



HAUS DER TECHNIK

Außeninstitut der RWTH Aachen
Kooperationspartner der Universitäten Duisburg-Essen
Münster - Bonn - Braunschweig



2010 – Das Jahr des Windes Vorschau August - Dezember

www.windenergie-info.de

Seminars and conferences in English –
Get more information: www.my-windenergy.com

Tagungen und Seminare August - Dezember 2010 rund um die Windenergie im Haus der Technik

Es ist kein Zufall, dass sich das Haus der Technik in Essen zu einem der bundesweit führenden Seminar- und Tagungsanbieter rund um das Thema Windkraft entwickelt hat. Eine gelungene und vielseitige Themenauswahl, erstklassige, oft international renommierte Referenten sowie – nicht zuletzt – eine gute Nachfrage bestärken das Haus der Technik auf diesem Wege weiterzugehen.

Auch im zweiten Halbjahr 2010 bieten wir Ihnen wieder ein umfassendes Themenspektrum zum Beispiel mit „Netzanschluss von Offshore Windparks“, „Baugrunderkundung, Baugrundverbesserung und Gründungen für Windenergieanlagen“ oder „Repowering Windenergieanlagen“. Alle Veranstaltungen im Haus der Technik zeichnen sich durch die enge Verzahnung von technischem, praktischem und betriebswirtschaftlichem Know-how aus und werden zunehmend mit Simultanübersetzung bzw. komplett in englischer Sprache angeboten.

Das komplette englischsprachige Angebot finden Sie unter www.my-windenergy.com

Nähere Informationen zu einzelnen Veranstaltungen finden Sie im Internet unter www.windenergie-info.de oder Sie rufen uns direkt an.

Wir stehen Ihnen gerne für Fragen und Anregungen zur Verfügung:

Telefon 0201 / 1803-1

Die aktuellen Veranstaltungs-Highlights

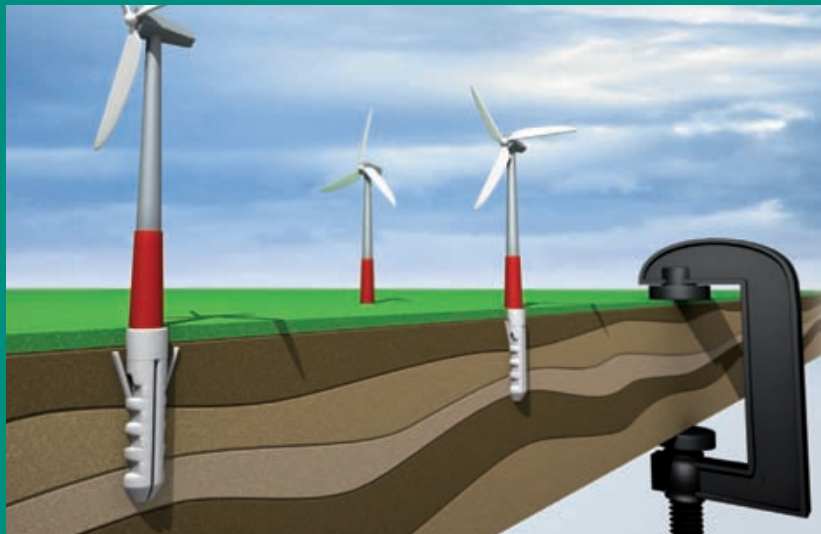
Netzanschluss von Offshore-Windparks – Netzanschluss, Netzintegration und Übertragungstechnologien (HGÜ)

HDT in Zusammenarbeit mit der Technischen Universität München, Fachgebiet Energieversorgungsnetze
04.-05. Oktober 2010 in Essen, U-H010-10-398-0

Die größten Windparks entstehen in Deutschland und anderen europäischen Staaten nicht mehr an Land, sondern weit vor den Küsten. Offshore-Windenergieanlagen müssen jedoch nicht nur zahlreiche bauliche, konstruktive, umweltbezogene und genehmigungsrechtliche Herausforderungen meistern – sie müssen auch möglichst effizient und störungsfrei an die Stromnetze an Land angeschlossen werden. Diesem Thema widmet sich die Fachveranstaltung „Netzanschluss von Offshore-Windparks – Netzanschluss, Netzintegration und Übertragungstechnologien (HGÜ)“ im Essener Haus der Technik.

International angesehene Referenten berichten und diskutieren über die derzeit verfügbaren Techniken der Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung (HGÜ), die deutschen und europäischen Netzanschlussregeln sowie die besonderen Anforderungen an Kabel, Umrichter, Netzdimensionierung und Qualitätssicherung. Erfahrungsberichte aus aktuellen Offshore-Projekten schaffen einen praxisnahen Rahmen.





NEU

Baugrunderkundung, Baugrundverbesserung und Gründungen für Windenergieanlagen

Baugrunderkundung, Interaktion Boden/Bauwerk, Verfahren der Baugrundverbesserung, Fundamentoptimierung, Gründungsvarianten
 25.-26. November 2010 in Essen, U-H010-11-578-0

Die aktuellen Multi-Megawatt-Windenergieanlagen stellen sehr hohe Anforderungen an die Tragfähigkeit des Untergrundes und an ihre Fundamente. Durch die standortbezogene Optimierung der WEA-Fundamente sowie den Einsatz von Verfahren zur Baugrundverbesserung lassen sich häufig Einsparpotenziale bei der WEA-Gründung realisieren.

Ziel der Veranstaltung ist es, den Teilnehmern einen detaillierten Einblick in den erforderlichen Umfang einer Baugrunderkundung sowie in geeignete Baugrundverbesserungsmaßnahmen und spezielle Gründungsvarianten für Windenergieanlagen (WEA) zu vermitteln. Es werden sowohl die geotechnischen Grundlagen erläutert als auch Fallbeispiele aus der Praxis vorgestellt und das Zusammenspiel zwischen WEA-Auslegung und Gründungskonzept aufgezeigt. Der Teilnehmer soll in die Lage versetzt werden, WEA-Standorte hinsichtlich ihrer geotechnischen Eignung zu bewerten und den erforderlichen Gründungsaufwand abzuschätzen.

Weitere Highlights:

Windfarmplanung und Projektprüfung – Technische, rechtliche und finanzielle Kriterien der Projektbewertung

22.-23.07.2010 in München U-H010-07-060-0

Offshore-Windenergie: Design und Installation von Tragstrukturen in der Nordsee

Haus der Technik gemeinsam mit der ForWind-Academy - kein Sonderpreis
 17.-18.08.2010 in Bremerhaven

U-H010-08-026-0

Windenergieanlagen – Konzeption und Entwicklung /neu/

07.09.2010 in Essen U-H010-09-424-0

1x1 der Anlagentechnik in der Windenergie /neu/

am 04.10.2010 in Essen U-H010-10-413-0

Netzanschluss von Offshore-Windparks –

Netzanschluss, Netzintegration und Übertragungstechnologien (HGÜ)

04.-05.10.2010 in Essen U-H010-10-398-0

Repowering Windenergieanlagen /neu/

06.-07.10.2010 in Essen U-H010-10-407-0

Projektmanagement im Windenergie-Anlagenbau /neu/

11.-12.10.2010 in Essen U-H010-10-406-0

Elektrische Systeme von Windenergieanlagen

25.-26.10.2010 in Essen U-H010-09-396-0

Verbindungselemente für Windenergieanlagen – Richtlinien, Grundlagen und Ausführung von Flanschverbindungen von Türmen und Rotorblättern. Montage, Prüfungen und Werkzeuge /neu/

27.10.2010 in Essen U-H010-10-408-0

Offshore Windparks –

Bausteine zum Erfolg /neu/

03.11.2010 in Essen U-H010-11-583-0

Wind farm development and technical due diligence - technical, legal and economic criteria for project assessment

11.-12.11.2010 in Essen U-H010-11-571-0

Netzurückwirkungen von Erzeugungsanlagen erneuerbarer Energiequellen

15.-16.11.2010 in Essen U-H010-11-569-0

Elektrische Komponenten für Windparks

22.-23.11.2010 in Essen U-H010-11-551-0

Systemdienstleistungen durch Windenergieanlagen –

Rechtliche Grundlagen, Inhalte der SDLWindV,

Praktische Umsetzung, Anlagenzertifizierung

24.11.2010 in Essen U-H010-11-567-0

Baugrunderkundung, Baugrundverbesserung und Gründungen für Windenergieanlagen /neu/

25.-26.11.2010 in Essen U-H010-11-578-0

Windfarmplanung und Projektprüfung – Technische, rechtliche und finanzielle Kriterien der Projektbewertung

09.-10.12.2010 in Essen U-H010-12-165-0

Windenergieanlagen - Netzurückwirkungen und Netzanschlussbedingungen

13.12.2010 in Essen U-H010-12-171-0

Bewertung von Liegenschaften zur Energiegewinnung aus regenerativen Energiequellen auf Anfrage

Repowering Windenergieanlagen

NEU

Technisch-planerische Fragen, bauplanungsrechtliche Fragen, Vertragsbeziehungen, steuerliche Gestaltungsmöglichkeiten
 06.-07. Oktober 2010 in Essen, U-H010-10-407-0

Das Repowering von Windenergieanlagen, der Austausch älterer, in Betrieb befindlicher Anlagen gegen moderne, leistungsstarke Modelle, wird seit mehreren Jahren aus unterschiedlichen Perspektiven diskutiert: sowohl hinsichtlich der Steigerung des Stromertrages als auch der Entlastung des Landschaftsbildes. Nichtsdestotrotz blieb die Umsetzung konkreter Projekte bisher deutlich hinter den Erwartungen zurück. Durch die letzte Novellierung des EEG, die die wirtschaftlichen Rahmenbedingungen weiter verbessert hat, kann zukünftig (endlich) mit der verstärkten Umsetzung von Repowering-Projekten gerechnet werden.

Die Teilnehmer erhalten einen Überblick über die relevanten Fragen und Grundprinzipien, die ein Repowering-Projekt von klassischen „greenfield“-Planungen unterscheidet. Hierbei treten im Allgemeinen die technischen Aspekte der Projektentwicklung gegenüber zivilrechtlichen und steuerlichen Fragen etwas in den Hintergrund. Der Rückgriff auf die bisherigen Betriebserfahrungen der Altanlagen am selben oder einem nahegelegenen Standort bildet zudem eine sehr gute Ausgangsbasis zur Bewertung der technisch-planerischen Rahmenbedingungen, wie z.B. Windressourcen, Immissionen und Einfluss auf Natur und Landschaft. Durch die deutlich größere Anzahl an Projektbeteiligten – diejenigen, die die Realisierung der bestehenden Anlagen ermöglicht haben, ebenso wie die, die an der Umsetzung der neuen Standorte zu beteiligen sind –, ergibt sich ein komplexes Beziehungsgeflecht, das für alle Beteiligten zufriedenstellend gelöst werden muss.



HAUS DER TECHNIK

Außeninstitut der RWTH Aachen
Kooperationspartner der Universitäten Duisburg-Essen
Münster - Bonn - Braunschweig

Haus der Technik
45127 Essen • Hollestraße 1
Telefon: 0201 / 18 03-1 • Fax: 0201 / 18 03-263
E-Mail: information@hdt-essen.de • www.hdt-essen.de

- Anmeldung
 Anforderung von Informationen

Fax-Antwort an: 0201 / 18 03 263

Bitte nutzen Sie dieses Antwortfax, auch um nähere Informationen zu den einzelnen Tagungen und Seminaren anzufordern. Detaillierte Beschreibungen und Anmeldeunterlagen gibt es auch im Internet: www.windenergie-info.de

Erster Teilnehmer

Titel der Veranstaltung: _____ U-H010-___-____-0

Name, Vorname: _____

Firma: _____

Abteilung: _____

Straße: _____

PLZ, Ort: _____

E-Mail: _____

Telefon, Fax: _____

- Bitte schicken Sie mir auch das aktuelle Halbjahresprogramm mit rund 900 Tagungen und Seminaren.



Zweiter Teilnehmer

Name, Vorname: _____

Abteilung: _____

E-Mail: _____

Telefon, Fax: _____

Mehr Infos unter: www.windenergie-info.de