

EFFT – Klärwerke Seminar-Nr. 30.60.90 3W

Die Fortbildung Klärwerke 30.60.90 3W bietet eine für die Arbeiten an der elektrischen Ausrüstung einer Kläranlage umfassende Vermittlung der Kenntnisse und Fertigkeiten. Das Seminar 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: Fachkräfte für Abwasserwirtschaft

Theorie:

- Temperaturabhängigkeit elektrischer Verbraucher und Kennlinien von Sensoren
- Schutzeinrichtungen für Kurzschluss, Überlast und Differenzstrom
- Regelungstechnik mit P,I und D-Reglern

Mathematik:

- Werteänderung durch Temperaturabhängigkeit und Quadratische Abhängigkeit der Leistung

 □ Werteänderung durch Temperaturabhängigkeit und Quadratische Abhängigkeit der Leistung

 □ Werteänderung durch Temperaturabhängigkeit und Quadratische Abhängigkeit der Leistung

 □ Werteänderung durch Temperaturabhängigkeit und Quadratische Abhängigkeit der Leistung

 □ Werteänderung durch Temperaturabhängigkeit und Quadratische Abhängigkeit der Leistung

 □ Werteänderung durch Temperaturabhängigkeit und Quadratische Abhängigkeit der Leistung

 □ Werteänderung durch Temperaturabhängigkeit und Quadratische Abhängigkeit der Leistung

 □ Werteänderung durch Temperaturabhängigkeit und Quadratische Abhängigkeit der Leistung

 □ Werteänderung durch Temperaturabhängigkeit und Quadratische Abhängigkeit der Leistung

 □ Werteänderung durch Temperaturabhängigkeit und Quadratische Abhängigkeit der Leistung

 □ Werteänderung durch Temperaturabhängigkeit und Quadratische Abhängigkeit der Leistung durch Temperaturabhängigkeit der Leistung d
- Widerstandsnetzwerke und Ersatzschaltbilder

Workshop:

- ➡ Sicherungen bis 63A / 400V, Leuchtmittel und Signallampen tauschen und auswechseln

 Company of the Co
- Austausch von Komponenten in elektrischen Anlagen wie Endschalter und Schütze
- Messsensoren auswechseln
- Schwimmschalter einer Pumpensteuerung nach erfolgter Fehlersuche auswechseln
- Fehlersuche, Instandsetzung und Dokumentation an einer MSR-Anlage

Beginn: nach Vereinbarung
Dauer: 135 Unterrichtsstunden

Durchführung: 15 Tage mit je 9 Unterrichtsstunden von 9:00 bis 16:00 Uhr

Preise: 1 Teilnehmer 3.900,- € pro Teilnehmer 3.900,- € 2 Teilnehmer 7.200,- € pro Teilnehmer 3.600,- € pro Teilnehmer 3.600,- € pro Teilnehmer 2.700,- € 4 Teilnehmer 9.200,- € pro Teilnehmer 2.300,- € 5 Teilnehmer 9.500,- € pro Teilnehmer 1.900,- € 6 Teilnehmer 10.800,- € pro Teilnehmer 1.800,- €

Ab 6 Teilnehmer jeder weitere Teilnehmer 1.800,- €. 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.