

## DEWI Magazin-Index Hefte 1 bis 8

### Aerodynamik

*Brandenburg, Klaus:* Die Pulsation einer Innovation : Zum Stand d. indirekten Windnutzung durch den WINDHAMSTER. - (1994) 5, S. 42-48

*Hinsch, Christian; Söker, Holger:* Analyse verschiedener Rotorblattbauweisen nach der Methode der finiten Elemente. - (1993) 3, S. 73-78

*Montag, Peter; Richert, Frank; Kramkowski, Theo:* Verbesserung der Wirtschaftlichkeit von Windkraftanlagen durch Wölbklappen-Regelung. - (1994) 5, S. 49-55.

*Seifert, Henry; Kramkowski, Theo:* Wieviel Profil zeigen Rotorblätter von Windkraftanlagen? (1993) 2, S. 56-60.

### Akustik

*Keuper, Armin; Klug, Helmut:* Untersuchung der Akustik von Windparks : DEWI führt JOULE I-Projekt der EG in Deutschland durch. - (1992) 1, S. 34

*Kramkowski, Theo; Montag, Peter; Osten, Tjado:* Rotorblattlärm: Reine Formsache! - (1996) 8, S. 49-55

*Osten, Tjado; Klug, Helmut:* Schallimmissionsmessungen in der Umgebung von Windkraftanlagen bei unterschiedlichen meteorologischen Bedingungen. - (1995) 6, S. 32-39

### Akzeptanz / Naturschutz

*Allnoch, Norbert; Werner, Julius:* Verfahrensprobleme bei der Ermittlung von Kompensationsmaßnahmen im Zusammenhang mit der Errichtung von Windkraftanlagen. - (1994) 4, S. 45-54

*Keuper, Armin:* Windenergie ist aktiver Umwelt- und Naturschutz. - (1993) 2, S. 37-49.

*Molly, Jens Peter:* Naturschutz contra Ökologie : Tagesseminar beim DEWI. - (1994) 4, S.73

### Bibliothek

*Gerdas, Bärbel:* Die DEWI-Bibliothek als Literatur- und Informationszentrum. - (1996) 8, S. 81

*N. N.:* Adressbuch der Windenergie 1996. - (1996) 8, S. 44

*Strunk-Stückemann, Christiane:* Die Bibliothek/Dokumentation des Deutschen Windenergie-Instituts. - (1993) 2, S. 65-66

*Strunk-Stückemann, Christiane; Emmer, Birgit:* Das Adreßbuch der Windenergie für Deutschland. (1993) 3, S. 82-83

*Strunk-Stückemann, Christiane:* Die Bibliothek/Dokumentation des Deutschen Windenergie-Instituts. - (1993) 3, S. 92-93

*Strunk-Stückemann, Christiane:* Die Bibliothek/Dokumentation des Deutschen Windenergie-Instituts. - (1994) 4, S. 70

*Winter, Carl-Jochen:* Drei Welten - ein Leben, Professor Dr. Ulrich Hütter, Hochschullehrer, Konstrukteur, Künstler. - (1996) 8, S. 78

### Design

*Reiners, Stefan; Reeb, Markus:* Gestaltung einer WKA in Zusammenarbeit mit einem industriellen Partner : Design Studienarbeit an der Universität Essen. - (1995) 6, S. 62-63

*Söker, Holger:* Design oder nicht Design...eine Überlebensfrage? - (1993) 3, S. 48-50.

*Söker, Holger:* Nicht mit Dir und nicht ohne Dich - Workshop "Industrie-Design Windkraftanlagen" im DEWI. - (1994) 5, S. 63-65.

*Stephan, Frank:* Design-Förderpreis Schleswig-Holstein : 1. Preis für Windenergieanlage. - (1994) 4, S. 62

### DEWI-Intern

*Molly, Jens Peter:* DEWI - das Institut stellt sich vor. - (1992) 1, S. 3-4

*Molly, Jens Peter:* 5 Jahre Deutsches Windenergie-Institut. - (1995) 7, S. 88-90

*Molly, Jens Peter:* DEWI ist Gründungsmitglied der EUREC-Agency : Institutionelle Zusammenarbeit mit anderen Instituten. - (1992) 1, S. 32-33

*Molly, Jens Peter:* Einweihung des DEWI Versuchsfeldes in Wilhelmshaven. - (1993) 3, S. 94

## Energieertragsermittlung / Potentialermittlung

- Albers, Axel; Penner, Katrin:* Untersuchung zur Genauigkeit von prognostizierten Energieerträgen von Windenergieanlagen mit dem Programm WASP. - (1995) 7, S. 66-71
- Gerdes, Gerhard J.; Pahlke, Thomas:* Wind- und Flächenpotentialstudie für die Niedersächsische Küste. - (1993) 3, S. 37-45.
- Gerdes, Gerhard J.; Pahlke, Thomas:* Wind- und Flächenpotentialstudie für das nördliche Niedersachsen und den Harz. - (1995) 7, S. 4-16
- Klug, Helmut; Westermann, Dieter:* "Darf es ein wenig mehr sein?" oder "Wann kommt der Europäische Binnenmarkt für Leistungskennlinien?" - (1993) 3, S. 51-54.
- Molly, Jens Peter; Söker, Holger:* Erfolgreiche Datensoftware ALWIN und ALDA. - (1992) 1, S. 31-32
- Söker, Holger:* ALWIN for Windows : bewährte Winddatenanalyse- u. Energieertragsprognose-Software in neuer Umgebung. - (1995) 6, S. 64-65
- Söker, Holger:* ALWIN for Windows : die Probezeit ist um! (1996) 8, S. 14-17
- Witt, Ubbo de:* Stand des WMEP in Niedersachsen und Bremen. - (1993) 2, S. 34

## F & E Schwerpunkte

- Molly, Jens Peter:* DEWI-Vorschläge für künftige F&E Schwerpunkte. - 1993) 2, S. 27-30.
- Seifert, Henry:* Zehn JOULE II Forschungsprojekte mit DEWI Beteiligung. - (1994) 4, S. 72-73

## Förderung

- Borchers, Siegfried:* Windenergienutzung im "Binnenland" Nordrhein-Westfalen. - (1995) 7, S. 39-45
- Klug, Helmut; Molly, Jens Peter:* Förderung der Windenergie in Niedersachsen: Seit April neue Förderrichtlinie. - (1992) 1, S. 28-30.
- Klug, Helmut:* Förderformel (Leistungskurven und Schallmessungen). - (1993) 2, S. 31-33.

## Großwindenergieanlagen

- Abers, Axel; Hinsch, Christian; Klug, Helmut; Westermann, Dieter:* Leistungs- und Betriebsverhalten des Aeolus II. - (1995) 7, S. 52-56
- Molly, Jens Peter:* Ergebnisse des BMFT Ad-hoc Ausschusses Großwindanlagen: Interessante Perspektiven für die Megawattklasse. - (1993) 2, S. 35-36.

## Kongreß-, Tagungsberichte

2. Deutsche Windenergie-Konferenz DEWEK '94 : erste Ankündigung u. Aufforderung zur Einreichung von Vorträgen. - (1993) 3, S. 84
- DEWEK '92 : 1. Deutsche Windenergie-Konferenz vom 28. - 29.10.1992 in Wilhelmshaven. - (1992) 1, S. 35-42
- Gerdes, Gerhard:* Wind-Diesel Workshop. - (1994) 4, S. 74
- Keuper, Armin:* 2. Deutsche Windenergie-Konferenz DEWEK '94. - (1994) 4, S. 66
- Keuper, Armin:* DEWEK '94 Nachlese. - (1994) 5, S. 71-74
- Kramkowski, Theo:* 23. IEA Experten-Treffen. - (1993) 2, S. 63
- Molly, Jens Peter:* DEWEK '92-Nachlese. - (1993) 2, S. 62
- Rehfeldt, Knud:* 3. Deutsche Windenergie-Konferenz DEWEK '96. - (1996) 8, S. 79
- Molly, Jens Peter:* Naturschutz contra Ökologie : Tagesseminar beim DEWI. - (1994) 4, S. 73
- Seifert, Henry:* 11. IMTS (International Meeting of Test Stations) im DEWI : Treffen d. internationalen Testfelder am 21. u. 22. Okt. 1991 in Wilhelmshaven. - (1992) 1, S. 33-34
- Seifert, Henry:* IEA-Experten-Treffen : "Effects of Environment on Wind Turbine Safety and Performance". - (1992) 1, S. 34
- Seifert, Henry:* IMTS auf Hydra. - (1993) 2, S. 63
- Seifert, Henry:* 13. IMTS in Murmansk. - (1994) 4, S. 70-71
- Söker, Holger:* Design Workshop im DEWI. - (1994) 4, S. 67

## Kosten/Finanzierung

- Everding, Holger; Keuper, Armin; Veltrup, Martin:* Der steinige Weg zur eigenen Windkraftanlage: Ergebnisse der DEWI-Betreiberumfrage. - (1993) 3, S. 5-36.
- Keuper, Armin:* DEWI Betreiberumfrage. - (1993) 2, S. 62
- Molly, Jens Peter; Keuper, Armin; Veltrup, Martin:* Statistik spezifischer WKA Entwurfs- und Kostengrößen. - (1993) 2, S. 19-26.
- Rehfeldt, Knud; Schwenk, Bärbel:* Entwicklung der Energieerzeugungskosten von Windenergieanlagen. - (1996) 8, S. 36-44

*Schwenk, Bärbel; Veltrup, Martin; Keuper, Armin:* Energieerzeugungskosten aus Windenergie in Deutschland. - (1994) 5, S. 15-20.

*Veltrup, Martin:* Wirtschaftlichkeit von Windkraftanlagen. - (1993) 2, S. 5-18.

*Veltrup, Martin; Schelenz, Christoph:* Steuerlicher Rückfluß in die öffentlichen Haushalte als Folge der Förderung von Windenergieanlagen. - (1994) 4, S. 16-24.

*Veltrup, Martin:* Leitfaden zur Errichtung einer Windenergieanlage (WEA). - (1994) 4, S. 25-29.

### **Lasten**

*Hinsch, Christian; Söker, Holger:* Analyse verschiedener Rotorblattbauweisen nach der Methode der finiten Elemente. - (1993) 3, S. 73-78.

*Seifert, Henry:* Lasten sammeln an Ort und Stelle. - (1995) 7, S. 74-79

*Söker, Holger:* Ermittlung von Ermüdungslasten an großen Windenergieanlagen. - (1996) 8, S. 45-48

### **Leistungsvermessung**

*Datenblätter über die vermessenen Eigenschaften von Windkraftanlagen für die Landesförderung.* (1994) 5, S. 69

*Gabriel, Joachim:* Nur noch fünf WEA mit gültigem Datenblatt. Ist das richtungsweisend? - (1996) 8, S. 56-57

*Hinsch, Christian; Westermann, Dieter:* Leistungskurvenvermessung mit Hilfe eines Gondelaneometers. - (1996) 8, S. 58-64

*Klug, Helmut; Westermann, Dieter:* "Darf es ein wenig mehr sein?" oder "Wann kommt der Europäische Binnenmarkt für Leistungskennlinien?" (1993) 3, S. 51-54.

*Zeleny, Jaroslav; Foken, Thomas:* Leistungsuntersuchungen an einer Windkraftanlage im Gebirge. - (1995) 7, S. 46-51

### **Netzanschluß / Netzurückwirkung**

*Gerdes, Gerhard J.; Santjer, Fritz:* Messung von Netzurückwirkungen. - (1994) 4, S. 30-34.

*Herzig, Uwe; Santjer, Fritz:* Richtlinie zur Bewertung der elektrischen Eigenschaften einer Windkraftanlage hinsichtlich der Netzanbindung. - (1993) 3, S. 91

*Herzig, Uwe; Witt, Ubbo de:* Optimierte Netzauslegung in Windparks : Netzverluste am Beispiel eines 110 kV-Umspanners am Verknüpfungspunkt. - (1994) 4, S. 55-61

*Santjer, Fritz; Gerdes, Gerhard J.:* Netzurückwirkungen, verursacht durch den Betrieb von Windkraftanlagen am Netz. - (1994) 5, S. 35-41.

*Stampa, Andreas; Santjer, Fritz:* Synchronisation von netzgekoppelten Windenergieanlagen in einem Windpark. - (1995) 7, S. 80-86

### **Normen, Richtlinien**

*Herzig, Uwe; Santjer, Fritz:* Richtlinie zur Bewertung der elektrischen Eigenschaften einer Windkraftanlage hinsichtlich der Netzanbindung. - (1993) 3, S. 91

*Klug, Helmut:* Normen und Richtlinien. - (1993) 2, S. 64

*Molly, Jens Peter:* MEASNET : Europaweite Harmonisierung von Messungen. - (1996) 8, S. 76-77

*Nath, Christian; Seifert, Henry:* K 383, deutsches Spiegelgremium zur IEC TC 88. - (1994) 5, S. 70

*Seifert, Henry:* Neue nationale Richtlinien für den Bau von Windkraftanlagen. - (1993) 2, S. 64

### **Regelungstechnik / Regelgüte**

*Albers, Axel:* Mathematische Formulierungen des Power Fluctuation Coefficient. - (1995) 6, S. 40-46

*Liersch, J.; Lange, S.:* Optimierung eines Kippreglers zur Drehzahlregelung einer kleinen Windkraftanlage. - (1995) 6, S. 47-51

*Metzler, Torsten; Söker, Holger:* Untersuchung einer Methode zur Bewertung der Regelgüte von Windkraftanlagen. - (1994) 5, S. 56-60.

### **Recycling**

*Hinsch, Christian; Söker, Holger:* "Wenn die Gondeln Trauer tragen..." - Entsorgungsmöglichkeiten von Windkraftanlagen. - (1995) 6, S. 4-11

*Hinsch, Christian; Schetelich, Rainer:* Auf dem Weg zum "Nachhaltigen Wirtschaften"? (1995) 7, S. 28-34

*Kehrbaum, Ralph:* Perspektiven eines Recycling von Windkraftanlagen. - (1995) 7, S. 35-38

*Müller, Frank:* Entwicklung eines leichten, steifen Sandwichwerkstoffes aus natürlichen Rohstoffen. - (1994) 5, S. 61

## Statistik

- Keuper, Armin; Molly, Jens Peter; Stückemann, Christiane:* Windenergienutzung in der Bundesrepublik Deutschland : Stand: 30.06.1992. - (1992) 1, S. 5-26.
- Keuper, Armin:* Windenergienutzung in der Bundesrepublik Deutschland : Stand: 31.12.1992. - (1993) 2, S. 50-55
- Keuper, Armin:* Windenergienutzung in der Bundesrepublik Deutschland : Stand: 30.06.1993. - (1993) 3, S. 85-90.
- Keuper, Armin:* Windenergienutzung in der Bundesrepublik Deutschland : Stand: 31.12.1993. - (1994) 4, S. 5-14.
- Keuper, Armin:* Windenergienutzung in der Bundesrepublik Deutschland : Stand: 30.06.1994. - (1994) 5, S. 27-34.
- Keuper, Armin; Schmidt, Andreas; Veltrup, Martin:* Die Windenergieindustrie in Deutschland - Umsatz und Beschäftigung. - (1994) 5, S. 21-26.
- Keuper, Armin:* Windenergienutzung in der Bundesrepublik Deutschland : Stand: 31.12.1994. - (1995) 6, S. 12-24
- Keuper, Armin:* Internationale Verbreitung des DEWI-Magazins. - (1995) 6, S. 25
- Keuper, Armin:* Umsatz und Beschäftigung durch den deutschen Windenergiemarkt. - (1995) 6, S. 28-30
- Molly, Jens Peter:* Windenergie in Deutschland. - (1994) 5, S. 5-14.
- Rehfeldt, Knud:* Windenergienutzung in der Bundesrepublik Deutschland : Stand: 30.06.1995. - (1995) 7, S. 17-27
- Rehfeldt, Knud:* Windenergienutzung in der Bundesrepublik Deutschland : Stand: 31.12.1995. - (1996) 8, S. 18-28

## Vereisung

- Seifert, Henry:* Eiszeit für Windkraftanlagen. - (1995) 6, S. 67-68
- Seifert, Henry:* Rotorblätter, eiskalt erwischt. - (1996) 8, S. 4-13

## Visualisierung

- Pahlke, Thomas:* Visualisierung von Windparks. - (1994) 4, S. 36-37.
- Rehfeldt, Knud:* Wie sieht's denn wirklich aus? - Dynamische Visualisierung von Windparks. - (1996) 8, S. 30-34

## Wind/Diesel

- Gerdas, Gerhard J.; Santjer, Fritz:* Die modulare Wind/Diesel-Versuchsanlage auf dem DEWI-Testfeld. - (1993) 3, S. 67-72.
- Lukas, Peter; Schöne, Armin:* Ein Konzept zur Betriebsführung von Wind-Diesel-Systemen mit Kurzzeitenergiespeichern. - (1993) 3, S. 55-65

## Windenergiekurse

- Gerdas, Gerhard; Molly, Jens Peter:* DEWI veranstaltet Kurs "Netzeinspeisende Windkraftanlagen": einjährige Weiterbildung für Ingenieure aus Südamerika. - (1992) 1, S. 30-31
- Keuper, Armin:* DEWI Windenergiekurs 1994. - (1994) 4, S. 66-67
- Molly, Jens Peter:* Course "Grid Connected Wind Energy Converters ": application now possible for 3rd course. - (1995) 6, S. 66
- Molly, Jens Peter:* Windenergiekurse des DEWI. - (1995) 7, S. 91-95
- Molly, Jens Peter:* Neuer Windenergiekurs 1993. - (1992) 1, S. 31
- Molly, Jens Peter:* DEWI am BMFT Programm ELDORADO beteiligt. - (1993) , S. 93-94
- Molly, Jens Peter:* Kurs "Netzeinspeisende Windenergieanlagen" im DEWI. - (1994) 4, S. 68-69

## Windmeßtechnik / Windmessung

- Albers, Axel; Klug, Helmut:* Anwendung von Sodar-Messungen in der Windenergienutzung. - (1995) 7, S. 57-61
- Klug, Helmut; Westermann, Dieter:* Anemometerkalibration oder "Die Antwort weiß ganz allein der Wind". - (1995) 7, S. 62-65
- Penner, Katrin:* Extrapolation von gemessener Windgeschwindigkeit auf große Nabenhöhen. - (1994) 4, S. 38-44
- Strack, Martin; Albers, Axel:* Analyse und Extrapolation des Windprofils am 130 Meter-Meßmast des DEWI. - (1996) 8, S. 65-75

## Windparks

Beyer, Hans Georg; Rüger, Torsten; Waldl, Hans-Peter: Ein Verfahren zur Auswahl der geometrischen Konfiguration von Windparks. - (1995) 6, S. 55-61

## Anmerkung der Redaktion

In dem Artikel „Anwendung von Sodar-Messungen in der Windenergienutzung“ des DEWI-Magazins Nr. 7 wurde leider versäumt darauf hinzuweisen, daß sämtliche Abbildungen vom Fraunhofer-Instituts für Atmosphärische Umweltforschung, Einrichtung für Luftchemie stammen. Das Fraunhofer-Institut war an dem Forschungsprojekt, über welches in dem Artikel berichtet wurde, beteiligt. Urheber der Abbildungen sind die Herren Dr. Frank Beyrich, Dieter Kalass und Ulrich Weisensee. Die Redaktion bittet vielmals um Entschuldigung.

<b>Impressum:</b>	<b>DEWI-Magazin. Informationen aus Forschung und Praxis der Windenergie, 5. Jahrgang 1996</b> <b>ISSN 0946-1787</b>
<b>Herausgeber:</b>	Deutsches Windenergie-Institut
<b>Verantwortlich für den Inhalt:</b>	Knud Rehfeldt und Jens Peter Molly
<b>Redaktion:</b>	Knud Rehfeldt, Jens Peter Molly, Holger Söker, Axel Albers, Gerhard Gerdes
<b>Auflage:</b>	3000
<b>Erscheinungsweise:</b>	2 x jährlich
<b>Bezug:</b>	Deutsches Windenergie-Institut, Ebertstraße 96, 26382 Wilhelmshaven Telefon: 04421/4808-0, Telefax: 04421/4808-43
<b>Druck und Gesamtherstellung:</b>	Studio für Entwurf und Offsetdruck GmbH, M. Wieser Freiligrathstraße 16, 26384 Wilhelmshaven
<b>Copyright:</b>	Die Vervielfältigung, der Nachdruck, die Übersetzung oder das sonstige Kopieren von ganzen Artikeln, Textabschnitten oder einzelnen Abbildungen in jeglicher Form wird hiermit untersagt bzw. ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch das Deutsche Windenergie-Institut erlaubt. Zuwiderhandlungen werden strafrechtlich verfolgt.
<b>Anzeigen:</b>	Es gilt die Anzeigenpreisliste, die beim DEWI erhältlich ist.
<b>Fremdartikel:</b>	Im DEWI-Magazin können auch Institutsfremde Fachartikel veröffentlichten. Die Redaktion behält sich die Auswahl der Artikel und eine Begutachtung durch anerkannte Fachleute vor. Für die Inhalte der Fremdartikel, die nicht unbedingt die Meinung der Redaktion wiedergeben, sind die jeweiligen Autoren verantwortlich.