

EFFT – Zählermonteure Seminar-Nr. 30.60.162 2W

Für Dienstleister im privaten und industriellen Sektor bietet dieses Seminar die Ausbildung von Mitarbeitern für die De- und Montage von Elektrizitätszähler direkt durchströmter Bauweise bis 100 A im spannungsfreien Zustand. Beginnend mit den elektrotechnischen Grundlagen werden in der fachspezifischen Ausrichtung Kenntnisse zum Netzaufbau, der Zähleinrichtungen und verschiedener elektrischer Freischaltstellen vermittelt. Die praktische Ausbildung erfolgt an unterschiedlichen Zählerkonfigurationen und berücksichtigt sowohl ältere Anlagen als auch Anlagen nach dem neusten Stand. Das Seminar zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten schließt mit einer schriftlichen und praktischen Prüfung ab. Mit dem erfolgreichen Bestehen wird eine Zertifizierung durchgeführt. Sie dient dem Arbeitgeber als Grundlage der Bestellung seiner Mitarbeiter. Erfordernisse zur Organisationsstruktur unter Einbeziehung einer verantwortlichen Elektrofachkraft sind hierbei vom Arbeitgeber zu beachten.

Teilnehmer: Langjährige Mitarbeiter und Gesellen im technischen Bereich

Theorie:

- ✔ Grundlagen der Elektrotechnik und Gefährdungen durch elektrischen Strom
- ✔ Rechtliche und berufsgenossenschaftliche Vorgaben mit Qualifizierungsstufen
- ✔ Gefährdungen und Schutzkonzepte in elektrischen Anlagen und Arbeitsbereiche
- ✔ Technische Mathematik für die elektrischen Grundgrößen mit Berechnungen
- ✔ Die Sicherheitsregeln bei dem Arbeiten an der elektrischer Ausrüstung

Fachthemen:

- ✔ Hausanschlusskästen, Hauptleitungen und Zähleinrichtungen
- ✔ Aufbau und Funktionsweisen von netzgekoppelten Eigenerzeugungsanlagen
- ✔ Generatoranschlusskasten (GAK) und Koppelschalter in elektrischen Anlagen
- ✔ Messprinzipien elektrischer Energie für Bezug, Einspeisung und Eigenverbrauch
- ✔ Übermittlung der Zählerdaten über GSM an Beispielen verschiedener Hersteller

Workshop:

- ✔ Einsatz von Spannungsprüfern für die Spannungsfreiheitsfeststellung
- ✔ Setzen und Ziehen von NH-Sicherungen bis 100A unter Beachtung der PSAgS
- ✔ An- und Abschluss von elektrischen Zählern mit Spannungs- und Drehfeldmessungen
- ✔ Erkennung und Konfektionierung von beschädigten Zähleranschlussadern
- ✔ Analyse von Zählerprinzipien und Datenübermittlungsmöglichkeiten

Beginn: nach Vereinbarung

Dauer: 90 Unterrichtsstunden

Durchführung: 10 Tage mit je 9 Unterrichtsstunden von 9:00 bis 16:00 Uhr

Preise:	1 Teilnehmer	2.600,- €	pro Teilnehmer	2.600,- €
	2 Teilnehmer	4.800,- €	pro Teilnehmer	2.400,- €
	3 Teilnehmer	5.400,- €	pro Teilnehmer	1.800,- €
	4 Teilnehmer	6.400,- €	pro Teilnehmer	1.600,- €
	5 Teilnehmer	7.500,- €	pro Teilnehmer	1.500,- €
	6 Teilnehmer	8.400,- €	pro Teilnehmer	1.400,- €

Ab 6 Teilnehmer jeder weitere Teilnehmer 1.400,- €. 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.