

EUP – Windenergieanlagen Seminar-Nr. 30.50.80 4T

Windenergieanlagen zählen zu den abgeschlossenen elektrischen Betriebsstätten. Die elektrische Ausstattung hat ein hohes Maß an Komplexibilität in Verbindung leitfähiger und beengter Umgebung. Diese Qualifizierung schafft die rechtlichen Voraussetzungen für das Betreten von Windenergieanlagen und unter Führung und Aufsicht einer verantwortlichen Elektrofachkraft elektrische Arbeiten durchzuführen. Das Seminar zur Elektrotechnisch unterwiesenen Person schließt mit einer 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 ohne elektrotechnische Ausbildung im Arbeitsbereich WEA

Themen:

- ✔ Rechtliche und berufsgenossenschaftliche Vorgaben
- ✔ Grundlagen der Elektrotechnik und Gefährdungen durch elektrischen Strom
- ✔ Verhaltensweisen bei elektrischen Unfällen in leitfähiger und beengter Umgebung
- ✔ Konzept des Elektroschutzes und Stromversorgungen durch Netzsysteme und Batteriesätze
- ✔ Die Sicherheitsregeln bei dem Arbeiten an der elektrischer Ausrüstung
- ✔ Schutzeinrichtungen in Funktion und Anwendung

Vorschriften und Normen:

- ✔ DGUV Vorschrift 1 - Grundsätze der Prävention
- ✔ DGUV Vorschrift 3 - Elektrische Anlagen und Betriebsmittel
- ✔ DGUV Information 203-007 - Windenergieanlagen
- ✔ VDE 0100-410 - Schutz gegen elektrischen Schlag
- ✔ VDE 0105-100 - Betrieb von elektrischen Anlagen
- ✔ VDE 0100-706 - Leitfähige Bereiche mit begrenzter Bewegungsfreiheit

Workshops:

- ✔ Einsatz des Multimeters für Spannung-, Strom- und Widerstandsmessung
- ✔ Beurteilung von Stromversorgungssysteme auf Spannungskorrektheit
- ✔ Anschluss von Steckern, Kupplungen und betriebsspezifischen Komponenten
- ✔ Konfektionierung von Leitungen, mechanisch und elektro-hydraulisch bis 240mm²
- ✔ Schirmbehandlung und Anschluss von Datenleitungen

Beginn: nach Vereinbarung
 Dauer: 32 Unterrichtsstunden
 Durchführung: 4 Tage mit je 8 Unterrichtsstunden von 9:00 bis 16:00 Uhr

Preise:	1 Teilnehmer	1.200,- €	pro Teilnehmer	1.200,- €
	2 Teilnehmer	2.200,- €	pro Teilnehmer	1.100,- €
	3 Teilnehmer	2.700,- €	pro Teilnehmer	900,- €
	4 Teilnehmer	3.200,- €	pro Teilnehmer	800,- €
	5 Teilnehmer	3.500,- €	pro Teilnehmer	700,- €
	6 Teilnehmer	3.600,- €	pro Teilnehmer	600,- €

Ab 6 Teilnehmer jeder weitere Teilnehmer 600,- €. 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.