

## EFFT – Glaserhandwerk Seminar-Nr. 30.60.150

Die Ausstattung von Türen und Fenster mit elektrischen Komponenten steigt mit der fortschreitenden Technisierung. Antriebe für Türsysteme, Abfragekontakte für die Fensterstellungen sind nur einige Beispiele aktueller Anforderungen. Für die Installation, den Anschluss, der Erstellung des Prüfprotokolls und die Inbetriebnahme der elektrischen Systeme bietet dieses Seminar die fachliche Grundlage. Das Seminar berücksichtigt die betrieblichen Anforderungen und den Materialstandard. Die handwerkliche Umsetzung an den Schnittstellen zur elektrischen Anlagen und die Anschlussarbeiten der systembezogenen Komponenten werden in Workshops praktisch unterwiesen. 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
- ✓/✂ Gefährdungen und Schutzkonzepte bei elektrischen Energieanwendungen
- ✓/✂ Beachtung von Befestigungs- und Anschlussystemen bei Leitungsverlegungen
- ✓/✂ Elektrische Komponenten im Bereich der Tür- und Fenstertechnik
- ✓/✂ Prüfprotokoll nach Abschluss der elektrischen Arbeiten

Gruppenarbeiten:

- ✓/✂ Berechnungen zum Gefährdungspotenzial
- ✓/✂ Zeichnen von Verlegepläne für Kabel und Leitungen
- ✓/✂ Symbole und Schaltzeichen lesen und zuordnen können
- ✓/✂ Dokumentation verrichteter Arbeiten und Prüfprotokollerstellung
- ✓/✂ Technische Mathematik zu elektrischen Größen

Workshop:

- ✓/✂ Messen an Bauteilen der Elektrotechnik mit Multimeter / Zweipoligen Spannungsprüfer
- ✓/✂ Konfektionierung von kleinen Querschnitten mit Anfertigung von Verlängerungsleitungen
- ✓/✂ Nachrüstung bestehender Anlagen mit elektrischer Ausrüstung
- ✓/✂ Leitungsverlegung und elektrischer Anschluss der Komponenten
- ✓/✂ Richtige Verwendung der Werkzeuge für Elektroarbeiten
- ✓/✂ Lesbarkeit und Verständnis von elektrischen Schaltplänen
- ✓/✂ Erstellung des Prüfprotokoll nach Abschluss der elektrischer 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	7.000,- €	pro Teilnehmer	1.400,- €
	6 Teilnehmer	7.800,- €	pro Teilnehmer	1.300,- €

Ab 6 Teilnehmer jeder weitere Teilnehmer 1.300,- €. 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.