

## PVB - HWK Teil 1 Prüfung EEB Seminar-Nr. 30.30.200 1T - DE

Mit der Vorbereitung auf die Prüfung Teil 1 „Elektroniker für Energie- und Gebäudetechnik“ werden die Vorgehensweisen und theoretischen Inhalte für die Umsetzung der Prüfungsanforderungen vermittelt. Die Projektierung, der Aufbau und Inbetriebnahme des Prüfungsprojektes stehen im Mittelpunkt der praktischen Umsetzungen.

### Teilnehmer

- ✔ Auszubildende und Umschüler vor der Prüfung Teil 1

### Sicherheitsunterweisung

- ✔ Es wird eine Sicherheitsunterweisung nach den Vorgaben der DGUV V1 und Betriebsicherheitsverordnung 2015 für den elektrischen Anwendungsbereich durchgeführt und mit einem Zertifikat versehen. Dieses Zertifikat dient als Nachweis für die Prüfungsteilnahme.

### Grundlagen

- ✔ Kenntnisse der elektrischen Grundgrößen und ihrer Bedeutung bei elektrischen Anlagen
- ✔ Messschaltungen und Messgeräte für Spannung, Strom, Widerstand, Leistung und Arbeit
- ✔ Erstellung und Übertragung von elektrischen Schaltplänen auf den Prüfungsaufbau
- ✔ Netzsysteme mit Ableitung für die Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag

### Fachtheorie

- ✔ Projektierung des Prüfungsaufbaus unter Berücksichtigung der Prüfungsunterlagen
- ✔ Aufbau und Funktionen der in der Anlagentechnik verwendeten Komponenten
- ✔ Prüftechnik und Protokolle für die Schutzmaßnahmen elektrischer Anlagen

### Fachpraxis

- ✔ Aufbau mehrerer Prüfungsprojekte mit Konditionierung
- ✔ Inbetriebnahme und systematische Fehlersuche unter Prüfungssituation
- ✔ Protokollerstellung mit Gossen Metrawatt M-Xtra und Fluke 1654
- ✔ Die Einbeziehung betrieblicher Prüfgeräte ist möglich

Beginn: nach Vereinbarung  
Dauer: 8 Unterrichtsstunden  
Durchführung: 1 Tage mit je 8 Unterrichtsstunden von 9:00 bis 16:00 Uhr

|         |              |           |                |         |
|---------|--------------|-----------|----------------|---------|
| Preise: | 1 Teilnehmer | 650,- €   | pro Teilnehmer | 650,- € |
|         | 2 Teilnehmer | 1.200,- € | pro Teilnehmer | 600,- € |
|         | 3 Teilnehmer | 1.650,- € | pro Teilnehmer | 550,- € |
|         | 4 Teilnehmer | 2.000,- € | pro Teilnehmer | 500,- € |
|         | 5 Teilnehmer | 2.250,- € | pro Teilnehmer | 450,- € |
|         | 6 Teilnehmer | 2.400,- € | pro Teilnehmer | 400,- € |

Ab 6 Teilnehmer jeder weitere Teilnehmer 400,- €. Die Preise mit der Unternehmensstaffelung (günstigere Preise bei einer höheren Anzahl von Teilnehmern) beziehen sich auf: Pro Unternehmen oder pro Angebotsanfrage. Alle Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.