

2. Deutsche Windenergie-Konferenz DEWEK '94 2nd German Wind Energy Conference DEWEK'94

Keuper, Armin

Die 2. Deutsche Windenergie-Konferenz DEWEK'94 vom 22.-24. Juni 1994 in der Statthalle Wilhelmshaven wirft ihre Schatten voraus. Sie wird in diesem Jahr des 125-jährigen Stadtjubiläums von Wilhelmshaven in einem attraktiven Veranstaltungsumfeld stattfinden, so daß es für die Teilnehmer der Konferenz auch neben der Windenergie einiges zu sehen gibt. Dennoch werden Wissenschaft und Technik, der momentan im Aufschwung begiffenen Branche, die Konferenz beherrschen.

Das Programm der DEWEK '94 wird zur Zeit zusammengestellt und kann ab ca. Mitte bis Ende März beim DEWI angefordert werden. Zum Redaktionsschluß lagen schon mehr als 80 Vortragsanmeldungen vor, deutlich mehr als das letzte Mal. Es zeichnet sich ein abwechslungsreiches Programm ab, welches ganz verschiedene Themenbereiche abdecken wird. In Vorträgen und in der Posterausstellung werden Wissenschaftler aus Forschung und Technik ihre neuesten Ergebnisse präsentieren, die Grundlage sind, für die weitere Entwicklung der noch jungen Technologie Windenergie.

Anmeldungsunterlagen für die Konferenz können Sie ebenfalls ab Mitte März beim DEWI anfordern (Tel.: 04421/4808-0, Fax.: 04421/4808-43). Denken Sie daran, sich frühzeitig anzumelden, da bis zum 30.04.1994 eine ermäßigte Anmeldegebühr gilt, und buchen Sie Ihre Unterkunft rechtzeitig, da durch den 125-jährigen Geburtstag Wilhelmshavens die Übernachtungsmöglichkeiten in der Stadt sehr stark in Anspruch genommen werden.

Parallel zur DEWEK'94 findet im Foyer der Stadthalle ebenfalls vom 22.-24.06.1994 eine Informationsausstellung zum Thema Windenergie statt, die nicht nur für die Konferenzteilnehmer, sondern auch für die Bevölkerung zugänglich sein wird. Auch hier liegen schon viele Anmeldungen von Firmen vor, so daß mit einer interessanten Ausstellung zu rechnen ist.

DEWI Windenergiekurs 1994 DEWI Wind Energy Course for Engineers 1994

Keuper, Armin

Nach einer organisatorisch bedingten Pause ist es endlich wieder soweit. Das DEWI bietet im Jahr 1994 einen dreitägigen Weiterbildungskurs "Windenergie für Ingenieure" an.

Der Kurs findet vom 09. bis 11. Mai im DEWI in Wilhelmshaven statt. In dieser Weiterbildungsveranstaltung werden folgende thematischen Schwerpunkte behandelt:

- Prinzipielle Funktionsweise der Windkraftanlagen (Aerodynamik, Regelung, Betriebsführung, Maschinenelemente, etc.)
- Windcharakteristika und Standortkriterien
- Energieausbeute
- Leistungs-, Geräusch-, Netzurückwirkungs-, und Windgeschwindigkeitsmessung zur Überprüfung der Energieausbeute
- Geräuschentwicklung (Ursachen und Reduktion)
- Kriterien zur Auswahl einer Windkraftanlage
- Naturschutz- und Umweltaspekte
- Wirtschaftlichkeit (Anschaffungs- und Instandhaltungskosten, Wirtschaftlichkeitsanalyse, Finanzierung, Steuern)
- Ablaufplan und Genehmigungspraxis
- Wind- und Flächenpotential

Die Kosten für den Kurs liegen bei DM 1.490,00 (inklusive MWSt.) bzw. bei DM 1.590,00 für Anmeldungen nach dem 11.04.1994. Im Preis enthalten sind die Teilnahme am Kurs, die Kursunterlagen, Pausengetränke und 1 gemeinsames Abendessen.

Die Teilnehmerzahl ist beschränkt auf 24. Daher empfiehlt sich eine möglichst frühzeitige Anmeldung, da bis zum 11. April 1994 ein Nachlaß auf die Teilnehmergebühr gewährt werden kann. Die Anmeldeunterlagen, denen Sie die Zahlungsbedingungen und weitere Informationen entnehmen können, erhalten Sie beim DEWI (Tel.: 04421/4808-0, Fax.: 04421/4808-43).

Design Workshop im DEWI

Design Workshop at DEWI

Söker, Holger

Summary

Integrated industrial design will further improve wind energy converter's public acceptance and competitiveness. Believing in the power of design DEWI, GHK and FHK have carried out student projects in the field of industrial design of wind energy converters. The experiences gathered from these projects have led to the idea of initiating a Design Workshop at DEWI in early March 1994. Intention of this event is to have a platform for discussion, information, and making contacts between the interested groups. More detailed information on the workshop is available at DEWI, phone: ++49 -4421-4808-25 (Holger Söker).

Die gezielte Integration des Industrie-Designs in den Produktentwicklungsprozeß macht weitere Verbesserungen moderner Windkraftanlagen im Hinblick auf deren Akzeptanz und Konkurrenzfähigkeit möglich. Überzeugt von der Richtigkeit dieser Aussage, haben das DEWI, die Gesamthochschule Kassel (GHK) und die Fachhochschule Kiel (FH Kiel) im vergangenen Jahr Projektarbeiten in den Fachbereichen Produkt- und Industrie-Design durchgeführt, über die schon früher an dieser Stelle berichtet wurde. Wie der Artikel "Design-Förderpreis Schleswig-Holstein: 1. Preis für Windkraftanlage" in diesem DEWI Magazin beweist, wird aber auch schon von anderer Seite an diesem Thema sehr erfolgreich gearbeitet.

Die Erfahrungen dieser ersten Anknüpfungsversuche zwischen Industrie-Design und Windenergie haben das DEWI, die GHK und die FH Kiel dazu veranlaßt, einen Workshop zu veranstalten. Dieser Workshop wird am 4. März 1994 im DEWI in Wilhelmshaven stattfinden und ist vor allem als Forum für die Fachdiskussion, aber auch als Informationsveranstaltung und konkreter Anknüpfungspunkt von Interessenten gedacht. Der Workshop richtet sich daher an WKA -Hersteller, Konstrukteure, Industrie-Designer, Betreiber, Vertreter aus Politik und Verbänden sowie interessierte Personen aus Forschung und Entwicklung.

Inhalte der eintägigen Veranstaltung sollen die Potentiale und Grenzen des Industrie-Designs für das Produkt "Windkraftanlage", die Möglichkeiten zur Verbesserung der Akzeptanz und der Wirtschaftlichkeit des Produktes "Windkraftanlage" sowie die Berücksichtigung von psychologischen, ästhetischen und sozialen Gesichtspunkten bei der Produktentwicklung von Windkraftanlagen sein. Außerdem werden Ergebnisse aus bereits abgeschlossenen Studien vorgestellt.

Anliegen der Veranstaltung ist es, die genannten Themenbereiche durch Kurzvorträge und die Möglichkeit zur eingehenden Diskussion zu beleuchten und dadurch Lösungsansätze für die konkrete Integration des Industrie-Designs in die Produktentwicklung von Windkraftanlagen aufzuzeigen.

Weitere Informationen zum Design-Workshop sind beim DEWI unter 04421/480825 zu erfragen.