

## Anlage

Das Deutsche Windenergie-Institut ermittelte zum 31.12.2005 die Aufstellungszahlen für die im Jahr 2005 neu installierten Windenergieanlagen (WEA) in Deutschland. Die Daten beruhen auf den Angaben der Windenergieanlagen-Hersteller.

	<b>A</b> Stand/Status 31.12.2005	<b>B</b> Nur/only 2005
<b>1. Gesamte Anzahl WEA</b> <i>1. Number of WT</i>	17.574	1.049
<b>2. Gesamte installierte Leistung, MW</b> <i>2. Installed Capacity, MW</i>	18.427,52	1.807,77
<b>In 1. A berücksichtigte Anzahl abgebauter WEA</b> <i>Number of WT removed and taken into account in 1. A</i>	147	18
<b>In 2. A berücksichtigte abgebaute Leistung, MW</b> <i>Capacity (MW) removed and taken into account in 2. A</i>	61,30	9,00
<b>In 1. A, B berücksichtigte Anzahl WEA (Repowering)</b> <i>Number of WT (repowering) taken into account in 1. A,B</i>	108	6
<b>In 2. A, B berücksichtigte Leistung (Repowering)</b> <i>Capacity (repowering) taken into account in 2. A,B</i>	168,45	12,00
<b>durchschnittl. installierte Leistung, kW/WEA</b> <i>Average Installed Power, kW/WT</i>	1.048,57	1.723,33

Tab. 1: Stand der Windenergienutzung in Deutschland

\* Veränderung gegenüber 2004 durch Nachmeldungen aus 2003 und 2004, die im März 2005 eingegeben wurden

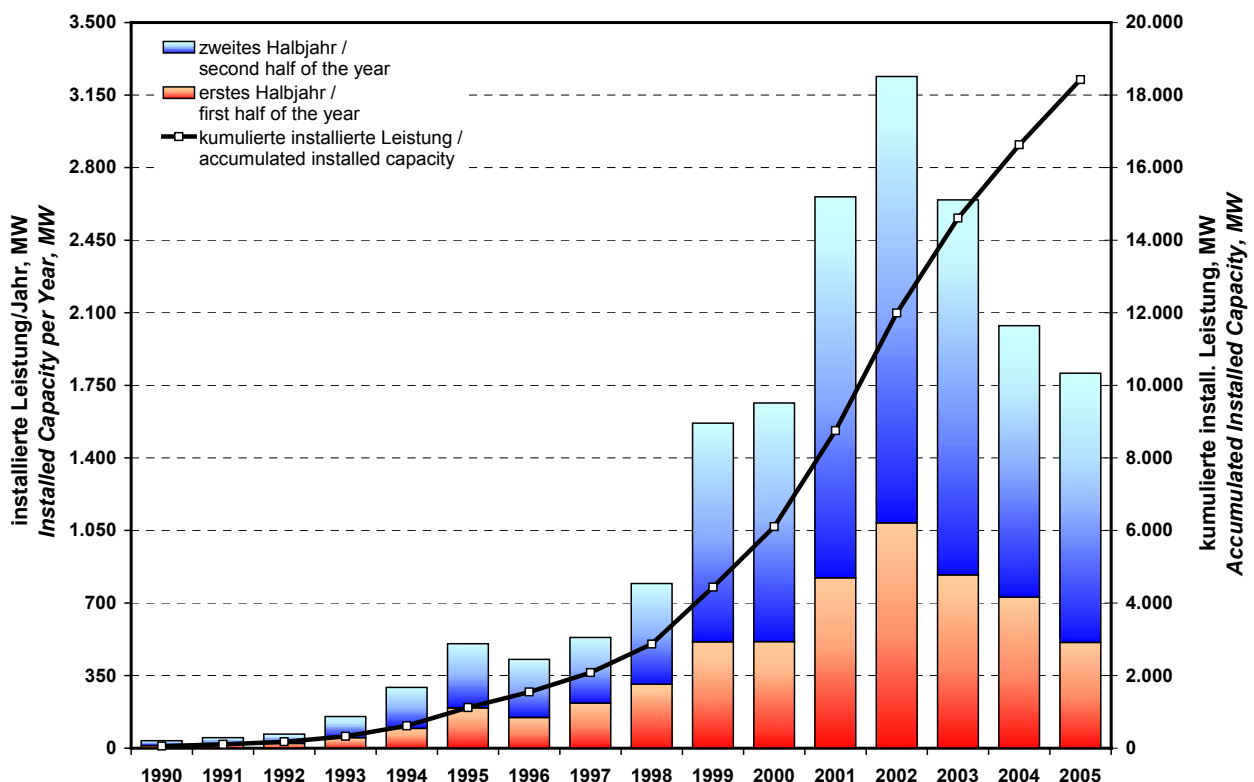


Abb. 1: Entwicklung der jährlichen und kumulierten installierten Leistung.

Land	Install. Leistung 01.01.-31.12.05 MW	Install. Leistung Gesamt 31.12.05 MW	Anzahl WEA 01.01.-31.12.05	Anzahl Gesamt 31.12.05
Niedersachsen	442,57	4.905,27	241	4.508
Brandenburg	440,35	2.619,56	257	2.033
Sachsen-Anhalt	347,20	2.201,26	194	1.652
Nordrhein-Westfalen	174,30	2.226,34	120	2.395
Rheinland-Pfalz	106,60	810,38	67	761
Schleswig-Holstein	100,90	2.274,91	52	2.740
Mecklenburg-Vorpommern	77,00	1.094,90	42	1.135
Sachsen	36,55	703,07	21	695
Bayern	33,60	257,83	20	271
Hessen	24,90	426,16	18	522
Baden-Württemberg	13,60	262,58	9	261
Bremen	5,20	52,30	3	46
Thüringen	4,40	501,88	4	444
Saarland	0,60	57,40	1	54
Berlin	0,00	0,00	0	0
Hamburg	0,00	33,68	0	57
	<b>1.807,77</b>	<b>18.427,52</b>	<b>1049</b>	<b>17.574</b>

Tab. 2: Verteilung der Leistungs-Installation auf die verschiedenen Bundesländer

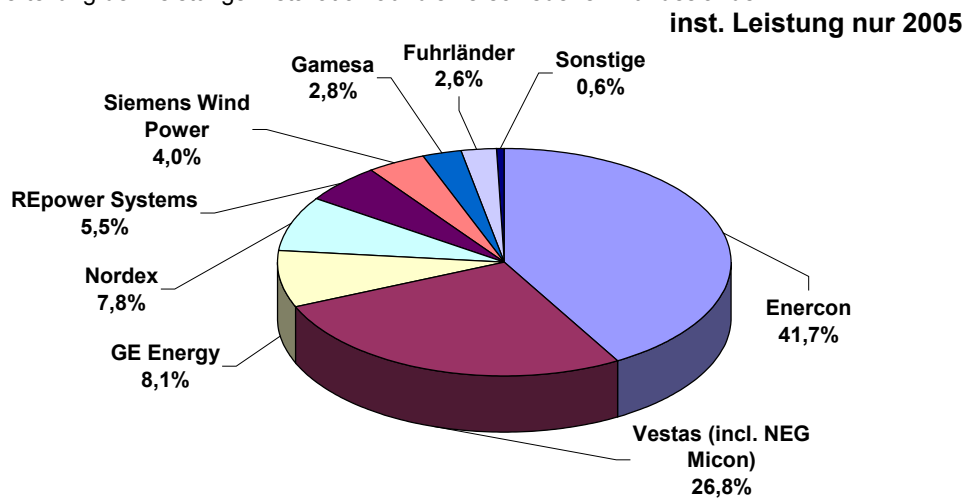


Abb. 2: Anteile der Anbieter von Windenergieanlagen an der bis zum 31.12.05 in Deutschland neu installierten Leistung

Bundesland <i>Federal State</i>	Nettostromverbrauch 2001 [3] <i>Energy Consumption 2001 [3]</i> GWh	potenzieller Jahresenergieertrag, <i>Potential Annual Energy Yield</i> GWh	Anteil am Nettostromverbrauch, <i>Share on the Energy Consumption</i> %
Schleswig-Holstein	13.353	4.697	35,17
Sachsen-Anhalt	12.807	4.407	34,41
Mecklenburg-Vorpommern	6.374	2.004	31,45
Brandenburg	18.044	4.492	24,89
Niedersachsen	49.627	9.262	18,66
Thüringen	10.755	914	8,49
Sachsen	18.398	1.222	6,64
Rheinland-Pfalz	26.159	1.335	5,10
Nordrhein-Westfalen	127.747	3.913	3,06
Hessen	36.539	670	1,83
Bremen	5.427	93	1,72
Saarland	7.569	100	1,32
Bayern	73.176	357	0,49
Hamburg	14.187	59	0,41
Baden-Württemberg	75.745	302	0,40
Berlin	13.103	0	0,00
<b>gesamte Bundesrepublik</b> <i>Total Germany</i>	<b>509.010</b>	<b>33.828</b>	<b>6,65</b>

Tab. 3: Potenzieller Jahresenergieertrag und Anteil der Windenergie am Nettostromverbrauch von 2001

Für weitere Fragen steht Ihnen Herr Carsten Ender vom DEWI, Tel.: +49 (0) 44 21 / 48 08 - 41, gerne jederzeit zur Verfügung.