

## EFFT – Offshore Seminar-Nr. 30.60.38 2W

Die Fortbildung 30.60.38 2W zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten ist für Mitarbeiter, die auf Baustellen im Offshore-Bereich tätig werden. Unterstützend für die Elektrofachkräfte oder eigenständig für festgelegte Tätigkeiten ermöglichen die Mitarbeiter mit der Fortbildung zur EFFT ihr Anwendungsbereich zu erweitern. Entsprechend der betrieblichen Ausrichtung zum Einsatz auf Kabelverlegeschiffe, für Kabelanlandung, Plattformen oder Windenergieanlagen werden die Arbeitsbereiche definiert und auf die zu vermittelnden Kenntnisse und Fertigkeiten abgestimmt. Dieses 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:

- ☞ Mitarbeiter im Arbeitsbereich Offshore

Theorie:

- ☞ Qualifikationsstufen und Verantwortlichkeiten nach BetrSichV, TRBS, VDE und DGUV V3
- ☞ Elektrotechnische Normungsorganisationen und nationale Besonderheiten nach VDE0105-2
- ☞ Grundlagen der Elektrotechnik und Gefährdungen durch elektrischen Strom bei NS und HS
- ☞ Technische Mathematik einschließlich Beurteilung der elektrische Größen U, R, I, P und W
- ☞ Symbole, Aufbau und Lesbarkeit von Dokumenten und Schaltpläne im Elektrobereich

Themen:

- ☞ Annäherungs-, Schutz- und Gefahrenzone in der betrieblichen Umsetzung
- ☞ Arbeitsmethoden (AM) und Arbeitsverfahren (AF) bei Nieder- und Hochspannung
- ☞ Die 5 Sicherheitsregeln und der Einsatz von persönlicher Schutzausrüstung (PSA)
- ☞ DGUV I 203-006 Elektrischer Anlagen und Betriebsmittel auf Bau- und Montagestellen
- ☞ DGUV I 203-007 Windenergieanlagen mit Anforderungen für das Bedienen und Arbeiten
- ☞ Definierte Arbeitsbereiche mit Prüfverfahren einschließlich Protokollerstellung

Workshop:

- ☞ Konfektionierung mit Löttechnik, Aderendhülsen sowie Crimp- und Muffentechnik bis 240 mm<sup>2</sup>
- ☞ Spannungsfreiheitsfeststellung, Spannungskorrektheitsmessungen und Spannungsfeststellung
- ☞ Verdrahtung nach Schaltplänen, Protokollerstellung und Inbetriebnahmen mit Peripherie
- ☞ Signalverfolgung und Fehlereingrenzung in Steuerungen und von elektrischen Antrieben
- ☞ Schalthandlungen an Schutzeinrichtungen und Schmelzsicherungssystemen bis 63A/400V

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.