

## EFFT – Rollläden und Sonnenschutztechnik Seminar-Nr. 30.60.220

Die Ausstattung der Rollläden und Sonnenschutztechnik ist mit einer Vielzahl elektrischer Komponenten verknüpft. Für die Installation, den Anschluss, der Erstellung des Prüfprotokolls und die Inbetriebnahme der elektrischen Systeme bietet dieses Seminar die Grundlage. In Abstimmung mit dem betrieblichen Materialstandard wird ein Seminar vorbereitet, welches die betriebliche Situation nachempfindet. Der Praxisbezug innerhalb der Workshops unterweist in den Fertigkeiten für die Installationsanforderungen. 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, Gesellen und Meister im Anwendungsbereich

Theorie:

- ✔ Rechtliche Grundlagen und berufsgenossenschaftliche Erfordernisse, u. a. DGUV V1/V3
- ✔ Qualifizierungsstufen und betriebliche Organisationsstrukturen für elektrische Arbeiten
- ✔ Elektrische Gefährdungen und Schutzkonzepte bei elektrischen Energieanwendungen
- ✔ Beachtung von Befestigungs- und Anschlussystemen bei Leitungsverlegungen
- ✔ Geräte und Systeme im Bereich Rollläden und Sonnenschutztechnik
- ✔ Prüfprotokollerstellung nach Abschluss der elektrischen Arbeiten

Gruppenarbeiten:

- ✔ Berechnungen und Messungen von elektrischen Größen für den Anwendungsbereich
- ✔ Festlegungen zur Schnittstelle des netzseitigen Anschlusses für die elektrische Ausrüstung
- ✔ Beurteilung des Stromversorgungsanschlusses mit der Spannungskorrektheitsfeststellung
- ✔ Symbole und Schaltzeichen in den Herstellerunterlagen lesen und zuordnen können
- ✔ Dokumentation verrichteter Arbeiten und Prüfprotokollerstellung

Workshop:

- ✔ Messungen mit zweipoligem Spannungsprüfer und Vielfachmessgeräten
- ✔ Handhabungen zu Elektrowerkzeugen und Prüfgeräten nach VDE 0413
- ✔ Anfertigung von systembezogenen Steckvorrichtungen für Klein- und Niederspannung
- ✔ Betriebsbezogener Aufbau unter Anwendung der 5 Sicherheitsregeln nach VDE 0105-100
- ✔ Erstinstallation und Nachrüstung von Sonnenschutzsystemen mit elektrischer Ausstattung
- ✔ Funktionale Prüfungen von Rohmotoren, Schaltstellen und Messsensoren zur Fehlereingrenzung
- ✔ Erstellung des Prüfprotokolls nach Abschluss der elektrischen Arbeiten

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.