

Windenergie Grundlagen

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



Termin

Di. 07.10.2025, 10:00 Uhr –
Mi. 08.10.2025, 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: 22.04.2025, 13:44 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

07.10.2025

10:00–14:00	Technische Grundlagen I Potenziale der Windenergie globale und lokale Windsysteme aerodynamische Grundlagen der WEA-Technik technische Komponenten kommerzieller WEA elektrische Systeme in modernen...
14:00–18:30	Grundlagen der Windparkprojektierung I Windmessungen und Windertragsprognosen Fördergesetze und Einspeisevergütung Micrositing und technische Standortplanung Emissionsverhalten und Planungsrestriktionen

08.10.2025

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

12:30–16:30 Finanzierung und Betrieb von Windparks
Projektstrukturierung Gesellschaftsformen und Finanzierungsstrukturen Wirtschaftliche Bewertung
von Windenergieprojekten Grundlagen der Projektfinanzierung Betrieb von Windkraftanlagen

Zertifizierungen

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