E-Mail

Es gelten die „Allgemeinen Vertragsbedingungen für Fortbildungslehrgänge der Handwerkskammer Potsdam“
unter www.hwk-potsdam.de.

Ort/Datum

Unterschrift des Teilnehmers/Vertragspartners
(Firmenstempel)

Termine:

26., 28.10.22
02., 04., 09., 16., 18.11.22
21.-25.11.22
30.11.22
05.-09.12.22
14., 16., 21.12.22
04., 06., 10., 13., 14., 20., 21., 27., 30., 31.01.23
01., 02., 07.02.23
13.-17.02.23
24.02.23
03., 07., 10.03.23
13.-17.03.23

Siehe Excel-Datei Jahreskalender 22/23