



**ET-01-25 Elektrotechnik**

# Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten im SHK-Handwerk

## (48 Stunden Lehrgang für das SHK-Handwerk)

### Zielsetzung

Die erfolgreiche Teilnahme an dem Lehrgang berechtigt Heizungs-, Klima-, Trink- und Abwasseranlagen an ein vorhandenes elektrisches Verteilernetz anzuschließen. Wer als „Elektrofachkraft“ diese Anschlüsse legt, ist gegen den Vorwurf geschützt, eine unerlaubte Tätigkeit auszuüben.

Die Herstellung des Verteilernetzes, die Installation der Schutzmaßnahmen gegen gefährliche Körperströme etc. sind hiervon nicht betroffen.

### Seminarinhalt

- Gefahren durch elektrische Energie, gefährliche Körperströme, Brandgefahren
- Betriebsvorschriften, Grundlagen der Elektrotechnik, Strom, Spannung, Widerstand
- Ohm'sches Gesetz, Kirchhoff'sche Gesetze, Leistung, Arbeit, Messübungen, Netzsysteme und -formen, Schutzmaßnahmen gegen gefährliche Körperströme
- Leitungs- und Gerätekunde, Überlastungs- und Kurzschlusschutz
- Messübungen zur Feststellung des ordnungsgemäßen Zustandes und zur Störungssuche

Nach erfolgreich abgelegter Abschlussprüfung (Praxis,

Theorie) bekommt der Teilnehmer das bundeseinheitliche Zertifikat des ZVSHK.

### Teilnehmer

Gesellen und Meister aus dem SHK-Handwerk

### Seminarort

SHK-Kompetenzzentrum Berlin

### Dozenten vom

Ingenieurbüro Schmerling

<b>Anzahl der Unterrichtsstunden</b>	<b>ca. 48</b>
<b>Seminar - Nr. 001</b>	<b>07.04.-12.04.2025</b>
<b>Seminar - Nr. 002</b>	<b>23.06.-28.06.2025</b>
<b>Seminar - Nr. 003</b>	<b>04.08.-09.08.2025</b>
<b>Seminar - Nr. 004</b>	<b>22.09.-27.09.2025</b>
<b>Seminar - Nr. 005</b>	<b>06.10.-11.10.2025</b>
<b>Seminar - Nr. 006</b>	<b>24.11.-29.11.2025</b>
<b>Preis</b>	
Mitglieder	850,00 €
Nichtmitglieder	1.100,00 €

### Hinweis:

Der Anmeldung ist eine Kopie des Gesellen- oder Meisterbriefes beizufügen.

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa
<b>Seminar - Nr. 001</b>						
Termin	07.04.	08.04.	09.04.	10.04.	11.04.	12.04.
<b>Seminar - Nr. 002</b>						
Termin	23.06.	24.06.	25.06.	26.06.	27.06..	28.05.
<b>Seminar - Nr. 003</b>						
Termin	04.08.	05.08.	06.08.	07.08.	08.08.	09.08.
<b>Seminar - Nr. 004</b>						
Termin	22.09.	23.09.	24.09.	25.09.	26.09.	27.09.
<b>Seminar - Nr. 005</b>						
Termin	06.10.	07.10.	08.10.	09.10.	10.10.	11.10.
<b>Seminar - Nr. 006</b>						
Termin	24.11.	25.11.	26.11.	27.11.	28.11.	29.11.
Beginn	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00
Ende	16:00	16:00	16:00	16:00	16:00	14:00