

Elektrotechnische Ausbildung bei OffTEC

Einmalige Konzepte mit windspezifischer Ausrichtung

Unternehmen der Windenergie benötigen immer mehr Fachkräfte mit Ausbildung und Fachkenntnissen in der Elektrotechnik. OffTEC bietet erstmalig eine Weiterqualifizierung bis hin zur „Elektrofachkraft für erneuerbare Energie“ an. Die Absolventen werden in die Lage versetzt, eigenverantwortlich elektrotechnische Arbeiten an Anlagen zur Windenergiegewinnung durchzuführen.

Bedarf an Elektrofachkräften für WEA wächst

Der Windmarkt in Deutschland wächst stetig. Damit steigt auch die Nachfrage nach Fachkräften für Service und Wartung im On- und Offshore-Bereich. Der neue OffTEC Ausbildungsgang soll dem wachsenden Bedarf der Windenergiebranche begegnen. Die erforderlichen Fertigkeiten vermitteln erfahrene OffTEC Dozenten aus der Windenergiebranche.

OffTEC garantiert erstklassige Qualifizierung

Da bei Arbeiten an Windenergieanlagen immer elektrische Gefahren bestehen, ist eine hochwertige Ausbildung vorgeschrieben, denn nach DGUV Vorschrift 3 (ehemals BGV A3) darf die Zugangsberechtigung für Windenergieanlagen nur Elektrofachkräften (EFKs) oder elektrotechnisch unterwiesenen Personen (EuPs) erteilt werden. Andere Personen sind durch Elektrofachkräfte oder elektrotechnisch unterwiesene Personen zu beaufsichtigen.

Lernen und logieren auf einem Gelände

Die Ausbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT) dauert vier Wochen. Die anschließende Ausbildung zur Elektrofachkraft (EFK) nimmt acht Wochen in Anspruch.

Ihr Vorteil: Alle Theorie- und Praxisinhalte werden im OffTEC Ausbildungszentrum in Enge-Sande, Nordfriesland, vermittelt. Und auch für Unterkunft und Verpflegung wird gesorgt – im eigenen Gästehaus auf dem Schulungsgelände.

Maßgeschneiderte Ausbildung

Der OffTEC Ausbildungsgang zur Elektrofachkraft (EFK) kann gestaffelt in Modulen absolviert werden. In einem möglichen, eintägigen Eingangsassessments können die vorhandenen Kenntnisse der einzelnen Teilnehmer ermittelt und auf den gleichen Stand gebracht werden. Je nach elektrotechnischem Wissensstand werden die Fachausbildungsinhalte individuell zusammengestellt.

Durch den modularen Aufbau der OffTEC Ausbildung ist es für Sie möglich, die Gesamtkosten für den Ausbildungsgang bis hin zur Elektrofachkraft erheblich zu reduzieren. Eine IHK-Anschlussprüfung zum „Facharbeiter Industrieelektriker Betriebstechnik“ kann daran folgen.

Start der Ausbildung

Bei OffTEC wird Flexibilität groß geschrieben. Je nach Anmeldungszeiten für die einzelnen Module kann mit der OffTEC Ausbildung gestartet werden. Die Teilnehmerzahl sollte bei mindestens acht Personen liegen.

Für Fragen oder Anmeldung freuen wir uns über Ihre Kontaktaufnahme unter info@offtec.de oder unter **04662 89127-0**.



OffTEC Base GmbH & Co. KG
Lecker Straße 7
D - 25917 Enge-Sande
Telefon +49 (0) 4662 89 127-0
Fax +49 (0) 4662 89 127-88
E-Mail info@offtec.de
Internet www.offtec.de



Elektrotechnische Ausbildung Windkraft

Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT)

Elektrofachkraft (EFK)



OffTEC – optimale Qualifizierung für Ihr Personal

Ihr Partner für umfassende Aus- und Weiterbildung in der Windenergie- und maritimen Branche

Die einmalige Schulungsinfrastruktur des Offshore-Trainings- und Entwicklungs-Clusters (OffTEC) mit Sitz im nordfriesischen Enge-Sande ermöglicht bestmögliche Praxisnähe – sowohl für die Erstunterweisung als auch die Aus- und Weiterbildung von Personal für den On- und Offshore-Bereich.

Unsere Stärken:

Ein Standort – alle Trainings

OffTEC führt alle Sicherheits-, Rettungs-, Techniktrainings und weitere fachliche Qualifikationen an einem Standort durch. Das sichert Ihnen einen niedrigen Aufwand für Organisation, Anfahrt und Logistik. Das neue eigene Gästehaus mit 36 Betten auf dem Firmengelände bietet Ihnen darüber hinaus erstmals in unserer Branche echten Full Service.

Realitätsnahe Ausbildung

Die zuverlässige Grundlage für die Arbeit an Windenergieanlagen bildet die intensive Ausbildung an Realtechnik und die kontinuierliche Schulung Ihres Personals – speziell auf die jeweiligen Anforderungen ausgerichtet. OffTEC verfügt unter anderem über einen eigenen Trainingswindpark mit insgesamt vier Windkraftanlagen und das neue Maritime Trainings-Centrum (MTC), spezialisiert auf die Aufgaben und Bedingungen auf hoher See.

Ausbildung nach internationalen Standards und nach Kundenwunsch

OffTEC bildet auf Grundlage internationaler Standards wie zum Beispiel GWO aus, dabei gleichzeitig angepasst an die individuellen Anforderungen unserer Kunden. Gerne beraten wir Sie vor Trainingsbeginn, um Ihren Bedarf mit Ihnen abzustimmen.

Zertifiziert nach ISO, GWO und AZAV

OffTEC ist als Anbieter für alle Trainingsmodule des Basic Safety Training Standards der Global Wind Organisation (GWO) vom Bureau Veritas zertifiziert. Zudem erfüllen wir die Anforderungen der Standards der Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung (AZAV). Unsere Philosophie von Qualität und Zuverlässigkeit für eine hohe Kundenzufriedenheit belegen wir mit den Zertifizierungen nach ISO 9001 und ISO 29990.

Erfahrene Dozenten und Trainer

Können kommt von Kennen – unser hochmotiviertes Ausbildungsteam aus Trainern und Sicherheitstachern hat langjährige praktische Erfahrung in der Wind- und der maritimen Branche.

Enges Partnernetzwerk

Die Kooperation mit starken Partnern, wie dem Bildungszentrum für Erneuerbare Energien (BZEE), der Kraftwerksschule e. V. (KWS) und der TÜV Süd Akademie, aus dem Bereich Aus- und Weiterbildung in der Wind- und maritimen Branche ermöglicht es uns, auch sehr spezifische Kundenanforderungen zu erfüllen.

Neu seit 2015: Ausbildung zur Elektrofachkraft

Inhalte der OffTEC Ausbildungsmodule

LEVEL	STUNDEN	BAUSTEINE	LEHRINHALTE	
1	Bei Bedarf		Eingangsassessment zur Erfassung des Wissenstandes	
	40	1	Einführung Elektrotechnik	
	40	2	Einführung Wechsel- und Drehstromtechnik Elektrische Maschinen und Anlagen	
	40	3	Gefahren und Auswirkungen des elektrischen Stromes Gesetzliche Vorschriften und technische Regeln Schutzmaßnahmen und ihre Prüfung	
	40	4	Grundlagen der Steuerungstechnik	
Abschluss-Zertifikat Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten für WEA nach DGUV 3				
2	Vorkenntnisse EFKffT	40	5	Grundlagen der Elektrotechnik
		40	6	Fachwissen der Elektrotechnik
		40	7	Messen, Prüfen und Analysieren Prüfen der elektrischen Sicherheit
		40	8	Technische Kommunikation und Auswahl und Inbetriebnahme von IT-Systemen, Handlungskompetenz
		40	9	Montage, Anschluss, Inbetriebnahme von elektrischen Anlagen und Maschinen
		40	10	Arbeits- und Gesundheitsschutz Allgemeine und elektrische Sicherheit
		40	11	Steuerungen und Kleinsteuerungen Montage, Installation und Inbetriebnahme
		40	12	Instandhaltung Schutz-, Sicherheits- und Meldeeinrichtungen; Abschlussprüfung
Abschluss-Zertifikat Elektrofachkraft für WEA nach DGUV 3				
	Bei Bedarf		Prüfungsvorbereitung auf IHK-Prüfung	
	Bei Bedarf		IHK-Prüfung Facharbeiter Industrieelektriker Betriebstechnik	

Module und Lerninhalte

OffTEC Assessment

Dauer 1 Tage, 8 Unterrichtsstunden

Zur Feststellung der Zugangsvoraussetzungen für den Lehrgang EFKffT (keine Elektro-Vorkenntnisse) oder zur EFK (gute Elektro-Grundkenntnisse) kann ein Eingangsassessment in Ihrem oder unserem Haus vorgeschaltet werden. Danach wird ein individueller Ausbildungsplan erstellt.

Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT)

Dauer 4 Wochen, 160 Unterrichtsstunden
Lerninhalte siehe Tabelle

Nach den Erläuterungen zur DGUV Vorschrift 3 (bisherige BGV A3) dürfen Mitarbeiter, auch ohne eine vollständige Ausbildung zur Elektrofachkraft, festgelegte Tätigkeiten zur Instandhaltung und Instandsetzung vornehmen. Im ersten Ausbildungs-Baustein wird die erforderliche theoretische Qualifikation vermittelt, um festgelegte Arbeiten auszuführen.

Elektrofachkraft (EFK)

Dauer 8 Wochen, 320 Unterrichtsstunden,
innerhalb von 9 bis 12 Monaten
Lerninhalte siehe Tabelle

Die Zugangsvoraussetzungen für die Ausbildungs-Bausteine zur EFK erfüllen Teilnehmer mit EFKffT-Zertifikat oder gleichzusetzenden Qualifikationen. Sie werden in die Lage versetzt, an elektrotechnischen Anlagen und Betriebsmitteln einer Windenergieanlage selbständig alle Tätigkeiten einer Elektrofachkraft nach DGUV Vorschrift 3 fachgerecht und sicher auszuführen.

Weitere elektrotechnische Seminare, u.a. Elektrotechnisch unterwiesene Personen (EUP) und Schaltberechtigung bis 36 kV auf Anfrage.

