

Der weltweit rasante Ausbau der Windenergie ist eine große Herausforderung. Mit seinem umfangreichen Dienstleistungsangebot ist das DEWI bestens gerüstet, um internationale Windparkprojekte erfolgreich bis zur Realisation zu begleiten. Darüber hinaus geben die sorgfältig durchgeführten, akkreditierten Messdienstleistungen den Herstellern und Betreibern die Sicherheit eines langen Lebensdauer ihrer Windenergieanlagen. Mit mehr als 800 Kunden aus 40 Ländern gehört das DEWI bereits heute zu den weltweit führenden Dienstleistern im Bereich Windenergie. Mehr als 70 Angestellte arbeiten heute an den Standorten Wilhelmshaven, Pamplona, Lyon, São José dos Campos (Brasilien) und Cuxhaven (DEWI-OCC) an der Zukunft der Windenergie getreu der Verpflichtung –

Quality by Know-how.

ing courses. More than 2,600 participants from over 40 countries confirm the excellent quality of DEWI training courses held in 22 countries.

The rapid growth of wind energy development world-wide presents an enormous challenge. With its wide range of services, DEWI is well-positioned to accompany international wind farm projects successfully from the planning stage until their realisation. The accredited measurements always carried out with great care give manufacturers and owners the certainty of a long service life of their wind turbines. With more than 800 clients from 40 countries DEWI today is among the leading service providers in the wind energy industry. More than 70 employees are working today for the future of wind energy at the offices in Wilhelmshaven, Pamplona, Lyon, São José dos Campos (Brasil) und Cuxhaven (DEWI-OCC) true to the motto –

Quality by Know-how.

Das Seminarangebot des Deutschen Windenergie-Instituts

DEWI Seminar Offer

B. Neddermann; DEWI Wilhelmshaven



Über 2.600 Teilnehmer bei den DEWI-Trainingskursen

Mit dem weltweiten Wachstum der Windenergienutzung steigt auch der Qualifizierungsbedarf in der Branche. Dies verdeutlicht der Blick auf die aktuelle Statistik zum DEWI-Seminarangebot. Allein im Jahr 2006 wurden 341 Seminarteilnehmer registriert, sodass zum Jahresende bereits eine Gesamtzahl von 2.500 Teilnehmern an den DEWI-Trainingskursen erreicht wurde (Abb. 1), die sich zwischenzeitlich schon auf 2.600 erhöht hat.

Schulungsmaßnahmen zählen seit jeher zu den bewährten Dienstleistungen des DEWI. In den vergangenen 16 Jahren wurden mehr als 150 Windenergiekurse und -seminare von einem Tag bis zu vier Monaten Dauer durchgeführt (Abb. 2).

Der Blick in die Statistik zeigt die Zwischenstationen der Entwicklung im Seminarangebot des DEWI: 100 Teilnehmer wurden im Jahr 1995, 500 im Jahr 2000, 1.000 im Jahr 2002, 2.000 im Frühjahr 2005 und 2.500 zum Jahresende 2006 registriert.

Gerade im internationalen Bereich ist das Know-how des DEWI sehr gefragt. Insgesamt hat das DEWI weltweit bereits in 22 Ländern Trainingskurse durchge-

Over 2,600 Participants in DEWI Training Courses

The world-wide growth of wind energy use also entails an increasing demand for qualification in the industry. This is illustrated by the current statistics of DEWI training courses. In the year 2006 alone, 341 participants were registered, bringing the total number of participants in DEWI training courses to 2,500 by the end of the year. (Fig. 1), a number which in the meantime has already increased to 2,600.

Qualified training courses have been offered by DEWI since the very beginning. In the past 16 years, more than 150 wind energy courses and seminars lasting from one day to up to four months (Fig. 2) were carried out.

The diagram shows the development of participation in the seminars offered by DEWI: by 1995, 100 participants had been registered, 500 by the year 2000, 1,000 by the year 2002, 2,000 by the spring of 2005 and 2,500 by the end of 2006.

The know-how of DEWI is much in demand, especially on an international level. World-wide, DEWI has already carried out training courses in 22 countries (Fig. 3) and has been able to welcome participants from more than 40 countries. The majority of the sem-

führt (Abb. 3) und konnte dabei Teilnehmer aus mehr als 40 Ländern begrüßen. Die Mehrzahl der bisherigen Schulungen wurde zwar in Deutschland veranstaltet, mehr als die Hälfte aller Kursteilnehmer besuchte jedoch die im Ausland angebotenen Qualifizierungsmaßnahmen des DEWI. In Abb. 1 ist zu erkennen, dass seit 2004 eine entsprechende Trendwende festzustellen ist.

Das DEWI bietet sowohl „öffentliche“ Seminare als auch „Inhouse“-Trainingskurse, also Mitarbeiterschulungen für Firmen, an. In mehr als 40 Inhouse-Seminaren wurden bisher bereits rund 600 Teilnehmer im Bereich Windenergie geschult.

Das DEWI-Seminarangebot umfasst derzeit folgende Themenbereiche:

- Grundlagen der Windenergienutzung
- Leistungskurven, Ertragsprognosen, Projektprüfung
- Windmessungen
- Netzanbindung von Windenergieanlagen

Zur Durchführung der Schulungen des DEWI hat sich in der Vergangenheit bereits mehrfach die Zusammenarbeit mit kompetenten Partnern bewährt, etwa mit der

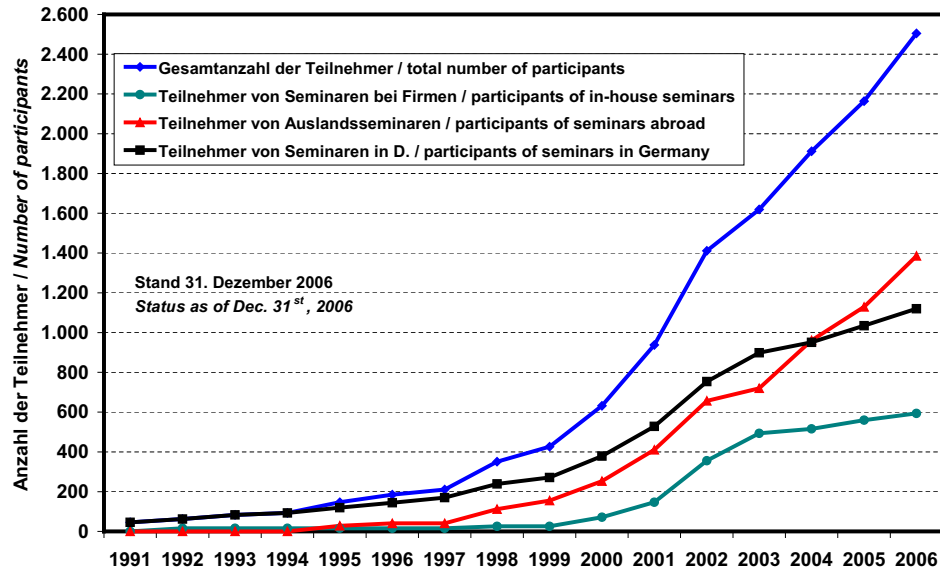


Abb. 1: Übersicht zur Entwicklung der DEWI-Seminare seit 1991
 Fig. 1: Development of participation in DEWI training course since 1991

ininars held so far was carried out in Germany, but more than half of all course participants attended the qualification courses offered by DEWI abroad. Fig. 1 shows a corresponding shift in the development since 2004.

DEWI offers "public" as well as "inhouse" training courses, i.e. staff training for companies. In more than 40 inhouse seminars so far about 600 participants were trained in wind energy technology and related subjects.

The DEWI seminar programme currently covers the following subject areas:

- Wind turbine techniques
- Power curve, energy yield prediction, due diligence
- Wind measurement
- Grid connection of wind turbines

In the past, DEWI has already organised successfully several training courses in co-operation with competent partners, for example the Energiewerkstatt Verein in Austria and ORTECH in Canada.

In the spring of 2007, DEWI will co-operate with the „Haus der Technik e.V.“ (HdT) from Essen, one of the leading providers of training courses in Germany. Within the HdT training programme on wind energy technology Pierre Dutilleux will conduct the one-day

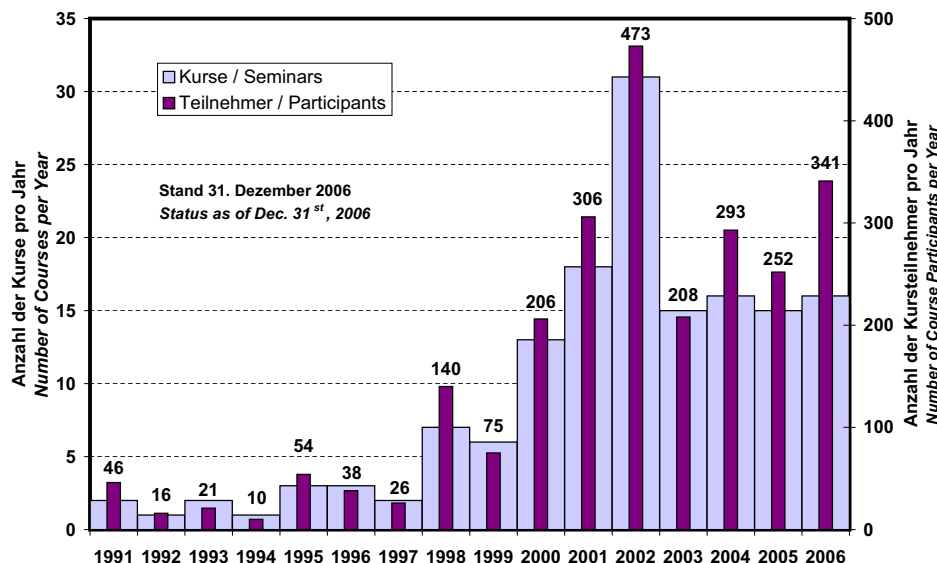
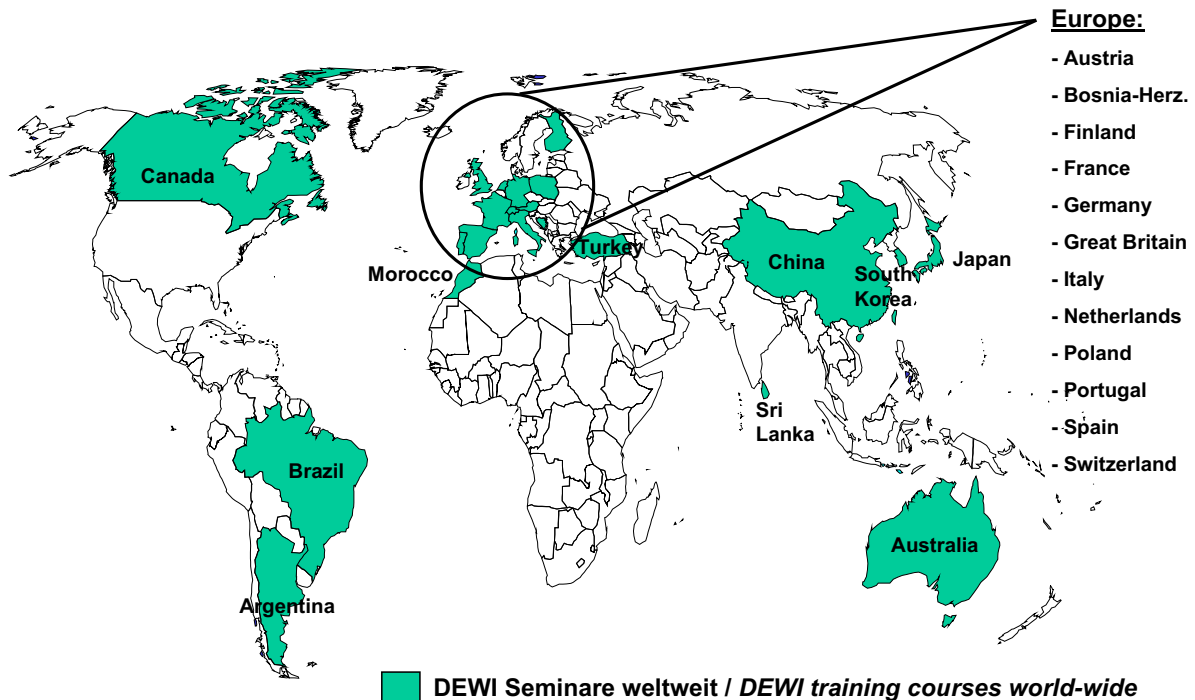


Abb. 2: Übersicht zur jährlichen Entwicklung der DEWI-Seminarangebote
 Fig. 2: Annual development of DEWI training courses

**Europe:**

- Austria
- Bosnia-Herz.
- Finland
- France
- Germany
- Great Britain
- Italy
- Netherlands
- Poland
- Portugal
- Spain
- Switzerland

Abb. 3: Übersicht der Länder, in denen DEWI-Seminare veranstaltet wurden
 Fig. 3: Overview of countries in which DEWI seminars were held

Energiewerkstatt Verein aus Österreich und mit ORTECH in Kanada.

Im Frühjahr 2007 kooperiert das DEWI mit dem „Haus der Technik e.V.“ (HdT) aus Essen, einem der bundesweit führenden Anbieter von Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen. Im Rahmen einer HdT-Veranstaltungsreihe zur Windenergie-technik wird Pierre Dutilleul das DEWI-Tagesseminar „Windparkprojekte“ leiten und die technischen Hintergründe erläutern, die für die Auslegung von Windparkprojekten im Hinblick auf die finanziellen Risiken zu beachten sind.

Als Zielgruppen für das DEWI-Seminarangebot werden sämtliche Unternehmen, Institutionen und Behörden angesprochen, die mit der Entwicklung, Produktion und dem Vertrieb von Windenergieanlagen (und deren Komponenten), mit der Planung, Begutachtung und Genehmigung sowie der Finanzierung, Versicherung und Vermarktung von Windenergieprojekten befasst sind.

DEWI course “Wind Farm Projects” in which the technical background necessary for the layout of wind farm projects with regard to financial risks will be explained.

The target groups for DEWI training courses are all companies, institutions and authorities engaged in the development, production and sale of wind turbines (and their components) and in the planning, assessment and approval as well as financing, insurance and marketing of wind farm projects.

DEWI seminars are offered in German and English, the basic course Wind Turbine Techniques is also offered in Portuguese and French.

For up-to-date information about the public seminars conducted by DEWI, please visit our website www.dewi.de. There you can also find flyers with all the necessary information on seminar contents, registration, terms, as well as information on any changes or amendments in the course programme.

Aktuelle DEWI-Seminarveranstaltungen in Deutschland:

Current DEWI seminars held in Germany:

„Netzanbindung von WEA und Windparks“ am 15.03.2007 in Bremen

„Windparkprojekte“ am 20.03.2007 beim Haus der Technik e.V., Essen

„Grundlagen der Windenergienutzung“ am 06.09.2007 in Bremen

Weitere Infos zum DEWI-Seminarangebot gibt es im Internet unter: www.dewi.de

More information about DEWI seminars can be found on the Internet: www.dewi.de

Das DEWI bietet seine Seminare in deutsch und englisch an, das Grundlagenseminar auch in portugiesisch und französisch.

Bitte beachten Sie die aktuellen Informationen auf der DEWI-Homepage www.dewi.de zu den öffentlichen Seminarveranstaltungen des DEWI. Dort finden Sie auch die Kursflyer zu den einzelnen Trainingskursen mit Anmeldeformular und allen erforderlichen Angaben zu Inhalt und Organisation der Veranstaltung.

Für interessierte Unternehmen besteht darüber hinaus die Möglichkeit, bedarfsgerecht die eigenen Mitarbeiter im Rahmen eines ein- oder mehrtägigen Kurses zu qualifizieren. Zahlreiche Firmen haben das DEWI-Angebot für Inhouse-Seminare bereits genutzt, sei es beim DEWI in Wilhelmshaven oder in den firmeneigenen Räumen. Ein besonderer Reiz der Inhouse-Seminare liegt sicher in der einzigartigen Möglichkeit zum Erfahrungsaustausch und zur fachlichen Diskussion mit den DEWI-Experten im Kreis der eigenen Kollegen.

Nehmen Sie bei Interesse bitte frühzeitig Kontakt mit uns auf, damit wir im persönlichen Gespräch alles Weitere mit Ihnen besprechen können:

e-mail: seminar@dewi.de
Internet: www.dewi.de

For companies there is the possibility to qualify their employees in courses of one or several days' duration tailored to their own needs. Numerous companies already made use of the in-house seminars offered by DEWI, either at DEWI in Wilhelmshaven or on their own premises. A particular attraction of the in-house seminars surely is the unique opportunity for employees to exchange experience and discuss special problems with DEWI experts among colleagues of their own company.

If you are interested, please contact us in good time, and we will discuss all further details with you personally:

e-mail: seminar@dewi.de
Internet: www.dewi.de

*DEWI GmbH – Deutsches Windenergie-Institut
- Seminare -
Ebertstraße 96
D-26382 Wilhelmshaven / Germany
Tel.: +49-(0)4421-4808-0
Fax: +49-(0)4421-4808-843*

Impressum:

**DEWI-Magazin. Windenergie - Wind Energy - Energía Eólica,
16. Jahrgang 2006, ISSN 0946-1787**

Herausgeber:	DEWI GmbH - Deutsches Windenergie-Institut
Verantwortlicher Redakteur:	Jens Peter Molly
Redaktion:	Jens Peter Molly, Carsten Ender, Bernd Neddermann, Thomas Neumann
Seitenlayout:	Carsten Ender
Übersetzungen:	Belén Purroy Gutiérrez (Spanisch), Barbara Jurok (Englisch)
Auflage:	4200
Erscheinungsweise:	2 x jährlich
Bezug:	DEWI GmbH - Deutsches Windenergie-Institut, Ebertstraße 96, 26 382 Wilhelmshaven Telefon: 04421/4808-0, Telefax: 04421/4808-843 Email: dewi@dewi.de , Internetadresse: http://www.dewi.de
Druck und Gesamtherstellung:	Steinbacher Druck GmbH, Anton-Storch-Straße 15, 49 080 Osnabrück
Titelseitenlayout:	DENKENA-Mediendesign, J. Denkena, Hegelstraße 57 26 384 Wilhelmshaven
Copyright:	Die Vervielfältigung, der Nachdruck, die Übersetzung oder das 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.
Anzeigen:	Es gilt die Anzeigenpreisliste, die beim DEWI erhältlich ist.
Fremdartikel:	Im DEWI-Magazin können auch institutsfremde Fachartikel veröffentlicht werden. 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.