



Fit in Windenergie

Einsteigerseminar –
ein Überblick von A bis Z

22.–23. September 2020

Veranstaltungsort

INNSIDE Hotel Bremen, Sternentor 6, 28237 Bremen

Mitgliedspreis 790,- € **Normalpreis** 990,- €

Alle angegebenen Preise zzgl. 19 % MwSt.

Anmeldung unter: www.wab.net/termine/veranstaltungen/

Aufbauseminar

„Offshore“

23. September, 9–16.30 Uhr

Referenten: **Dr. Bernd Horstmann** (EnBW Energie Baden-Württemberg AG) und **Alexander Schneeweiß** (EnBW Energie Baden-Württemberg AG), max. 25 Teilnehmende

Grundlagenseminar

„Fit in Windenergie“

22. September, 10–17 Uhr

Referent: **Jan Liersch** Key Wind Energy GmbH,
max. 35 Teilnehmende

TEIL I:

„Wie erhalte ich aus Wind die (Wind-)Energie?“

BLOCK I – Einführung in die Nutzung der Windenergie

- ▶ Kurzer Einblick in die Potenziale der Windenergie für die Energieversorgung
- ▶ Leistung aus dem Wind und Leistungsumsetzung durch eine Windenergieanlage (WEA)
- ▶ Windregime am Standort – Windverteilung, Turbulenz und Standorteinflüsse

BLOCK II – Markt und Technik der Windenergie

- ▶ Technische Konzepte und Designs von WEA – Getriebe oder Direct Drive?
- ▶ Stand der Windenergietechnik: Offshore- und Onshore-Windenergieanlagen
- ▶ Technik-Trends der Windenergienutzung

Teil 2:

„Wie komme ich von der (Wind-)Energie zum Geld?“

BLOCK III – Planung und Finanzierung von Windparks

- ▶ Ertragsanalyse von WEA und WP
- ▶ Finanzierung von Windparkprojekten
- ▶ Politische Rahmenbedingungen

BLOCK IV – Branchenaspekte der Nutzung der Windenergie

- ▶ Betrieb und Wartung von Windparks
- ▶ Technische Rahmenbedingungen für die Windenergie
- ▶ Netzanbindung und Netzausbau

TEIL 3:

„Einstieg in die Offshore-Windindustrie“

BLOCK V – Einführung

- ▶ Nationaler und internationaler Offshore-Windenergiemarkt
- ▶ Stand der deutschen Offshore-Projekte
- ▶ Energiepolitik

BLOCK VI – Entwicklung und Finanzierung von Offshore-Projekten

- ▶ Projektentwicklung/ Genehmigungsverfahren
- ▶ Netzanschluss
- ▶ Finanzierung von Offshore-Projekten

BLOCK VII – Design und Technik von Offshore-Projekten

- ▶ Gründungsstruktur
- ▶ Offshore-Windenergieanlagen (OWEA)
- ▶ Verkabelung
- ▶ Offshore-Umspannwerk

BLOCK VIII – Logistik und Installation von Offshore-Projekten

- ▶ Schiffe
- ▶ Häfen
- ▶ Errichtung eines Offshore-Windparks
- ▶ Arbeits- und Umweltschutz (HSE)

BLOCK IX – Betrieb und Wartung von Offshore-Projekten

- ▶ O&M Aufgaben in der Offshore-Windenergie
- ▶ Besondere Herausforderungen