

## PVB - HWK Teil 1 Prüfung EEB Seminar-Nr. 30.10.150 1W

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 Prüfungsprojekts 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: 40 Unterrichtsstunden  
Durchführung: 5 Tage mit je 8 Unterrichtsstunden von 9:00 bis 16:00 Uhr

Preise:	1 Teilnehmer	1.500,- €	pro Teilnehmer	1.500,- €
	2 Teilnehmer	2.200,- €	pro Teilnehmer	1.100,- €
	3 Teilnehmer	3.000,- €	pro Teilnehmer	1.000,- €
	4 Teilnehmer	3.800,- €	pro Teilnehmer	950,- €
	5 Teilnehmer	4.500,- €	pro Teilnehmer	900,- €
	6 Teilnehmer	5.100,- €	pro Teilnehmer	850,- €

Ab 6 Teilnehmer jeder weitere Teilnehmer 850,- €. 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.