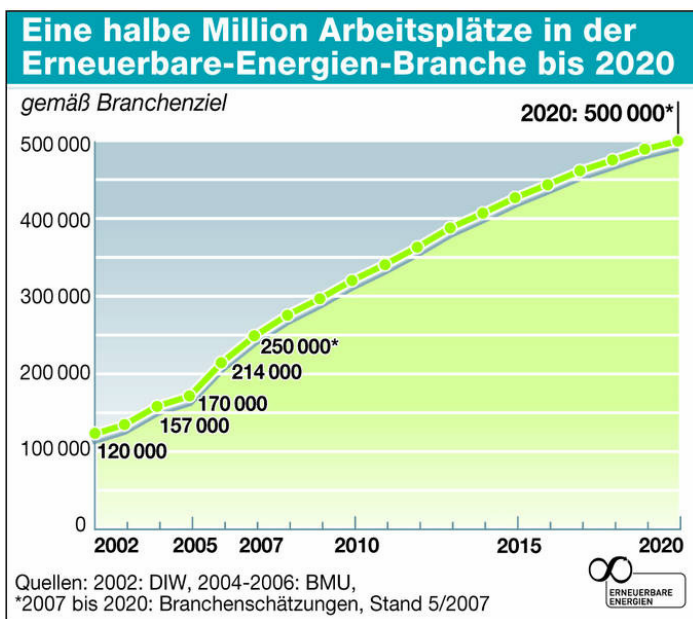


## Hintergrundinformation

5.7.2007

## Jobmotor Erneuerbare Energien

Erneuerbare Energien schaffen Arbeit. Ende 2007 werden nach Branchenschätzungen etwa 250.000 Menschen mit der Planung, Montage und dem Betrieb von Anlagen in Deutschland beschäftigt sein. Damit hat sich die Zahl der Arbeitsplätze seit 1998 etwa vervierfacht.



Informations-  
kampagne für  
Erneuerbare  
Energien

Stralauer Platz 34  
D-10243 Berlin

Fon: 030-200535-3  
Fax: 030-200535-51

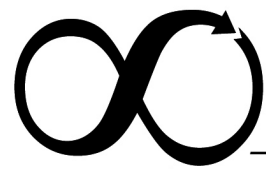
kontakt@  
unendlich-viel-energie.de

www.  
unendlich-viel-energie.de

Aufgrund der weltweit steigenden Nachfrage nach Erneuerbaren Energien rechnet die Branche damit, im Jahr 2020 allein in Deutschland über 500.000 Menschen Arbeit zu geben. Viele davon werden damit beschäftigt sein, Anlagen und Zubehör herzustellen und ins Ausland zu verkaufen. Denn die Nachfrage nach deutscher Erneuerbare-Energien-Technik im Ausland steigt. Dabei kommt der Branche die jahrelange erfolgreiche Entwicklung auf dem Heimatmarkt zugute, die sie zu einem Technologieführer weltweit gemacht hat.

### **Unternehmen beklagen Fachkräftemangel**

Rund 60 Prozent der Unternehmen, so das Ergebnis einer aktuellen Studie des Wissenschaftsladens Bonn, sagen, dass zu wenige bzw. nicht ausreichend ausgebildete Fachkräfte zur Verfügung stehen. Obwohl die Ausbildungsquote bei Windenergieanlagenherstellern, Zulieferern und Betreibern mit durchschnittlich 6,5 Prozent deutlich höher liegt als im Durchschnitt der übrigen Wirtschaft in Deutschland (4,8 Prozent), können die Unternehmen ihren Bedarf kaum decken. Nach Einschätzung des Fachverbands Biogas werden die Investitionen in diesem Bereich im Jahr 2007 rund von 30 Prozent höher liegen als 2006. Ein noch schnelleres Wachstum scheitert am Fachkräftemangel, berichtet die Financial Times. Nach Informationen des Bundesverbands Erneuerbare Energie (BEE) e.V. suchen die Unternehmen beispielsweise Ingenieure und Techniker aus den Bereichen Maschinenbau und Elektrotechnik sowie Handwerker, die



für den Bereich Solartechnik, Biomasse, Verfahrenstechnik und Feuer-  
ertechnik ausgebildet sind.

Angesichts der weltweit steigenden Nachfrage nach Erneuerbarer-Energien-  
Technik rechnet die Branche auch für die Zukunft mit einem steigenden Fach-  
kräftebedarf. 75 Prozent der Unternehmen im Bereich der Erneuerbaren Ener-  
gien erwartet, dass die Zahl der eigenen Beschäftigten bis zum Jahr 2010 deut-  
lich steigt, und zwar im Durchschnitt um 50 Prozent, so der Wissenschaftsla-  
den Bonn.

### ***Aus- und Weiterbildungsangebote***

Die Branche reagiert auf den zunehmenden Bedarf an Fachkräften mit zusätz-  
lichen Ausbildungsplätzen: Im anstehenden (2007/2008) und folgenden  
(2008/2009) Ausbildungsjahr wird sie 5.000 neue Ausbildungsplätze schaffen.

Bislang sind die beruflichen Ausbildungen allerdings noch nicht optimal an die  
relativ junge Branche und ihren Fachkräftebedarf angepasst. Die Dynamik der  
Erneuerbare-Energien-Branche ist wesentlich höher als die der dualen Be-  
rufsausbildung. Der Untersuchung des Wissenschaftsladens Bonn zufolge set-  
zen aus diesem Grund bislang mehr als 90 Prozent der Windkraft-  
Unternehmen auf „Training on the Job“.

Auch wenn es in Deutschland derzeit erst wenige spezielle Aus- und Weiterbil-  
dungsangebote für Berufe in der Erneuerbare Energien-Branche gibt, die Zahl  
der Ausbildungsangebote ist in den letzten Jahren deutlich gewachsen und  
weitere Angebote befinden sich im Aufbau.

Informationen über Aus- und Weiterbildungen im Bereich Erneuerbare Ener-  
gien sowie Studiengänge:

- Bundesministerium für Bildung und Forschung: Duale Berufsausbildung im  
Bereich erneuerbarer Energien.  
[www.bmbf.de/pub/duale\\_berufsausbildung\\_erneuerbare\\_energien.pdf](http://www.bmbf.de/pub/duale_berufsausbildung_erneuerbare_energien.pdf)
- Online-Datenbank der EnergieAgentur NRW: „who is who – Aus- und Weiter-  
bildungsangebote zur Rationellen Energieverwendung und Nutzung Erneuerbarer  
Energien“. <http://whoiswho.wissensportal-energie.de>
- Internationales Wirtschaftsforum Regenerative Energien (IWR): Regenerative  
Energiewirtschaft: Studiengänge/Studienschwerpunkte. [www.iwr.de/studium](http://www.iwr.de/studium)
- Verzeichnis Jobs und Ausbildung - Fachausbildung / Weiterbildung  
[http://www.boxer99.de/subs/job\\_weiterbildung.htm](http://www.boxer99.de/subs/job_weiterbildung.htm)

### ***Stellenbörsen / Überblick über Stellenangebote***

[www.energynet.de/2007/05/29/arbeitsplatze-im-bereich-erneuerbare-energien](http://www.energynet.de/2007/05/29/arbeitsplatze-im-bereich-erneuerbare-energien)

### ***Quellen und weitere Informationen:***

Manager-Magazin (2007): Mit dem Wind. 30.5.2007. [www.manager-  
magazin.de/koepfe/karriere/0,2828,485505,00.html](http://www.manager-magazin.de/koepfe/karriere/0,2828,485505,00.html)

Wissenschaftsladen Bonn e.V. (2006): Ausbildungsquote über Durchschnitt. WILAinform Nr. 52.  
03/2006. [www.wilabonn.de/WILAinform\\_52.pdf](http://www.wilabonn.de/WILAinform_52.pdf)

Financial Times Deutschland (2007): Unabhängig mit Biogas, 14.05.07. [www2.onwirtschaft.t-  
online.de/dyn/c/11/00/70/98/11007098.html](http://www2.onwirtschaft.t-online.de/dyn/c/11/00/70/98/11007098.html)

Wissenschaftsladen Bonn e.V. (2006): Renewables: konventionelle Zukunftsberufe? WILAinform  
Nr. 50. 01/2006. [www.wilabonn.de/WILAinform\\_50.pdf](http://www.wilabonn.de/WILAinform_50.pdf)

Wissenschaftsladen Bonn e.V. (2007): Arbeit und Ausbildung für Erneuerbare Energien (Buch)