

## EFFT – Odorieranlagen Seminar-Nr. 30.60.195

Die elektrische Ausrüstung von Odorieranlagen erfordert für die Wartung dieser Anlagen Kenntnisse im elektrischen Anwendungsbereich für die Gefahrenerkennung und zur Durchführung geringfügiger Tätigkeiten. Das Seminar 30.60.195 mit Fortbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten ist ausgerichtet auf das technische Personal ohne elektrotechnische Ausbildung. Das richtige Arbeiten an der elektrischen Ausrüstung wird 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 zu ausreichender Qualifizierung im Bereich Explosionsschutz und einer Organisationsstruktur unter Einbeziehung einer verantwortlichen Elektrofachkraft sind hierbei vom Arbeitgeber zu beachten.

### Teilnehmer:

- ☞ Technisches Personal ohne elektrotechnische Ausbildung im Arbeitsbereich von Odorieranlagen

### Themen:

- ☞ Rechtliche und berufsgenossenschaftliche Vorgaben DGUV V1 und DGUV V3
- ☞ Grundlagen der Elektrotechnik und Gefährdungen durch elektrischen Strom
- ☞ Arbeitsmethoden und Arbeitsverfahren nach DIN VDE 0105-100
- ☞ Verhaltensweisen bei elektrischen Unfällen in leitfähiger und beengter Umgebung
- ☞ Konzept des Elektroschutzes und DIN VDE 0100-410 Schutz gegen elektrischen Schlag
- ☞ Die 5 Sicherheitsregeln bei dem Arbeiten an der elektrischer Ausrüstung
- ☞ Schutz- und Schalteinrichtungen in Funktion und Anwendung
- ☞ Aufbau und Funktion der MSR-Technik in Odorierräumen

### Workshops:

- ☞ Spannungsfreiheits- und Spannungskorrekttheits-Messungen
- ☞ Einsatz des Multimeters für Spannung-, Strom- und Widerstandsmessung
- ☞ Konfektionierung von Leitungen mit Aderendhülsen, Crimpprodukten und Kabelschuhe
- ☞ Funktionale Prüfverfahren für Dosierpumpen, Motoren und Füllstands-Sensoren
- ☞ Anschluss von Steckern, Kupplungen und betriebsspezifischen Komponenten
- ☞ Sicherheitsprotokoll nach Abschluss der elektrischen Arbeiten
- ☞ Erdungen, Schirmbehandlungen und Anschluss von Datenleitungen

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.

Aufgrund der spezifischen Technik von Odorieranlagen bitten wir spätestens 4 Wochen vor dem Seminarbeginn um Mitteilung des Materialstandards.