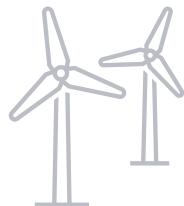




IHK  
Flensburg

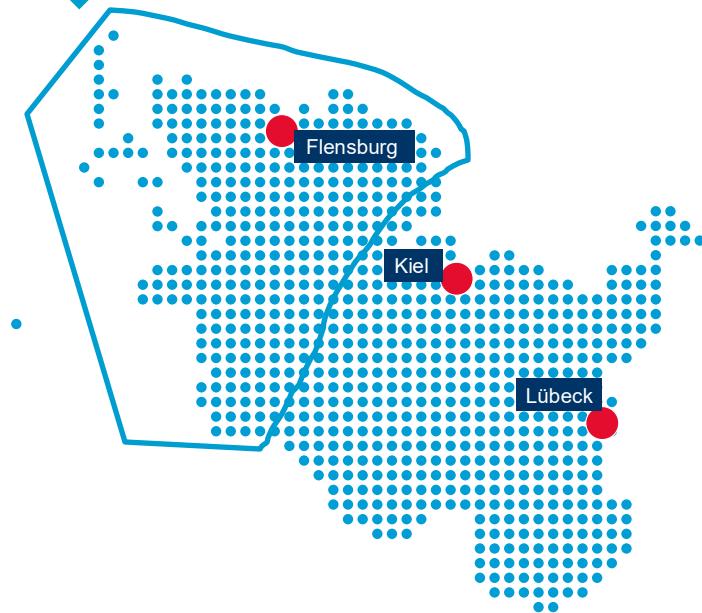


# FACHKRAFT ELEKTRO- TECHNIK FÜR WIND- ENERGIEANLAGEN (IHK)

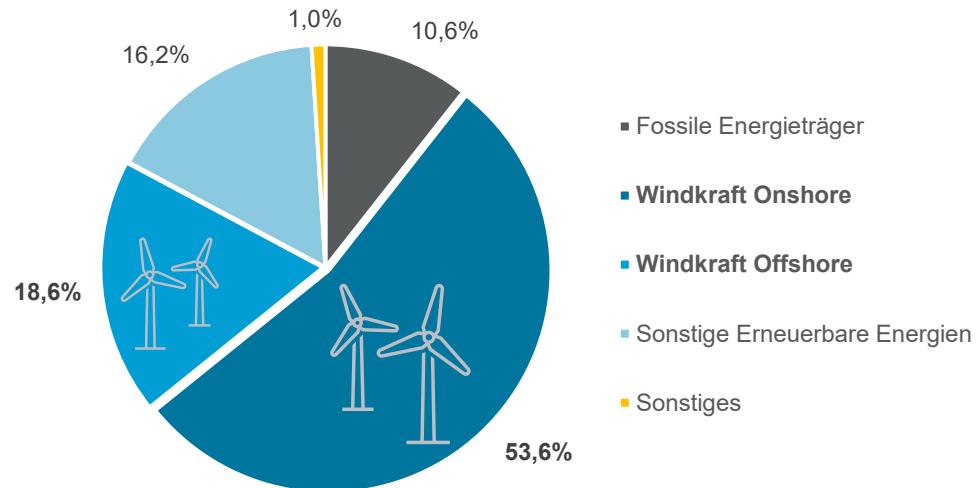
Eine erfolgreiche Kooperation zwischen der IHK Flensburg und  
der OffTEC Base GmbH & Co. KG

Bente Jacobsen  
Weiterbildungsreferentin  
IHK Flensburg

## Die Bedeutung der Windkraft in Schleswig-Holstein



Anteil der unterschiedlichen Energieträger  
an der Bruttostromerzeugung in SH in 2024





## Offshore Trainings- und Entwicklungs-Cluster (OffTEC) in Enge-Sande in Nordfriesland

- I. Sicherheits- und Techniktraining für Fachkräfte in der Windenergie, der Sicherheits- und Rettungsbranche sowie der maritimen Branche
- II. Schwerpunkte: Sicherheit und Rettung sowie Windenergieanlagentechnik onshore und offshore
- III. Zertifiziert nach den Standards der Global Wind Organisation (GWO)
- IV. Maritimes Trainings-Centrum, Brandschutz- und Technik-Trainings-Centren, Windpark für Höhensicherheits- und Höhenrettungstraining, Gästehaus





## IHK-Zertifikatslehrgang – 400 UE – 10 Wochen Vollzeit in Präsenz

### Zielgruppe:

Mitarbeiter im Service- und Fertigungsbereich von Windenergieanlagen

- mit abgeschlossener Berufsausbildung im handwerklich-technischen Bereich (z. B. Mechaniker)
- mit einschlägiger Berufserfahrung an Windenergieanlagen (Service oder Fertigung)
- mit Kenntnis der Maschinentechnik in einer WEA

### Zusätzliche Voraussetzungen:

Aktuelle elektrotechnische Grundkenntnisse (Elektrotechnisch unterwiesene Person)

Aktuelle Gesundheitsuntersuchung Höhensicherheit

Aktuelle Unterweisung PSAgA BG 198/199 (Arbeit mit Persönlicher Schutzausrüstung gegen Absturz, Rettung aus der Höhe),

alternativ GWO Working at Heights

Eignungsfeststellung durch den Betrieb oder durch OffTEC

„Das elektrotechnische Arbeiten an Windenergieanlagen ist immer mit Gefahren verbunden. Deshalb ist eine hochwertige Ausbildung zwingend notwendig und entsprechend der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung vorgeschrieben.“



Andreas Rauschelbach  
ehem. OffTEC Geschäftsführer



## IHK-Zertifikatslehrgang – 400 UE – 10 Wochen Vollzeit in Präsenz

### Inhalte:

- Block 1: Einführung Elektronik, Grundlagen der Elektrotechnik, Einführung Wechsel- und Drehstromtechnik
- Block 2: Gefahren und Auswirkungen des elektrischen Stromes, gesetzliche Vorschriften und technische Regeln, Schutzmaßnahmen und ihre Prüfung, Grundlagen der Steuerungstechnik
- Block 3: Elektrische Maschinen und Anlagen
- Block 4: Fachwissen der Elektrotechnik
- Block 5: Messen, Prüfen und Analysieren, Prüfen der elektrischen Sicherheit
- Block 6: Technische Kommunikation, Auswahl und Inbetriebnahme von IT-Systemen
- Block 7: Montage, Anschluss und Inbetriebnahme von elektrischen Anlagen und Maschinen
- Block 8: Arbeits- und Gesundheitsschutz, allgemeine und elektrische Sicherheit
- Block 9: Steuerungen und Kleinststeuerungen, Montage, Installation und Inbetriebnahme
- Block 10: Instandhaltung, Schutz-, Sicherheits- und Meldeeinrichtungen

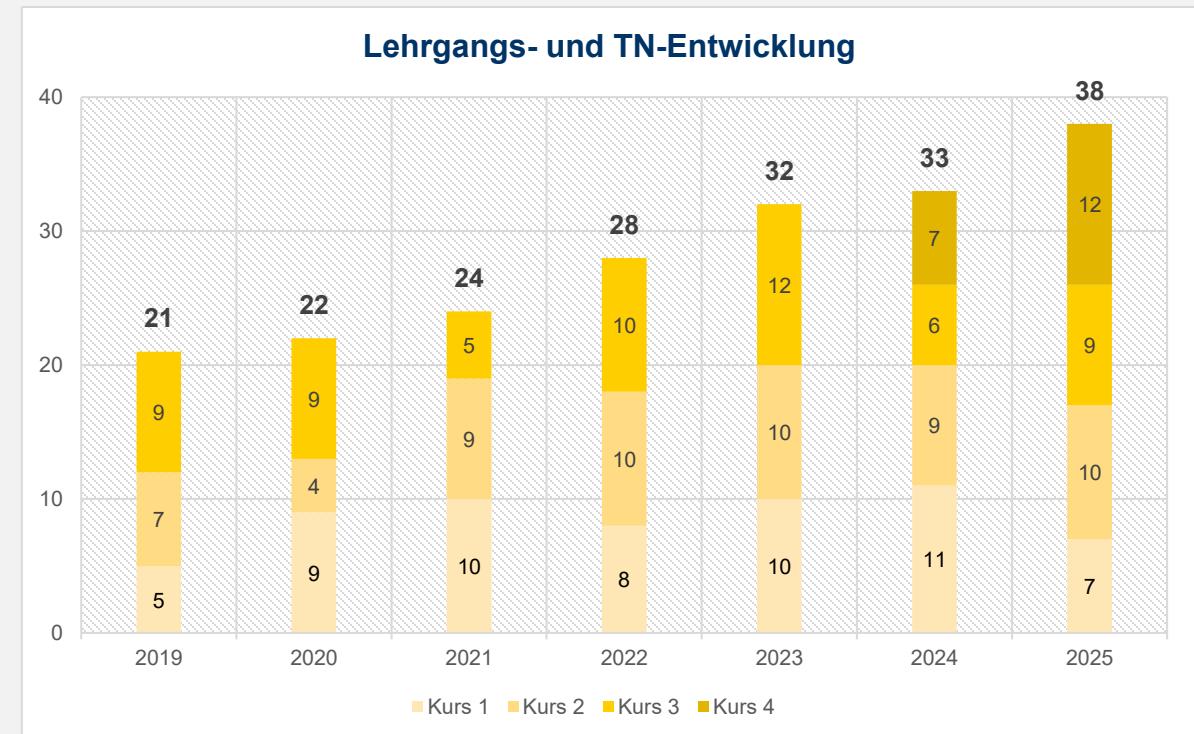
### Testverfahren zum Lehrgangsabschluss:

**Schriftlich:** mehrstündig, Multiple Choice Aufgaben und offene Fragen (= Fachtheorie)

**Praktisch:** mehrstündig, Arbeitsaufträge und Arbeitsproben (Fehlersuche, Mess- und Prüfaufgaben, Anschluss- und Austauscharbeiten), Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz (= Fachpraxis)



Die 5 Absolventen des ersten Lehrgangs 2019



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

## Kontaktdaten



Bente Jacobsen

Bildung und Fachkräfte

---

IHK Flensburg

Heinrichstraße 28-34, 24937 Flensburg

Tel.: 0461 806-339

Fax: 0461 806-9339

E-Mail: [bente.jacobsen@flensburg.ihk.de](mailto:bente.jacobsen@flensburg.ihk.de)