

Offshore Windenergie Grundlagen

Anlagentechnik, rechtliche Rahmenbedingungen, Umwelteinflüsse,
Wirtschaftlichkeit



Termin

Mi. 25.09.2024, 09:00 Uhr –
Mi. 25.09.2024, 17:00 Uhr

Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.
Hollestr. 1
45127 Essen

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme	725,00 €* Für HDT-Mitglieder 685,00 €* Online-Teilnahme
Für HDT-Mitglieder 685,00 €*	725,00 €* Für HDT-Mitglieder 685,00 €*



Weitere Informationen und die
Möglichkeit zur Online-Buchung
Ihrer Teilnahme finden Sie auf der
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 03.08.2026, 14:01 Uhr

Offshore Windenergie Grundlagen

Neben einer allgemeinen Einführung in das Thema Offshore Windenergie wird neben Fragen zum Projektmanagement und dessen praktische Anwendung im Offshore-Sektor die Typen- und Projektzertifizierung dieser Anlagen betrachtet. Welche Umgebungseinflüsse und Bedingungen wirken auf die Offshore Anlagen und wie können diese erfolgreich ans Netz angebunden werden? Welche Aspekte sind bei der Inbetriebnahme zu beachten und wie verläuft eine regulärer Betrieb? Diese und weitere Themen werden anschaulich dargestellt und mit praktischen Erfahrungen ergänzt.

Zum Thema

Offshore Windenergie trägt zunehmend zur regenerativen Stromerzeugung bei und verhindert dadurch schädliche CO₂ Emissionen. Nachdem zahlreiche Startschwierigkeiten überwunden und viele Problem gelöst wurden, laufen die Anlagen inzwischen zuverlässig. Die Preise für den erzeugten Strom fallen, wie sich in den Ausschreibungsverfahren zeigt. Mit mehr als 4000 Volllaststunden ist die Stromerzeugung auf See ein attraktiver Bereich, dem das Haus der Technik bereits seit vielen Jahren Seminare und Tagungen widmet.

Zielsetzung

Sie lernen die Grundlagen der Offshore Windenergietechnik kennen. Schwerpunkte bilden die Planung von Offshore Windparks, die Netzanbindung, die rechtlichen Rahmenbedingungen und das Projektmanagement.

Programm

25.09.2024

09:00–17:00	Der kompakte Einstieg in die Offshore Windenergie wird mit folgenden Inhalten erreicht: • Einführung in das Thema Offshore Windenergie • Bedeutung des Projektmanagements und dessen Anwendung im Offshore-Sektor • Typen- und Projektzertifizierung von Offshore Anlagen • Umgebungsbedingungen, Umwelteinflüsse • Netzanbindung und Layout von Windparks • Tragstruktur und Installation auf See • WEA-Technologien und Marktsituation • Offshore-Installation der WEA • Aspekte der Inbetriebnahme • Betriebsführung
-------------	--
