

## **Elektrotechnik für den/die Sanitär- und Heizungstechnik Meister/in nach §7a HwO**

Die Gebäudetechnik in den Gewerken SHK und Elektro verschmelzen immer mehr. Der Kunde, der eine Wärmepumpe wünscht wendet sich in aller Regel an den SHK Betrieb und erwartet jetzt aber auch entsprechende Planungs- und Ausführungskompetenz in Bezug auf die Elektrotechnik. Der Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH) und der Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK) haben eine Verbändevereinbarung geschlossen, mit der gewerkeübergreifende Leistungen innerhalb des Handwerks möglich gemacht werden.

Das Seminar bietet Ihnen mit bestandener Prüfung einen Eintrag in die Handwerksrolle für den Bereich Elektrotechnik. (Hinweis: es Bedarf einer zusätzlichen Sachkundeprüfung nach TREI um bei den Netzbetreibern in das Erichterverzeichnis eingetragen zu werden).

### **Kursinhalte**

#### **Elektrotechnik**

Kenntnisse der Elektrizitätslehre und der elektrischen Messtechnik

#### **UVV**

Kenntnisse der einschlägigen Vorschriften der Unfallverhütung, des Arbeitsschutzes und der Arbeitssicherheit

#### **Beleuchtungstechnik, Blitzschutz**

Grundlagen der Beleuchtungstechnik

Grundlagen der Erdungs- und Blitzschutztechnik

Kenntnisse der Leitungs- und Verteilungstechnik

#### **Planung, Kalkulation**

Kenntnisse der Leitungs- und Verteilungstechnik

Installationsplanung und Fachkalkulation

#### **Vorschriften**

Kenntnisse der einschlägigen technischen Vorschriften, der Vorschriften des Postwesens und der Telekommunikation, des Energiewirtschaftsgesetzes und des Gerätesicherheitsgesetzes, der VDE-Bestimmungen, der Bauaufsicht, der jeweils geltenden DIN-Normen und der Verdingungsordnung für Bauleistungen

#### **Praxis, Prüfen**

Kenntnisse der Leitungs- und Verteilungstechnik

Praktische Übungen

Prüfen, Inbetriebnehmen und Erstellen von Prüfprotokollen

#### **Sachkundenachweis**

Kenntnisnachweis

#### **Abschluss**

Mit bestandener Prüfung erhalten Sie ein Zertifikat/Sachkundenachweis als Vorlage zur Eintragung in die Handwerksrolle nach § 7a HwO. Es fällt eine Prüfungsgebühr zur Erlangung einer Ausübungsberechtigung nach § 7a HwO im Elektrotechnikerhandwerk an.

#### **Kursorganisation**

Der Gesamtkurs umfasst 240 UE. Hiervon erfolgt der Großteil in Präsenzunterricht (200 UE) und ein Teil der theoretischen Wissensvermittlung wird durch Selbstlernen (ca. 40 UE) über die Online-Plattform unterstützt.

#### **Wichtiger Hinweis**

Zusätzlich ist die Eintragung in das Elektroinstallateur-Verzeichnis eines Versorgungsnetzbetreibers (VNB) erforderlich. Voraussetzung zur Eintragung ist ein Sachkundenachweis, der die Qualifikation des Antragstellers/ der Antragstellerin bestätigt - diesen erhalten Sie durch die Teilnahme am Kurs „Sachkundelehrgang technische Regeln der Elektroinstallation - TREI 80“ und erfolgreicher Prüfungsteilnahme.

#### **Zielgruppe:**

Inhaber/innen und zukünftige Inhaber/innen von SHK-Betrieben, die ihren Betrieb um den Bereich Elektroinstallationstechnik erweitern wollen.

**Voraussetzung:**

Ein Meistertitel im SHK-Handwerk sowie Grundkenntnisse im Umgang mit Office-Programmen.

**Kontaktperson:****Klaus Schumacher**

info@etz-stuttgart.de

**Datum:**

17.09.2024 - 14.02.2025

**Unterrichtseinheiten:**

240 UE

**Mindestteilnehmerzahl:**

12

**Teilnehmer (max):**

16

**Kursgebühr:**

5295 €

**Anmerkungen:****Zeiten:**

unterbrochene Vollzeit; Dienstag bis Freitag von 8.30 Uhr bis 15.45 Uhr; Termine:  
17.-20.09.2024 und 14.-18.10.2024 (Mo.-Fr.) und 12.-15.11.2024 und 10.-13.12.2024 und  
07.-10.01.2025 und 11.-14.02.2025

**Veranstaltungsort:**

etz Stuttgart  
Krefelder Straße 12  
70376 Stuttgart  
Telefon: 0711 955916-0  
Fax: 0711 955916-55  
info@etz-stuttgart.de