



Windenergie im Binnenland

25. bis 26. November 2010
Metropolregion Nürnberg
Hotel Sammüller, Neumarkt i.d.OPf.



OTTI  Training
Seminare
Tagungen



Neumarkt: Die Große Kreisstadt Neumarkt i.d.OPf. wurde urkundlich erstmals im Jahre 1160 erwähnt. 2010 begeht sie das Bestehen seit 850 Jahren mit einem großen Jubiläumsjahr und blickt dabei auf eine Stadt, in der sich Tradition und Moderne auf angenehme und äußerst attraktive Weise verbinden.

Hotel Sammüller
Schafhofstraße 25
92318 Neumarkt i.d.OPf.

Fachlicher Leiter

Dipl.-Ing. Berthold Hahn

Leiter Zuverlässigkeit und Instandhaltungsstrategien, Fraunhofer Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik IWES, Kassel, Deutschland

Tagungsbeirat

Dr. Thomas E. Banning

Naturstrom AG, Forchheim, Deutschland

Ralf Bischof

Manager Marketing Windenergy Germany, RWE Innogy GmbH, Hamburg, Deutschland

Dr. Rolf Bungart

OSTWIND project GmbH, Regensburg, Deutschland

Dipl.-Ing. Berthold Hahn

Leiter Zuverlässigkeit und Instandhaltungsstrategien, Fraunhofer Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik IWES, Kassel, Deutschland

Dr. Peter Niebauer

Windpower GmbH, Regensburg, Deutschland

Prof. Dipl.-Ing. Georg Scharfenberg

Fakultät Elektro- und Informationstechnik, Hochschule Regensburg, Deutschland

- Politische Rahmenbedingungen
- Dezentrale Einspeisung im Binnenland
- Standortfindung
- Kosten und Wirtschaftlichkeit
- Erfolgsbeispiele und Erfahrungsberichte
- Innovative Anlagentechnik

Ihr Nutzen

- Entwicklungs- und Erfahrungsberichte von international anerkannten Fachleuten
- Neuester Stand der Technik
- Vorstellung realisierter Projekte
- Erfahrungsaustausch mit Referenten und Teilnehmern während Diskussionsrunden, Pausen und beim gemeinsamen Abendessen
- Überblick über das aktuelle Marktangebot in der begleitenden Fachausstellung und der Firmenkurzdarstellung vor dem Plenum
- Tagungsband als Nachschlagewerk

Teilnehmerkreis

Planungs- und Ingenieurbüros, Energieberater, Investoren, Kommunen, Genehmigungsbehörden, Landratsämter, Stadtwerke und EVUs, Windparkbetreiber, -betriebsführer und Windkraftanlagenhersteller, Fachhochschulen und Universitäten, Forschungsinstitute, Kreditinstitute, Windkraftvereine und -verbände, Dienstleister

Mitveranstalter/Medienpartner



Sehr geehrte Damen und Herren,

der Ausbau der Windenergienutzung in Deutschland verliert seit 2003 deutlich an Schwung. Nach den Plänen der Bundesregierung soll der weitere Ausbau in Zukunft zu einem großen Teil durch die Offshore-Windenergie getragen werden. Allerdings wurde in den letzten Jahren deutlich, dass die technischen und wirtschaftlichen Herausforderungen der Offshore-Windenergienutzung in Deutschland nicht unterschätzt werden dürfen. Die Entwicklung der Offshore-Windenergienutzung beginnt erst mit einiger Verzögerung, so dass die noch vor wenigen Jahren geplanten Ausbauziele bislang nicht ansatzweise erfüllt werden konnten.

Für das Erreichen der Klimaschutzziele muss ganz offensichtlich auch die Windenergienutzung im Binnenland weiter intensiv ausgebaut werden. Die Tatsache, dass bislang weit weniger als 1 % der Landfläche für Windenergie genutzt wird, macht deutlich, dass hier noch riesige Potentiale erschlossen werden können. In der Vergangenheit schieden einige Standorte im Binnenland, vor allem in waldreichen Gegenden, aufgrund des geringen Windpotentials in den gängigen niedrigen Nabenhöhen aus. Mit den heute in der Entwicklung befindlichen bzw. schon in Einzelfällen realisierten hohen Türmen stellen aber Nabenhöhen von weit über 100 m eine sicher lösbare Aufgabe dar. Damit kann die Windenergienutzung im Binnenland neuen Schwung bekommen und ihren Beitrag zur dezentralen Stromeinspeisung weiter ausbauen.

Die technischen und planerischen Anforderungen der Errichtung in hügeliger und bewaldeter Umgebung, des Anschlusses an das elektrische Netz, des Betriebs in größeren und damit schnee- und eisreicheren Höhenlagen und die Erfüllung von Auflagen des Umwelt- und Naturschutzes sind aber nach wie vor zu erfüllen. Die Windenergienutzung im Binnenland hat damit weiterhin Aufgaben zu lösen, so dass ein Austausch aller Beteiligten über Herausforderungen und Lösungen in vielen konkreten Fragestellungen weiterhelfen kann.

Das vierte OTTI Anwenderforum Windenergie im Binnenland findet am 25. und 26. November 2010 im Hotel Sammüller in Neumarkt in der Oberpfalz statt. Es bietet mit seiner Vortragsreihe Betreibern, Betriebsführern, Herstellern, Dienstleistern und allen anderen Interessierten fachlich fundierte Informationen und durch die zahlreichen Diskussionsmöglichkeiten Gelegenheit zum Kontakteknüpfen und zum direkten Austausch. Ich würde mich freuen, auch Sie im November 2010 zum Anwenderforum in Neumarkt i.d.OPf. begrüßen zu dürfen.

Dipl.-Ing. Berthold Hahn

Leiter Zuverlässigkeit und Instandhaltungsstrategien,
Fraunhofer Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik
IWES, Kassel, Deutschland

Donnerstag, 25. November 2010

- 10.00 **Eröffnung und Begrüßung**
Dipl.-Kfm. Eckardt Günther, OTTI e.V., Regensburg
- 10.10 **Zur Philosophie der Tagung**
Dipl.-Ing. Berthold Hahn, Fraunhofer Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik IWES
- 10.20 **Impulsvortrag „Zukünftige Stromversorgungssysteme“**
Dipl.-Ing. Berthold Hahn, Leiter Zuverlässigkeit und Instandhaltungsstrategien, Fraunhofer Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik IWES, Kassel

POLITISCHE UND GESELLSCHAFTLICHE RAHMENBEDINGUNGEN

**Sitzungsleitung: Ralf Bischof, Manager Marketing Windenergie
Germany, RWE Innogy GmbH, Hamburg**

- 10.40 **Übersichtsvortrag**
Oberbürgermeister Thomas Thumann, Neumarkt i.d.OPf
- 11.00 **Aktueller Stand der Windenergienutzung im Landkreis
Neumarkt i.d. OPf.**
Landrat Albert Löhner, Landkreis Neumarkt i.d.OPf.
- 11.20 **Bedeutung und Akzeptanz von Bürgerwindanlagen**
Dipl. Agr. Ing. Wolfgang Degelmann, Bund Naturschutz in Bayern
e.V., Hof
- 11.40 **Aspekte einer Integration der Windenergie in die Energie-
wirtschaft**
Dr. Thomas E. Banning, Vorstand NATURSTROM AG, Forchheim
- 12.00 **Fragerunde**
- 12.20 **Mittagspause und Besichtigung der Fach- und Poster-
ausstellung**

STANDORTFINDUNG

**Sitzungsleitung: Christoph Markl-Meider, Presse und
Kommunikation, OSTWIND-Gruppe, Regensburg**

- 14.00 **Übersichtsvortrag - Ertragsberechnungen, Windgutachten**
Dr. Josef Guttenberger, Wind&Regen, Büro für technische
Meteorologie, Velburg
- 14.20 **Windenergie: Neue Flächenpotenziale in Wirtschaftswäldern**
Dipl.-Ing. (FH) Peter H. Meier, TÜV SÜD Industrie Service GmbH,
Regensburg
- 14.40 **Windmessung in großen Höhen mit neuartiger Laser-
Messtechnik**
Doron Callies, Fraunhofer Institut für Windenergie und Energie-
systemtechnik IWES, Kassel
- 15.00 **Windenergieanlagen im Staatswald-Vorbild oder Frevel?**
Reinhard Strobl, Bayerische Staatsforsten, Regensburg
- 15.20 **Fragerunde**
- 15.40 **Kaffeepause und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

WIRTSCHAFTLICHKEIT, FINANZIERUNG, VERSICHERUNG, RECHTSFORM UND STEUERN

**Sitzungsleitung: Dr. Thomas E. Banning, Vorstand
NATURSTROM AG, Forchheim**

- 16.10 **Anforderungen von Banken zur Finanzierung von Windkraftanlagen im süddeutschen Binnenland**
Johannes Hertlein, Umweltbank AG, Nürnberg
- 16.30 **Wie erreicht man einen guten Versicherungsschutz für Windkraftanlagen?**
Christian Schlösser, Enser Versicherungskontor GmbH, Ense
- 16.50 **Abhängigkeit der Wirtschaftlichkeit von Betriebsführung und Service**
Christoph Ströer, NaturStromAnlagen GmbH, Wallenhorst
- 17.10 **Rechtsform und steuerliche Aspekte von Betreibergesellschaften**
Dr. Isabel Bauernschmitt, Rödl & Partner Rechtsanwaltsgesellschaft, Nürnberg
- 17.30 **Fragerunde**
- 17.50 **Ende des 1. Tages**
Besichtigung der Fach- und Posterausstellung
- 18.30 **Gemeinsames Abendessen**

Freitag, 26. November 2010

INNOVATIVE ANLAGENTECHNIK

**Sitzungsleitung: Prof. Dipl.-Ing. Georg Scharfenberg, Fakultät
Elektro- und Informationstechnik, Hochschule Regensburg**

- 09.00 **Innovative Anlagentechnik**
Prof. Dr.-Ing. Jochen Twele, HTW Berlin
- 09.20 **Betrieb von Windenergieanlagen unter Vereisungsbedingungen**
Prof. Dipl.-Ing. Henry Seifert, Hochschule Bremerhaven fk-wind: - Institut für Windenergie, Bremerhaven
- 09.40 **Entwicklung eines Hybridturms für große Nabenhöhen**
Dipl.-Ing. (FH), IWE Stefan Bögl, Gesamtleiter Forschung und Entwicklung, MAX BÖGL Bauunternehmung GmbH & Co. KG, Neumarkt i. d. Opf.
- 10.00 **Fragerunde**
- 10.15 **Innovationsforum**
- 11.00 **Kaffeepause und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

ERFOLGSBEISPIELE & ERFAHRUNGSBERICHTE

Sitzungsleitung: Dipl.-Ing. Berthold Hahn, Leiter Zuverlässigkeit und Instandhaltungsstrategien, Fraunhofer Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik IWES, Kassel

- 11.30 **Guter Wind weht auch in Bayern! Wir wollen ihn nutzen. Potenziale der Windenergie am Beispiel des Wald-Windparks Fasanerie**
Dr. Rolf Bungart, Leiter Projektentwicklung, OSTWIND project GmbH, Regensburg
- 11.50 **Repoweringpotential in Binnenland**
Mariella Schubert, Epuron, Bayreuth
- 12.10 **Erfolgsbeispiele von Windparks in Waldgebieten**
Dipl.-Ing. Dirk Woldrich, juwi Wind GmbH, Wörrstadt
- 12.30 **Fragerunde**
- 12.45 **Informationen zum Besichtigungsziel**
Dr. Peter Niebauer, Windpower GmbH, Regensburg
- 13.00 **Zusammenfassung und Ausblick**
Dipl.-Ing. Berthold Hahn, Fraunhofer Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik IWES, Kassel
- 13.15 **Ende der Veranstaltung**
Mittagsimbiss
- 14.00 **Abfahrt zum Besichtigungsziel**

Teilnahme- und Rücktrittsbedingungen

Sie erhalten nach Eingang der Anmeldung Ihre Teilnahmeunterlagen. Die Teilnahmegebühren sind mit Erhalt der Rechnung ohne Abzug zur Zahlung fällig. Bitte überweisen Sie den Rechnungsbetrag vor dem Veranstaltungstermin. Veranstaltungseinlass kann nur gewährt werden, wenn die Zahlung bei OTTI eingegangen ist. Etwaige Änderungen aus dringendem Anlass behält sich OTTI vor.

Bei Stornierung der Anmeldung bis 30 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir keine Stornierungsgebühr. Bei Stornierung im Zeitraum von 30 bis 15 Tagen vor Veranstaltungsbeginn erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von € 120,00. Bei späteren Absagen (ab 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn) oder bei Fernbleiben wird die gesamte Teilnahmegebühr berechnet, sofern nicht von Ihnen im Einzelfall der Nachweis einer abweichenden Schadens- oder Aufwandshöhe erbracht wird. Die Stornoerklärung bedarf der Schriftform. Ein Ersatzteilnehmer kann zu jedem Zeitpunkt gestellt werden.

Für Sach- und Vermögensschäden, welche OTTI zu vertreten hat, haftet OTTI – gleich aus welchem Rechtsgrund – nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Regensburg.

Tagungsmanagement

Dipl.-Volksw. Britta Haseneder
**Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e.V. (OTTI),
 Bereich Erneuerbare Energien**
 Wernerwerkstraße 4
 93049 Regensburg
 Telefon +49 941 29688-37
 Telefax +49 941 29688-17
 E-Mail:britta.haseneder@otti.de

Zimmerreservierung

Bitte buchen Sie ihr Zimmer rechtzeitig über das Tourismusbüro der Stadt Neumarkt i.d.OPf. unter:
 tourismus@neumarkt.de
 Telefon 09181 255 - 125
 Eine weitere Liste mit Hotelvorschlägen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung per Post. Ein Zimmerkontingent ist für unsere Teilnehmer in diesen Hotels optioniert.
 Bitte buchen Sie sich dort unter dem „Stichwort: OTTI“ ein.

Teilnahmegebühren und Leistungen

Anwenderforum Windenergie im Binnenland

Bei Anmeldung bis zum 27. September 2010:	
Pro Person:	€ 490,00
Mitglieder OTTI, Mitveranstalter und Unternehmen aus Oberfranken, Niederbayern und der Oberpfalz: . . .	€ 440,00
Angestellte von Ämtern, Universitäten und Fachhochschulen:	€ 340,00
Bei Anmeldung nach dem 27. September 2010:	
Pro Person:	€ 570,00
Mitglieder OTTI, Mitveranstalter und Unternehmen aus Oberfranken, Niederbayern und der Oberpfalz: . . .	€ 510,00
Angestellte von Ämtern, Universitäten und Fachhochschulen:	€ 365,00

Der dritte und jeder weitere Teilnehmer Ihrer Firma erhält 15 % Ermäßigung.

Bitte geben Sie bei der Anmeldung Ihre Mitglieds- bzw. Ihre OTTI-Kundennummer sowie den entsprechenden Partner an. Nachträglich kann eine vergünstigte Teilnahmegebühr nicht in Anspruch genommen werden.

In der Teilnahmegebühr sind ein Mittagessen, die Getränke während der Kaffeepausen, die Abendveranstaltung sowie ein ausführlicher Tagungsband enthalten.

Fachforen und Seminare im Bereich Technik zu folgenden Themen/Schwerpunkten

- Elektrotechnik/Elektronik
- Elektromagnetische Verträglichkeit
- Werkstoffe und Oberflächentechnik
- Facility Management
- Organisation, Logistik und Materialwirtschaft
- Qualität

Ihr Ansprechpartner im OTTI:
 Frau Christa Bollinger, Telefon +49 941 29688-36
 E-Mail: christa.bollinger@otti.de

Seminare und Inhousetrainings im Bereich Management zu folgenden Themen/Schwerpunkten

- Führungskräfte- und Teamentwicklung
- Organisations- und Unternehmensentwicklung
- Projekt- und Innovationsmanagement
- Information und Kommunikation

Ihre Ansprechpartner im OTTI:

Seminare:
 Frau Elisabeth Lustenberger, Telefon +49 941 29688-21
 E-Mail: elisabeth.lustenberger@otti.de

Inhousetrainings:
 Frau Gabriele Leyerer, Telefon +49 941 29688-40
 E-Mail: gabriele.leyerer@otti.de

Anwenderforum Winenergie im Binnenland

25. bis 26. November 2010 (WIN 3602)

OTTI e. V.

**Stichwort:
Winenergie im Binnenland**

**Wernerwerkstraße 4
93049 Regensburg
Deutschland**

Bitte Mitglieds- bzw. Kundennummer angeben:

OTTI (nur Mitgliedsnummer)	
Energie Agentur	
Energiemarkt Medien	
FK-WIND	
Fraunhofer IWES	
Green Value	
Naturstrom	
Ostwind	
Wirtschv. Windkraftwerke	
WPD	
Windmesse.de	
Solar und Wind Förderkreis	

- Ich melde mich zum Anwenderforum (WIN 3602) vom 25. bis 26. November 2010 an.
- Ich bin Mitarbeiter eines Amtes, einer Fachhochschule oder Universität.
- Ich kann am Anwenderforum nicht teilnehmen und bestelle den Tagungsband verbindlich zum Preis von € 90,00 (inkl. MwSt. und Verpackung). Lieferung erfolgt nach der Veranstaltung!
- Wir interessieren uns für Ausstellungs- und Sponsoringmöglichkeiten und bitten um Zusendung der Anmeldeunterlagen.

Name	
Vorname	Titel
Telefon	Telefax
E-Mail	
Abteilung/Funktionsbereich	
Firma/Institution	
Straße/Postfach	
PLZ/Ort	
Rechnungsadresse (nur bei Abweichung von der Anmeldeadresse)	
Firma/Institution	
Straße/Postfach	
PLZ/Ort	
Branche	Zahl der Mitarbeiter
<input type="checkbox"/> Unternehmen aus Ostbayern	
OTTI-Kundennummer	
Datum	Unterschrift

Zeitschema

Anwenderforum Windenergie im Binnenland

