

Fit in Windenergie und „grünem“ Wasserstoff

Einsteigerseminar vom 03. – 05. November 2026

Veranstaltungsort: Steigenberger Hotel Bremen

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

Tag 1 + Tag 2 + Tag 3: Mitglieder: 1.099,- Euro Nichtmitglieder: 1.399,- Euro
Tag 1 + Tag 2: Mitglieder: 899,- Euro Nichtmitglieder: 1.199,- Euro
Ein Tag nach Wahl: Mitglieder: 449,- Euro Nichtmitglieder: 799,- Euro

Die Seminartage können einzeln oder im Paket gebucht werden. Alle angegebenen Preise sind zzgl. 19 % MwSt.

Grundlagenseminar „Fit in Windenergie“

3. November, 09.00 – 17.00 Uhr

Referenten:

Markus Nölke (WAB e.V.) und
Jan Liersch (FGW e.V.)

max. 25 Teilnehmende

TEIL 1:

„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 Windenergie-technik: 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

Aufbauseminar „Offshore“

4. November, 09.00 – 17.00 Uhr

Referenten:

Markus Nölke (WAB e.V.),

Dr. Bernd Horstmann (Summit Renewable Power GmbH) und
Alexander Schneeweiß (EnBW Energie Baden-Württemberg AG)

max. 25 Teilnehmende

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, Technik und Installation von Offshore-Projekten

- ▶ Feste und schwimmende Fundamente
- ▶ Offshore-Windenergieanlagen (OWEA)
- ▶ Offshore-Umspannwerk
- ▶ Kabelsysteme
- ▶ Landstation
- ▶ Häfen
- ▶ Weitere Arbeiten

BLOCK VIII

Zeitplanung, Kosten, Arbeits- und Umweltschutz

- ▶ Zeitplanung
- ▶ Kosten
- ▶ Zugangssysteme
- ▶ Helikopter
- ▶ Arbeits- und Umweltschutz

BLOCK IX

Betrieb und Wartung von Offshore-Projekten

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

Fit in Windenergie und „grünem“ Wasserstoff

Einsteigerseminar vom 03. – 05. November 2026

Veranstaltungsort: Steigenberger Hotel Bremen

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

Tag 1 + Tag 2 + Tag 3: Mitglieder: 1.099,- Euro Nichtmitglieder: 1.399,- Euro
Tag 1 + Tag 2: Mitglieder: 899,- Euro Nichtmitglieder: 1.199,- Euro
Ein Tag nach Wahl: Mitglieder: 449,- Euro Nichtmitglieder: 799,- Euro

Die Seminartage können einzeln oder im Paket gebucht werden. Alle angegebenen Preise sind zzgl. 19 % MwSt.

Einsteiger-Modul „Grüner Wasserstoff“ 5. November, 09.00 – 17.00 Uhr

Referenten:

Markus Nölke (WAB e.V.)

Alexander Zaczek (EnBW Energie Baden-Württemberg AG)

max. 25 Teilnehmende

TEIL 4:

Einstieg „grüner“ Wasserstoff

BLOCK X

Einführung – Was ist Wasserstoff und warum Wasserstoff?

- ▶ Grundbegriffe
- ▶ Chemie und Physik des Wasserstoffs
- ▶ Wasserstoff damals, heute und in Zukunft
- ▶ „Farbenlehre“ des Wasserstoffs
- ▶ Erneuerbarer und kohlenstoffarmer Wasserstoff

BLOCK XI

Erzeugung, Transport und Speicherung

- ▶ Einsatz und Erzeugungsverfahren im Wandel
- ▶ Dampfpreformierung (mit CCS)
- ▶ Elektrolyse
- ▶ Transport
- ▶ Import und Derivate
- ▶ Speicherung

BLOCK XII

Wasserstoff im Energiesystem

- ▶ Stromerzeugung
- ▶ Verkehr
- ▶ Industrie
- ▶ Wärme
- ▶ Sektorenkopplung
- ▶ Bedarfsprognosen

BLOCK XIII

Der Weg in die grüne Wasserstoffzukunft

- ▶ Politische Strategien und Rahmenbedingungen
- ▶ Forschung
- ▶ Förderung und Anreize
- ▶ Erste Großprojekte
- ▶ Infrastruktur
- ▶ Wasserstoffmarkt

Funded by:

Die Senatorin für Wirtschaft,
Häfen und Transformation

Freie
Hansestadt
Bremen