



Foto: Windpower GmbH, Regensburg

Windenergie im Binnenland

17. bis 18. November 2011
Metropolregion Nürnberg
Hotel Sammüller, Neumarkt i.d.OPf.



OTTI  Training
Seminare
Tagungen

www.otti.de



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

Prof. Dipl.-Ing. Georg Scharfenberg

Fakultät Elektro- und Informationstechnik, Hochschule Regensburg
Herr Scharfenberg ist Professor für Computerwissenschaften an der Hochschule und lehrt in verschiedenen Master- und Bachelorstudiengängen. Neben seiner fachlichen Kompetenz engagiert er sich im Bereich der regenerativen Energien und Energieeffizienz. Er hat PV-Anlagen an der Hochschule, in der Stadt und Region Regensburg geplant und aufgebaut. Zudem ist er Betreiber eines Blockheizkraftwerks in einem Mehrfamilien-Altstadthaus in Regensburg.

An der Hochschule entwickelte er den Studiengang „Regenerative Energien- und Energieeffizienz“ mit einer großen Resonanz bei jungen Menschen, auf den aufbauend jetzt der Masterstudiengang „Elektromobilität und elektrische Energienetze“ angeboten wird. Im F&E-Bereich arbeitet er mit Studenten an einem Konzept für ein grundlastfähiges Kombikraftwerk auf der Basis erneuerbarer Energien.

Tagungsbeirat

Dr. Thomas E. Banning
Naturstrom AG, Forchheim

Dr. Rolf Bungart
OSTWIND project GmbH,
Regensburg

Dipl.-Ing. Berthold Hahn
8.2 Consulting AG, Kassel

M. Sc. Paul Kühn
Fraunhofer-Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik
IWES FuE Bereich Energiewirtschaft und Netzbetrieb, Kassel

Dr. Peter Niebauer
Windpower GmbH, Regensburg

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

Achim Thiel
Energieallianz Bayern GmbH & Co. KG, Freising

- Politische Rahmenbedingungen
- Standortfindung und Genehmigungsverfahren
- Finanzierung, Wirtschaftlichkeit und Versicherung von Windkraftanlagen
- Innovative Anlagen- und Speichertechnik
- Erfolgsbeispiele, Erfahrungsberichte und Bürgerstimmen

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



greenValue®
endless energy



Windmesse.de



OSTWIND



Meine sehr verehrten Damen und Herren,

der Ausbau der erneuerbaren Energien in Deutschland und so auch der Ausbau der Windenergienutzung befinden sich im Wandel. Die installierten Leistungen der Energieerzeugungsanlagen aus regenerativen Energiequellen haben einen erheblichen Umfang erreicht. Weitere Potenzialfelder werden in Zukunft mit großen Nabenhöhen erschlossen z.B. durch Repowering und durch Nutzung der Windenergie auch in Waldgebieten, während die Offshore-Windenergienutzung mit den geplanten Windparks in den nächsten 10 Jahren den Binnen-Neubau erreichen kann.

Diesen ermutigenden Aussagen stehen allerdings riesige Aufgabenfelder und Hemmnisse gegenüber, die zur Erreichung der Klimaschutzziele gelöst bzw. überwunden werden müssen.

Bis zum Ende des Jahres 2010 wird der Ausbau der Windenergie ca. 27 GW in Deutschland erreicht haben. Die bestehenden Potenziale lassen eine Verdopplung der Windenergienutzung bis zum Jahre 2020 zu. Damit fällt der Windenergie in den kommenden Jahrzehnten eine zentrale Rolle zur Erreichung der Klimaziele zu. Mit den wachsenden elektrischen Leistungen aus erneuerbaren Energien steigen die Probleme aus der Fluktuation dieser Energieangebote. Der Um- und Ausbau der Stromnetze, die Ergänzung von schnell regelbaren Gaskraftwerken und die Speicherung von elektrischen Leistungsspitzen müssen vorangetrieben werden, um weiterhin eine zuverlässige Energieversorgung zu gewährleisten.

Mit hohen Nabenhöhen lassen sich mehrere „Problembereiche“ der Windenergie gleichzeitig abschwächen: Die Anlagen erzeugen deutlich größere Energiemengen, passen sich infolge der geringen Rotationsgeschwindigkeit und des erheblich größeren Abstandes zueinander besser in das Landschaftsbild ein. Im Wirtschaftswald stellt die weniger sichtbare Windenergieanlage eine Möglichkeit zu einer „Zweiten Ernteform“ dar.

Im Bereich der Windenergienutzung sind damit vielfach neue 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 18. und 19. November 2011 im Berggasthof/Hotel Sammüller in Neumarkt statt. Es bietet mit seiner Vortragsreihe Betreibern, Betriebsführern, Herstellern, Dienstleistern und allen anderen Interessierten fachlich fundierte Informationen und durch die zahlreichen Diskussionsmöglichkeiten Gelegenheit zum Kontaktknüpfen und zum direkten Austausch. Ich würde mich freuen, auch Sie im November 2011 zum Anwenderforum in Neumarkt i.d.OPf. begrüßen zu dürfen.

Prof. Dipl.-Ing. Georg Scharfenberg

Fakultät Elektro- und Informationstechnik,
Hochschule Regensburg, Deutschland

Donnerstag, 17. November 2011

- 09.00 **Ausgabe der Unterlagen**
Begrüßungskaffee
- 10.00 **Eröffnung und Begrüßung**
Dipl.-Kfm. Eckardt Günther, OTTI e.V., Regensburg
- 10.10 **Zum Konzept des Anwenderforums**
Prof. Dipl.-Ing. Georg Scharfenberg, Fakultät Elektro- und Informationstechnik, Hochschule Regensburg
- 10.20 **Smart Energie - Erzeugung und Nutzung**
Prof. Dipl.-Ing. Georg Scharfenberg, Fakultät Elektro- und Informationstechnik, Hochschule Regensburg

POLITISCHE RAHMENBEDINGUNGEN

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

- 10.40 **Potentialstudie: Windenergie im Binnenland**
Dr. Stefan Bofinger, Fraunhofer Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik (IWES), Kassel
- 11.00 **Verbreitung der Windenergienutzung in Süddeutschland**
Andreas Heizmann, WindCluster Baden-Württemberg
- 11.20 **Windenergienutzung aus Sicht eines Stadtwerkeverbundes**
Achim Thiel, Energieallianz Bayern GmbH & Co. KG, Freising
- 11.40 **Bürgerwindanlagen - auch im Zusammenspiel mit der Kommunalpolitik – ein Erfahrungsbericht**
Andreas Wilczek, Bürgerwind Region Freudenberg GmbH, Freudenberg
- 12.00 **Diskussion**
- 12.20 **Mittagspause und Besichtigung der Fachausstellung**

STANDORTFINDUNG UND GENEHMIGUNGS-VERFAHREN

Sitzungsleitung: Dr. Peter Niebauer, Windpower GmbH, Regensburg

- 14.00 **Rechtliche Aspekte im Rahmen der Anlagenplanung – Eckpunkte des Planungs- und Genehmigungsrechts**
Franziska Macht, Rödl & Partner Rechtsanwaltsgesellschaft, Nürnberg
- 14.20 **Zuverlässige Windgutachten für Nabenhöhen auch oberhalb von 130 Metern – Hohe Nabenhöhen erhöhen die Wirtschaftlichkeit**
Peter Herbert Meier, TÜV SÜD Industrie Service
- 14.40 **Erfahrungen bei Netzberechnungen im Rahmen der Netzintegration regenerativer Erzeuger**
Dr.-Ing. Thomas Weber, Netzplanung, Schneider Electric Energy GmbH, Frankfurt am Main
- 15.00 **Umgang mit belastenden Nebenbestimmungen – Naturschutz, Schall, Rückbausicherheiten**
Christian Falke, MASLATON Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Leipzig
- 15.20 **Diskussion**
- 15.40 **Kaffeepause und Besichtigung der Fachausstellung**

FINANZIERUNG, WIRTSCHAFTLICHKEIT UND VERSICHERUNG VON WINDKRAFTANLAGEN

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

- 16.10 **Finanzierung von Windkraftanlagen aus Sicht eines regionalen Kreditinstituts**
Klaus Müller, Sparkasse Neumarkt-Parsberg, Neumarkt
- 16.30 **Versicherungsschutz für Windkraftanlagen**
Tim Christopher Hoffmann, Enser Versicherungskontor GmbH, Ense-Oberense
- 16.50 **Vertragsgestaltung bei der Errichtung von Windkraftprojekten**
Dr. Bernd Wust, Kapellmann & Partner, München
- 17.10 **Bedeutung der Technischen Betriebsführung für die Wirtschaftlichkeit**
Detlef Müller, Technischer Betriebsführer, CSO Energy GmbH, Bockelwitz
- 17.30 **Windstromprognose und Direktvermarktung von Windstrom mittels ENERCAST**
André Baier, Fraunhofer-Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik IWES, Kassel
- 17.50 **Diskussion**
- 18.15 **Ende des 1. Tages**
Besichtigung der Fachausstellung
- 19.00 **Gemeinsames Abendessen**

Freitag, 18. November 2011

INNOVATIVE ANLAGEN- UND SPEICHERTECHNIK

Sitzungsleitung: Ludwig Friedl, Energieagentur Regensburg, Regensburg

- 09.00 **Entwicklungspotentiale bei der Windkraftnutzung in bergigen Regionen**
Dipl.-Ing. Andreas Rettenmeier, Windenergie Forschungsnetzwerk Süd (WindForS), Stuttgart
- 09.20 **Enercon - innovative Technik auf großen Nabenhöhen**
Dipl.-Ing. (FH) Martin Schaller, Vertrieb Süddeutschland, Enercon GmbH, Oberkotzau
- 09.40 **Speicherung von Strom aus Erneuerbaren Energien**
Dr. Michael Sterner, Fraunhofer Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik (IWES), Kassel (angefragt)
- 10.10 **Diskussion**
- 10.25 **Innovationsforum**
- 11.00 **Kaffeepause und Besichtigung der Fachausstellung**

ERFOLGSBEISPIELE, ERFAHRUNGSBERICHTE UND BÜRGERSTIMMEN

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

- 11.30 **Steigerung der Akzeptanz von Windenergie am Beispiel von Bürgerwindanlagen**
Dipl. Agr. Ing. Wolfgang Degelmann, Bund Naturschutz in Bayern e.V., Hof Saale
- 11.50 **Erfolgsbeispiele aus Sicht eines Ökostromanbieters**
Dr. Thomas E. Banning, Naturstrom AG, Forchheim, Deutschland
- 12.10 **Windkraft in Bayern - stärkt Stadtwerke und beflügelt Kommunen. Aktuelle Fallbeispiele erfolgreicher Projekte und Kooperationen**
Dr. Rolf Bungart, OSTWIND project GmbH, Regensburg
- 12.30 **Diskussion**
- 12.45 **Informationen zum Besichtigungsziel**
Dr. Peter Niebauer, Windpower GmbH, Regensburg
- 13.00 **Schlusswort**
Prof. Dipl.-Ing. Georg Scharfenberg, Fakultät Elektro- und Informationstechnik, Hochschule Regensburg
- 13.15 **Ende der Veranstaltung**
Mittagsimbiss
- 14.00 **Besichtigung von Windenergieanlagen in der Region**
- 16.00 **Ende der Besichtigungstour**

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.

Teilnahmegebühren und Leistungen

Anwenderforum Windenergie im Binnenland

Bei Anmeldung bis zum 16.09.2011:

Pro Person: € 440,00

Mitglieder OTTI und Mitveranstalter: € 400,00

Bei Anmeldung nach dem 16.09.2011:

Pro Person: € 540,00

Mitglieder OTTI und Mitveranstalter: € 500,00

Angestellte von Ämtern, Universitäten und

Fachhochschulen: € 320,00

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.

■ OTTI-Seminar Kleinwasserkraftanlagen 15. November 2011

Fachliche Leitung:

Univ. Prof. DI Dr. Bernhard Pelikan,
Institut für Wasserwirtschaft, Hydrologie und konstruktiven Wasserbau (IWHW) der Universität für Bodenkultur, Wien

■ OTTI-Seminar Einführung in Photovoltaik-Anlagen 16. November 2011

Fachliche Leitung:

Prof. Dr. Klaus Hofbeck,
Leiter des Labors Photovoltaik und Sensortechnik an der Ohm-Hochschule Nürnberg

Beide Seminare finden ebenfalls im Hotel Sammüller in Neumarkt i.d.OPf. statt.

Die weiteren Leistungsbereiche des OTTI

Fachforen und Seminare im Bereich Technik, z. B.:

- Elektrotechnik/Elektronik
- Elektromagnetische Verträglichkeit

Ihr Ansprechpartner im OTTI:

Frau Christa Bollinger, Telefon +49 941 29688-36

E-Mail: christa.bollinger@otti.de

Seminare und Inhousetrainings im Bereich Mitarbeiterentwicklung, z. B.:

- Führungskräfte- und Teamentwicklung
- Projekt- und Innovationsmanagement

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

17. bis 18. November 2011 (WIN 3863)

OTTI e. V.

**Stichwort:
Windenergie im Binnenland**

**Wernerwerkstraße 4
93049 Regensburg
Deutschland**

Bitte Mitglieds- bzw. Kundennummer angeben:

OTTI (nur Mitgliedsnummer)	
BV Kleinwindanlagen	
Energieagentur Regensburg	
Fraunhofer IWES	
Green Value	
Landkreis Neumarkt	
Naturstrom	
Ostwind	
Windpower GmbH	
Windmesse.de	

- Ich melde mich zum Anwenderforum (WIN 3863) vom 17. bis 18. November 2011 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

OTTI-Kundennummer

Datum Unterschrift

Zeitschema

Anwenderforum Windenergie im Binnenland

