

3. Deutsche Windenergie-Konferenz DEWEK'96

3rd German Wind Energy Conference DEWEK'96

Rehfeldt, Knud

Die Deutsche Windenergie-Konferenz DEWEK'96 wird am 23.-24. Oktober 1996 in Wilhelmshaven stattfinden. Die Konferenz soll Wissenschaftlern die Möglichkeit der Präsentation ihrer Forschungsergebnisse bieten sowie Anwendern und Herstellern ein Diskussionsforum eröffnen. Insbesondere sind auch jüngere Wissenschaftler angesprochen, ihre Forschungsarbeiten auf diesem Forum vorzustellen. Die DEWEK'96 wird wieder in der Stadthalle in Wilhelmshaven veranstaltet, in der zusätzlich Räumlichkeiten für Besprechungen, Sitzungen und Ausstellungsstände geboten werden können.

Aufforderung zur Einreichung von Beiträgen

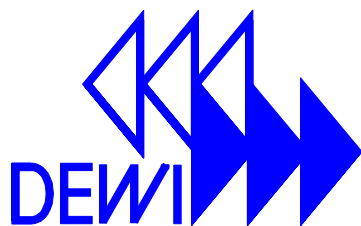
Die Entwicklung der Windenergienutzung in Deutschland ist in den letzten Jahren sprunghaft angestiegen, so daß Deutschland mittlerweile das am stärksten die Windenergie nutzende Land innerhalb Europas darstellt. Hierbei werden die Windenergieanlagen in Richtung immer größerer Einheiten weiterentwickelt, was zwangsläufig zu einer Optimierung der Anlagentechnik führt. Für die DEWEK'96 bedeutet dieses interessante Themenschwerpunkte aus sehr vielen unterschiedlichen Gebieten der Windenergienutzung. Neben Themenschwerpunkten, die die Technik, deren Weiterentwicklung, die optimale Auslegung von Windenergieanlagen sowie deren Einsatz auch in Offshore-Bereichen betreffen, sollen vor dem Hintergrund steigender Exportzahlen erstmalig auf der DEWEK'96 die Auswirkungen der technischen und ökonomischen Entwicklung auf eine internationale Verbreitung der Windenergienutzung berücksichtigt werden. Die einzelnen Themenschwerpunkte, für die wir Sie hiermit auffordern Vortragsvorschläge einzureichen, sind der aufgeführten Auflistung zu entnehmen. Der letzte Abgabetermin für die Einreichung von Beiträgen ist der **24.05.1996**.

Themenschwerpunkte der DEWEK '96

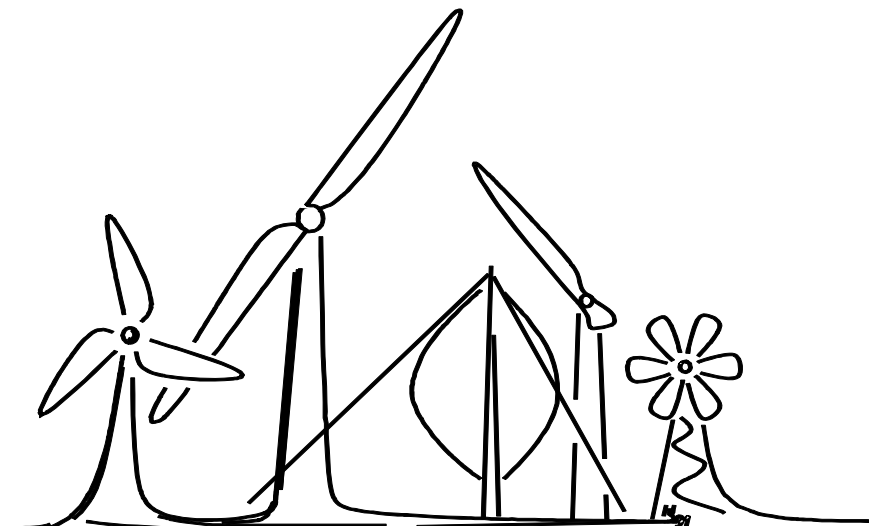
1. Aerodynamik (Strömungsvorgänge, Geräuschenstehung/-vermeidung, Optimierung, etc.)
2. Technologische Entwicklung (spezielle Generator-, Getriebe-, Maschinenbaukonzepte, Blitzschutzsysteme, Regelung, Schallemissionen, etc.)
3. Auslegung von WKA (Auslegungsfragen, Anpassung an Standort, Belastungsannahmen und -messungen, Megawatt-Klasse, etc.)
4. Systeme zur Windenergienutzung (Windparks, Wind/Diesel, Speicher, optimale Nutzung, neue Verbrauchersysteme, Offshore, etc.)
5. Netzanbindung (Rückwirkungen, Netzausbau, räumliche Energieflüsse, gesicherte Leistung der WKA, etc.)
6. Meteorologie (Windberechnungsmodelle für komplexes Terrain, Kurzzeitvorhersagen, Böenanalysen, Windpotentiale, etc.)
7. Umwelt- und Naturschutzaspekte (Szenarien zur Schadstoffvermeidung, Landschaftsbild, Einflüsse auf Fauna und Flora, Schallimmissionen, etc.)
8. Zulassung, Zertifizierung (Richtlinien, Entwicklung von internationalen Normen, Meß- und Auswertemethoden, etc.)
9. Betriebsanalysen (Fehlerstatistiken, Betriebsvergleiche, Reparaturhäufigkeiten, Windparks im Ausland, etc.)
10. Wirtschaftlichkeit (Kostenentwicklung, Nebenkosten, Sensitivitätsanalysen, Kostenoptimierung, Windparks im Ausland, etc.)

Anmeldung

Anmeldungsunterlagen für die Konferenz können Sie ab Juni beim DEWI anfordern (Tel.: 04421/4804-0, Fax: 04421/4808-43). Bei einer Anmeldung vor dem 30.08.1996 erhalten Sie eine ermäßigte Teilnahmegebühr.



**Kompetent,
Flexibel,**



**Vielseitig!
Ihr Partner in allen Bereichen
der
Windenergienutzung**

Dienstleistungsangebot

- Technisch/wissenschaftliche **Beratung** zur Nutzung der Windenergie
- Standort- und flächenbezogene **Windpotential- und Energieertragsermittlungen**
- **Schallmessungen und Schallimmissionsmessungen** an WEA ¹⁾
- **Anemometerkalibration** ¹⁾
- **Leistungskurven- und Netzurückwirkungsmessung** von WEA ¹⁾
- **Dynamische Vermessung** von WEA und deren Komponenten ¹⁾
- Individuelle **Wirtschaftlichkeitsanalysen**
- **Optimierung** von Windparks
- **Dynamische Visualisierung** von Windparks
- **Windenergie-Seminare** im In- und Ausland

Fragen Sie nach: - **Wind- und Flächenpotentialstudie** des Niedersächsischen Umweltministeriums Teil 1 und Teil 2 (neu)
- Standortanalyseprogramm **ALWIN für Windows**

DEWI, Deutsches Windenergie-Institut
gemeinnützige GmbH
Ebertstraße 96
26382 Wilhelmshaven
Telefon: 04421/4808-0
Telefax: 04421/4808-43



1) Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren