

Windenergie Grundlagen

Praxisbezogene Einführung in die technischen, wirtschaftlichen und rechtlichen Aspekte von Windenergieprojekten



Termin

Di. 18.03.2025, 10:00 Uhr –
Mi. 19.03.2025, 16:30 Uhr

Veranstaltungsort

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

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme	1.345,00 €* Für HDT-Mitglieder 1.195,00 €* Online-Teilnahme	1.345,00 €* Für HDT-Mitglieder 1.195,00 €*
--------------------------	--	---



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

Stand: 26.03.2025, 18:31 Uhr

Windenergie Grundlagen

Zugang zum Livestream

Zum Verständnis der kommerziellen Windenergienutzung wird kompakt über die Funktionsweise, den aktuellen Entwicklungsstand und die zukünftigen Innovationen in der Windkraftanlagen-Technologie informiert.

Im 2-tägigen Seminar Grundlagen der Windenergie erfahren Sie technische Grundlagen, umfassende Informationen zur Windparkprojektierung sowie für die Entwicklung und Errichtung von Windparks. Das Seminar schließt ab mit dem Themenschwerpunkt Finanzierung und Betrieb von WEA.

Um die Windenergie im Ganzen zu verstehen, ist das Seminar ideal für Brancheneinsteiger, Projektmanager, Versicherer, Hersteller, Betreiber.

Zum Thema

Im Bereich der Erneuerbaren Energien leistet die Windenergie einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz. Der Markt wächst weiter. Alle Argumente sprechen dafür, die Umstellung der Energieversorgung auf Windenergie weiter voranzutreiben. Im Seminar erhalten Sie systematisches und konzentriertes Grundlagenwissen über den kommerziellen und wirtschaftlichen Betrieb von Windenergieanlagen. Hierzu gehören aerodynamische Grundlagen der WEA-Technik, technische Komponenten und elektrische Systeme, Windertragsprognosen, Fördergesetze und Einspeisevergütung, technische Standortplanung und Planungsrestriktionen, Genehmigungsverfahren und Netzanbindung für Windparks sowie alle Fragen zu Projekt- und Finanzierungsstrukturen und dem Betrieb von WEA bzw. Windparks.

Zielsetzung

Das Seminar vermittelt ein praxisbezogenes Grundlagenwissen hinsichtlich der kommerziellen Windenergienutzung. Das Seminar spannt bewusst einen interdisziplinären Bogen über die wesentlichen technischen, wirtschaftlichen und rechtlichen Aspekte der Windenergienutzung. Hierdurch soll die ganzheitliche Sicht der Teilnehmer auf Windenergieprojekte geschärft und die Einordnung der eigenen Tätigkeit im Gesamtkontext ermöglicht werden.

Programm

19.03.2025

12:30–16:30 Finanzierung und Betrieb von Windparks

Vanessa Wach

Haus der Technik e. V.

Projektstrukturierung
Gesellschaftsformen und Finanzierungsstrukturen
Wirtschaftliche Bewertung von Windenergieprojekten
Grundlagen der Projektfinanzierung
Betrieb von Windkraftanlagen

08:30–12:30 Entwicklung und Errichtung von Windparks

Vanessa Wach

Haus der Technik e. V.

18.03.2025

14:00–18:30 Grundlagen der Windparkprojektierung I

Vanessa Wach

Haus der Technik e. V.

Windmessungen und Windertragsprognosen
Fördergesetze und Einspeisevergütung
Micrositing und technische Standortplanung
Emissionsverhalten und Planungsrestriktionen

10:00–14:00 Technische Grundlagen I

Vanessa Wach

Haus der Technik e. V.

Potenziale der Windenergie
globale und lokale Windsysteme
aerodynamische Grundlagen der WEA-
Technik
technische Komponenten kommerzieller WEA
elektrische Systeme in modernen...

Referenten



Vanessa Wach

Haus der Technik e. V.

Zertifizierungen

[Hier finden Sie weitere Seminare im Bereich **Regenerative Energien \(Wind und Solar\)**.](#)