



Grundlagen der Windenergie

Seminarinhalte

Windenergieprojekte spielen mittlerweile eine wichtige Rolle für Energieversorger und deren Geschäftspartner. Die Windkraftnutzung ist noch vor der Braun- und Steinkohle der **größte Nettostromerzeuger** in Deutschland und gehört in jedes zukunftssichere Kraftwerksportfolio.

Um für die Projekte richtige Entscheidungen treffen zu können, sind **grundlegende Branchenkenntnisse** absolut notwendig. Denn gerade an den **Schnittstellen zu Dienstleistern und Kunden** ist ein **kompetenter** und zielsicherer **Umgang** mit den Themen der Windenergie eine Voraussetzung für eine erfolgreiche Zusammenarbeit auf Augenhöhe. Neben **rechtlichen Grundlagen** und der **wirtschaftlichen Bewertung** erhalten Sie von unseren Experten einen kompletten Überblick zum **Lebenszyklus eines typischen Windparks**.

Auszug aus dem Programm

Tag 1 – Einführung in die Windenergie

9:00 Uhr Seminarbeginn und Vorstellung

Energiewende und Marktentwicklungen

- Nationale und internationale Entwicklungen der Windenergienutzung
- Windenergie in Deutschland 2019 – eine Bestandsaufnahme
- Markttrends und Konsequenzen für die Energiebranche

11:00 Uhr Pause

11:30 Uhr

Energieerzeugung aus Wind

- Funktionsprinzip und Bauarten moderner Windenergieanlagen
- Einflussfaktoren auf den Energieertrag
- 1x1 der Kennzahlen der Windtechnik

13:00 Uhr Mittagspause

14:00 Uhr

Planung bis Recycling: Der Lebenszyklus einer Windenergieanlage

- Flächenakquise, Genehmigung, Ausschreibung
- Planung von Windparks – Standort, Turbine, Layout
- Realisierung, Betrieb und Rückbau von Windparks

15:30 Uhr Pause

16:00 Uhr

Rechtliche Rahmenbedingungen im Überblick

- Planungs- und Genehmigungsrecht
- Grundsätze der Windenergieförderung
- Verantwortung und Haftung im Windparkbetrieb

16:30 Uhr Ende des Seminartages

Tag 2 – Windenergie verstehen und WindLab-Experimente

9:00 Uhr

WEA-Technik: Rotor, Triebstrang, Tragstruktur und Netzanbindung

- Funktionsweise und Regelungen von WEA-Rotoren
- Triebstrangkomponenten im Überblick
- Turm und Fundament
- Elektrische Komponenten und die Anbindung an das elektrische Netz

10:30 Uhr Pause

11:00 Uhr

Aerodynamik verstehen: Live Experimentieren mit dem WindLab

- Das Medium Wind
- Einflussparameter auf die Leistung der WEA
- Funktion der aerodynamischen Regelung

12:00 Uhr Mittagspause

13:00 Uhr

Wirtschaftliche Einflussfaktoren und Bewertung von WEA-Projekten

- Kosten im Überblick: Investitionskosten und Betriebskosten
- Erlöse im Windparkbetrieb
- Wirtschaftliche Bewertung und Struktur des Finanzmodells

14:30 Uhr Pause

15:00 Uhr

Grundlagen der Vermarktung

- Besonderheiten von Windstrom im Strommarkt
- Standortspezifischer Marktwert von Windpark und Einfluss auf die Wirtschaftlichkeit
- Vermarktungsformen von Windstrom im Überblick
- Ausblick auf zukünftige Entwicklungen

16:30 Uhr Ende des Seminars



Windtechnik zum Anfassen – Experimente mit dem Tisch-Windkanal „WindLab“

5 gute Gründe, dieses Seminar zu besuchen:

- Sie erhalten ein **solides Grundverständnis** für die Technik von Windenergieanlagen und –parks.
- Verwenden Sie ab sofort die **branchenüblichen Begriffe** in der Kommunikation.
- Erleben Sie **experimentell** mit dem WindLab die **aerodynamischen Auswirkungen** auf Windkraftanlagen.
- Bringen Sie sich **auf den neusten Stand** der aktuellen Entwicklungen rund um das Thema Windenergie
- Machen Sie sich mit der gesamten **Wertschöpfungskette einer Windenergieanlage** vertraut und erkennen Sie Ihr Arbeitsumfeld darin wieder

Termin & Ort

2. bis 3. März 2021

Online

Seminarzeiten

Tag 1: 9:00 – 16:30 Uhr

Tag 2: 9:00 – 16:30 Uhr

Teilnehmer

- Asset- und Portfolio-Manager
- Controller (kaufm. und techn. Betriebsführer)
- Neu- und Quereinsteiger der Windenergiebranche
- Mitarbeiter aus Marketing & PR, Kommunikation

Teilnehmerbeitrag

€ 1.190,- (zzgl. MwSt.)

€ 1.090,- **Kombi-Preis** bei zusätzlicher Buchung des Seminars „Power-to-Gas: Wasserstoff und Methan aus EEG-Strom“

Projektmanagerin

Sara Joachim-Meyer

E-Mail: sara.joachim-meyer@ew-online.de

online anmelden:

www.ew-online.de/win21

bdew akademie
mehr wissen.

Referent



Dipl.-Ing. Jan Liersch, Key Wind Energy GmbH

Key Wind Energy bietet seinen Kunden technische Beratung und Weiterbildung in Form von Vorträgen, Schulungen, Kursen und Workshops für Brancheneinsteiger und Experten an.

Herr Liersch ist zudem Dozent an der Technischen Universität Berlin und verfügt über 20 Jahre Erfahrung in der Windbranche.

Referent



Dipl.-Ing. Staffan Wiens, Key Wind Energy GmbH

Melden Sie sich jetzt an!

Ich melde mich verbindlich an: Teilnehmerbeitrag € 1.190,-

„Grundlagen der Windenergie“, 2. bis 3. März 2021, Online

**Kombi-Buchung: Teilnehmerpreis € 1.090,-
(Gesamtpreis bei Buchung von beiden Seminaren € 1.920,-)**

Bei zusätzlicher Buchung des Seminars „Power-to-Gas: Wasserstoff und Methan aus EEG-Strom“ (€ 830,-)

(einschließlich Tagungsunterlagen).

Alle Preisangaben verstehen sich zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen

Datum der Veranstaltung

Anrede

Titel/Akad. Grad

Teilnehmer 1 / Vor- und Nachname

Funktion

Telefon

Fax

E-Mail* (Zugangsdaten zum Download der Tagungsunterlagen werden 3 Tage vor Veranstaltung per E-Mail versendet)

Unternehmen

Postfach/Straße

PLZ/Post

Anrede

Titel/Akad. Grad

Teilnehmer 2 / Vor- und Nachname

Funktion

Telefon

Fax

E-Mail* (Zugangsdaten zum Download der Tagungsunterlagen werden 3 Tage vor Veranstaltung per E-Mail versendet)

Unternehmen

Postfach/Straße

PLZ/Post

Abweichende Rechnungsanschrift

Unternehmen

Straße/Postfach

PLZ

Ort

Datum

Unterschrift/Stempel

online anmelden:

www.ew-online.de/win21

Fax: 069 / 710 46 87-9552

anmeldung@ew-online.de

Fragen zur Anmeldung?

Telefon: 069 / 710 46 87-552

Projektmanager

Sara Joachim-Meyer

E-Mail: sara.joachim-meyer@ew-online.de

Veranstalter

EW Medien und Kongresse GmbH

Kaiserleistraße 8A

63067 Offenbach am Main

info@ew-online.de

www.ew-online.de

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der EW Medien und Kongresse GmbH, die auf Anfrage erhältlich sind.

Mengenermäßigung

Bei gleichzeitiger Anmeldung von drei oder mehr Personen aus einem Unternehmen zu einem Seminar, gewähren wir eine Ermäßigung von 10 % auf den Teilnehmerbeitrag für alle angemeldeten Teilnehmer.

Stornierungsbedingungen

Bei Absagen bis 30 Kalendertage vor Veranstaltungsbeginn erstatten wir Ihnen den gesamten Teilnahmebeitrag zurück. Bei Stornierungen später als 30 Kalendertage vor Veranstaltungsbeginn ist die volle Teilnahmegebühr fällig. Die Stornierung muss schriftlich erfolgen. Die Vertretung eines Teilnehmers durch eine andere Person aus dem selben Unternehmen ist möglich.

Datenschutzhinweis

Ihre Angaben werden von EW Medien und Kongresse GmbH ausschließlich für die Bearbeitung Ihrer Bestellung, für die Durchführung der Veranstaltung sowie für eigene Direktmarketingzwecke verwendet. Dies erfolgt evtl. unter Einbeziehung von Dienstleistern. Eine Weitergabe Ihrer Daten an Dritte erfolgt nur zur Vertragserfüllung oder wenn wir gesetzlich dazu verpflichtet sind. Falls Sie keine weiteren Informationen von EW Medien und Kongresse GmbH mehr erhalten wollen, können Sie uns dies jederzeit mit Wirkung in die Zukunft an folgende Adresse mitteilen:

EW Medien und Kongresse GmbH, Kaiserleistraße 8a, 63067 Offenbach am Main,

Telefax +49 (0)69 / 710 46 87-9484,

E-Mail: werbewiderspruch@ew-online.de

* Gerne lassen wir Ihnen über die E-Mail-Adresse Informationen zu eigenen oder ähnlichen Produkten zukommen. Sie können diese werbliche Nutzung jederzeit untersagen.