



Bundeseinheitliche Qualifizierung für das Elektrohandwerk im SHK-Handwerk

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

<b>Ausübungs- berechtigung</b>	Die Ausübungsberechtigung bezieht sich auf den Teilbereich: <b>Planung und Bau von Warmwasserzentralheizungsanlagen mit Öl- und Gasheizung sowie Trinkwasserversorgungs- und Abwasseranlagen</b> Mit bestandener Sachkundenachweis, 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
<b>Inhalt</b>	Themenblöcke in den Bereichen <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sanitärtechnik</li><li>▪ Heizungstechnik</li><li>▪ Solartechnik</li></ul>
<b>Dauer</b>	240 Unterrichtsstunden
<b>Termin</b>	<b>20.09.19 – 08.02.20</b> (Fr 14.-20.00 Uhr, Sa 08.-16.00 Uhr) sowie 04.-07.11.19, 02.-05.12.19, 27.-30.01.20 (Mo-Do 08.-16.00 Uhr)
<b>Kosten</b>	3.300,00 EUR (einschließlich Prüfungsgebühr)
<b>Ort</b>	Zentrum für Gewerbeförderung der Handwerkskammer Potsdam in Götz Am Mühlenberg 15 14550 Groß Kreutz (Havel) OT Götz
<b>Informationen</b>	Ines Hinzmann Telefon 0151 54659794 ines.hinzmann@hwkpotsdam.de

## 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

## Heizungstechnik

- Grundsätzliche Vorschriften und Verordnungen für Installation und Betrieb von Heizanlagen
- Grundlagen Wärmeschutz
- Wärmebilanz
- Heizungssysteme
- Hauptbestandteile einer Heizungsanlage
- Technische Darstellung von Heizkesselanlagen
- Ein-/Zweirohrheizung
- Heizkörper / Konvektoren / Flächenheizung
- Berechnung und Auslegung der Heizungsanlage
- Thermische Verluste
- Abgasanlagen
- Luft-Abgas-System

## 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  
Zentrum für Gewerbeförderung Götz  
Am Mühlenberg 15  
14550 Groß Kreutz (Havel)

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

per Mail an: [ines.hinzmann@hwkpotsdam.de](mailto:ines.hinzmann@hwkpotsdam.de)

## Anmeldung zum Lehrgang

(Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen)

Lehrgangstitel: Sachkundenachweis im SHK-Handwerk  
für das Elektrohandwerk  
\_\_\_\_\_

Lehrgangskosten: 3.300,00 EUR  
\_\_\_\_\_

Lehrgangsdatum: 20.09.2019 – 08.02.2020  
\_\_\_\_\_

Lehrgangsort: Zentrum für Gewerbeförderung  
der Handwerkskammer Potsdam in Götz  
\_\_\_\_\_

### Angaben des Teilnehmers

\_\_\_\_\_  
Name

\_\_\_\_\_  
Geb.-datum

\_\_\_\_\_  
Anschrift

\_\_\_\_\_  
Telefon

\_\_\_\_\_  
E-Mail

### Angaben des Vertragspartners

\_\_\_\_\_  
Firmenbezeichnung

\_\_\_\_\_  
Anschrift

\_\_\_\_\_  
Telefon

\_\_\_\_\_  
E-Mail

Es gelten die „Allgemeinen Vertragsbedingungen für Fortbildungslehrgänge der Handwerkskammer Potsdam“  
unter [www.hwk-potsdam.de](http://www.hwk-potsdam.de).

\_\_\_\_\_  
Ort/Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift des Teilnehmers/Vertragspartners  
(Firmenstempel)