

EFFT – Windenergieanlagen - Baustellenanforderungen Seminar-Nr. 30.60.35 2W

Diese Fortbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten ist für Mitarbeiter, die für die Baustelleneinrichtung und dem Aufbau von Windenergieanlagen zuständig sind. So werden Baustellenanforderungen im Bezug zur elektrischen Ausrüstung und die Installationsanforderungen für die Verkabelung von Windenergieanlagen vermittelt. Dieses Seminar ermöglicht die eigenständige Durchführung von elektrischen Arbeiten im begrenzten Aufgabengebiet und schließt mit einer schriftlichen und praktischen Prüfung. Mit dem erfolgreichen Bestehen wird eine Zertifizierung durchgeführt. Sie dient dem Arbeitgeber als Grundlage der Bestellung seiner Mitarbeiter. Erfordernisse zur Organisationsstruktur u. a. die Betriebssicherheitsverordnung und zur befähigten Person u. a. der TRBS 1203 sind hierbei vom Arbeitgeber zu beachten.

Teilnehmer:

- ✚ Mitarbeiter im Arbeitsbereich zum Aufbau von Windenergieanlagen

Theorie:

- ✚ Überblick über die Organisationen in der elektrotechnischen Normung
- ✚ Qualifikationsstufen und Verantwortlichkeiten nach BetrSichV, TRBS, VDE und DGUV
- ✚ Grundlagen der Elektrotechnik und Gefährdungen durch elektrischen Strom
- ✚ Technische Mathematik für die elektrischen Grundgrößen

Themen:

- ✚ Die 5 Sicherheitsregeln und Einsatz von persönlicher Schutzausrüstung
- ✚ Netzeinspeisende Anlagen mit Übersicht zu Generatoren und Wechselrichter
- ✚ DGUV Information 203-006 Auswahl und Betrieb elektrischer Anlagen und Betriebsmittel auf Bau- und Montagestellen
- ✚ DGUV Information 203-007 Windenergieanlagen
- ✚ Anlagenprüfungen DIN VDE 0100-600 mit Prüfverfahren für Baustromverteiler und Erdungswiderstandsmessungen einschließlich Protokollerstellung
- ✚ Prüfverfahren für die Durchgängigkeit von Kabel- und Leitungsanlagen

Workshop:

- ✚ Konfektionierung mit Löttechnik, Aderendhülsen und Crimptechnik
- ✚ Anwendung von Schrumpfmuffen und Gießharzmuffe für Energieleitungen
- ✚ Spannungsfreiheitsfeststellung, Spannungskorrektheitsmessungen und Spannungsfeststellung
- ✚ Prüfabläufe mit Fluke 1654 und Gossen Metrawatt Xtra einschließlich Protokollerstellung
- ✚ Signalverfolgung und Fehlereingrenzung in Steuerungen und von elektrischen Komponenten
- ✚ Schalthandlungen an Schutzeinrichtungen und Sicherungen 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.