

EFFT – Instandhaltung von Industrieanlagen Seminar-Nr. 30.60.131 2W

Die Instandhaltung von Industrieanlagen weist vielfältige Schnittstellen mit der elektrischen Ausrüstung auf. Für elektrische Arbeiten entsprechend Endschalterdefekte, Leitungsbrüche, Erneuerung von Steckvorrichtungen sowie Austausch von Elektromotoren bedient dieses Seminar die Anforderungen für Instandhalter ohne elektrotechnische Ausbildung. Durch die Fortbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten wird der Tätigkeitsbereich auf den elektrischen Anwendungsbereich erweitert und Arbeitsabläufe effektiver. Entsprechend der betrieblichen Spezifikation werden die Arbeitsbereiche und Tätigkeiten festgelegt. Die hierzu notwendigen Arbeitsweisen unter Beachtung sicherer Abläufe werden in diesem Seminar vermittelt. 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: Instandhalter von Industrieanlagen mit Berufserfahrung

Themen:

- ✚ Rechtliche Vorgaben und Qualifizierungsstufen im Elektrobereich
- ✚ Gefährdungen durch elektrischen Strom und Verhaltensweisen bei Unfällen
- ✚ Arbeitsmethoden und Arbeitsverfahren unter Beachtung der 5 Sicherheitsregeln
- ✚ Leitfähige Umgebung mit begrenzter Bewegungsfreiheit und Zwangskörperhaltung
- ✚ Technische Mathematik und Laborübungen für die elektrischen Größen U, I, R, P und W
- ✚ Die 5 Sicherheitsregeln bei dem Arbeiten an der elektrischen Ausrüstung
- ✚ Schutzeinrichtungen für Überstrom und Differenzstrom
- ✚ Schaltpläne unter Beachtung der Steuerungsebenen

Workshop:

- ✚ Spannungsfreiheits- und Spannungskorrektheitsfeststellungen
- ✚ Anwendung der 5 Sicherheitsregeln bei anlagenspezifischen Schaltschränken
- ✚ Einsatz von Messgeräten für Spannung-, Strom- und Widerstandsmessungen
- ✚ Konfektionierung einschließlich geschirmter Leitungen und Anschlussarbeiten
- ✚ An- und Abschluss von Sensoren, Motoren und Steuerungselementen
- ✚ Systematische elektrische Fehlersuche nach verschiedenen Prinzipien
- ✚ Entscheidung über die korrekte Typisierung von Ersatzteilen
- ✚ Protokollerstellung 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.