



Status der Windenergienutzung in Deutschland

Stand 31.12.2004



Status der Windenergienutzung in Deutschland

Stand 31.12.2004

	A Stand/Status 31.12.2004	B Nur/only 2004
1. Gesamte Anzahl WEA <i>1. Number of WT</i>	16.543	1.201
2. Gesamte installierte Leistung, MW <i>2. Installed Capacity, MW</i>	16.628,75	2.036,90
In 1. A berücksichtigte Anzahl abgebauter WEA <i>Number of WT removed and taken into account in 1. A</i>	129	45
In 2. A berücksichtigte abgebaute Leistung, MW <i>Capacity (MW) removed and taken into account in 2. A</i>	52,30	17,22
In 1. A, B berücksichtigte Anzahl WEA (Repowering) <i>Number of WT (repowering) taken into account in 1. A, B</i>	87	33
In 2. A, B berücksichtigte Leistung (Repowering) <i>Capacity (repowering) taken into account in 2. A, B</i>	147,45	54,00
durchschnittl. installierte Leistung, kW/WEA <i>Average Installed Power, kW/WT</i>	1.005,18	1.696,00

Anteil des potentiellen Jahresenergieertrags aus WEA am Nettostromverbrauch

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	4.465	33,43
Mecklenburg-Vorpommern	6.374	1.863	29,23
Sachsen-Anhalt	12.807	3.510	27,40
Brandenburg	18.044	3.668	20,33
Niedersachsen	49.627	8.260	16,64
Thüringen	10.755	787	7,32
Sachsen	18.398	1.066	5,79
Rheinland-Pfalz	26.159	1.113	4,25
Nordrhein-Westfalen	127.747	3.760	2,94
Hessen	36.539	599	1,64
Bremen	5.427	86	1,59
Saarland	7.569	96	1,27
Hamburg	14.187	54	0,38
Bayern	73.176	273	0,37
Baden-Württemberg	75.745	275	0,36
Berlin	13.103	0	0,00
gesamte Bundesrepublik <i>Total Germany</i>	509.010	29.874	5,87

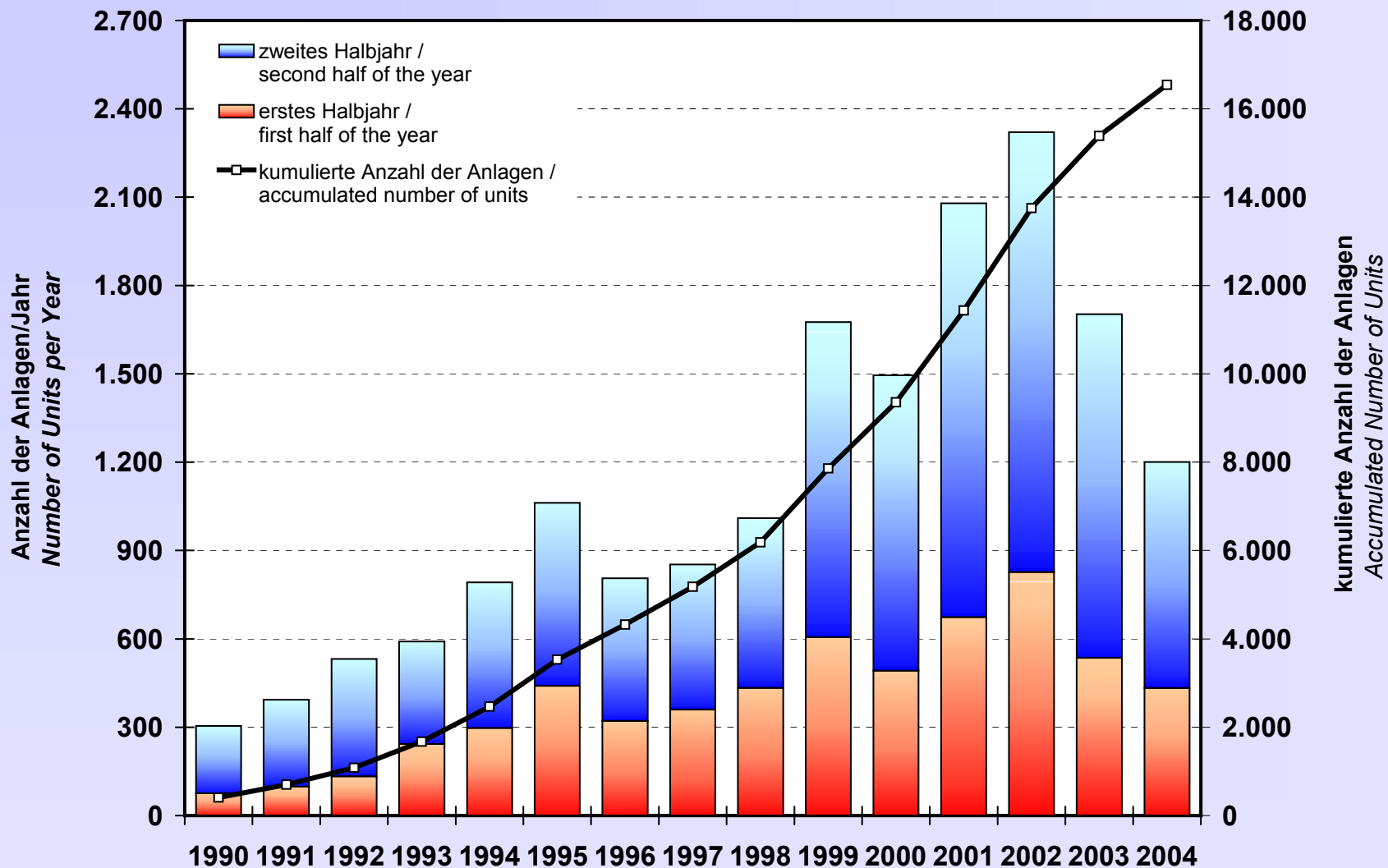
Grundlage ist der aktuell gültige Windindex (IWET V03) für 2003

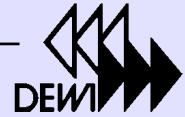
Regionale Verteilung der im Jahr 2004 in Deutschland errichteten und abgebauten WEA

	In 2004 errichtete WEA WT installed in 2004			In 2004 abgebaute WEA WT pulled down in 2004	
	Anzahl der WEA <i>Number of WT</i>	Installierte Leistung <i>Installed Capacity MW</i>	installierte WEA- Durchschnittsleistung <i>Average Installed Power per WT kW</i>	Anzahl der WEA <i>Number of WT</i>	Installierte Leistung <i>Installed Capacity MW</i>
Bundesland <i>Federal State</i>					
Baden-Württemberg	27	39,70	1.470,4	0	0,00
Bayern	21	35,00	1.666,7	0	0,00
Berlin	0	0,00	0,0	0	0,00
Brandenburg	220	372,60	1.693,6	0	0,00
Bremen	5	12,00	2.400,0	0	0,00
Hamburg	1	1,50	1.500,0	0	0,00
Hessen	33	54,00	1.636,4	7	1,04
Mecklenburg-Vorpommern	52	91,20	1.753,8	1	0,50
Niedersachsen	313	552,88	1.766,4	12	3,80
Nordrhein-Westfalen	154	231,30	1.501,9	2	0,48
Rheinland-Pfalz	61	102,50	1.680,3	1	0,50
Saarland	15	21,60	1.440,0	0	0,00
Sachsen	30	51,65	1.721,7	0	0,00
Sachsen-Anhalt	123	222,25	1.806,9	0	0,00
Schleswig-Holstein	98	177,87	1.815,0	22	10,90
Thüringen	48	70,85	1.476,0	0	0,00

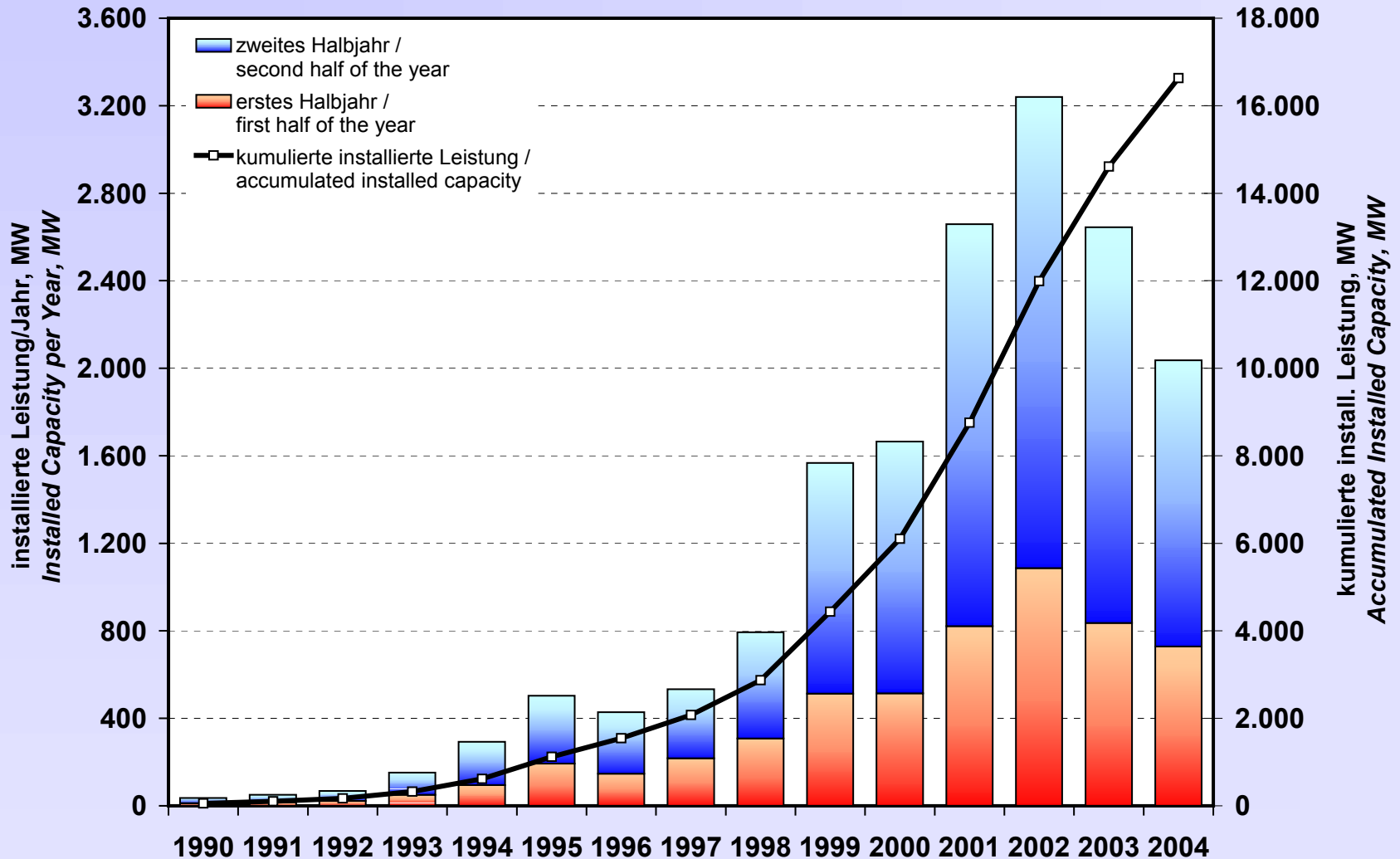


Anzahl der Windenergieanlagen

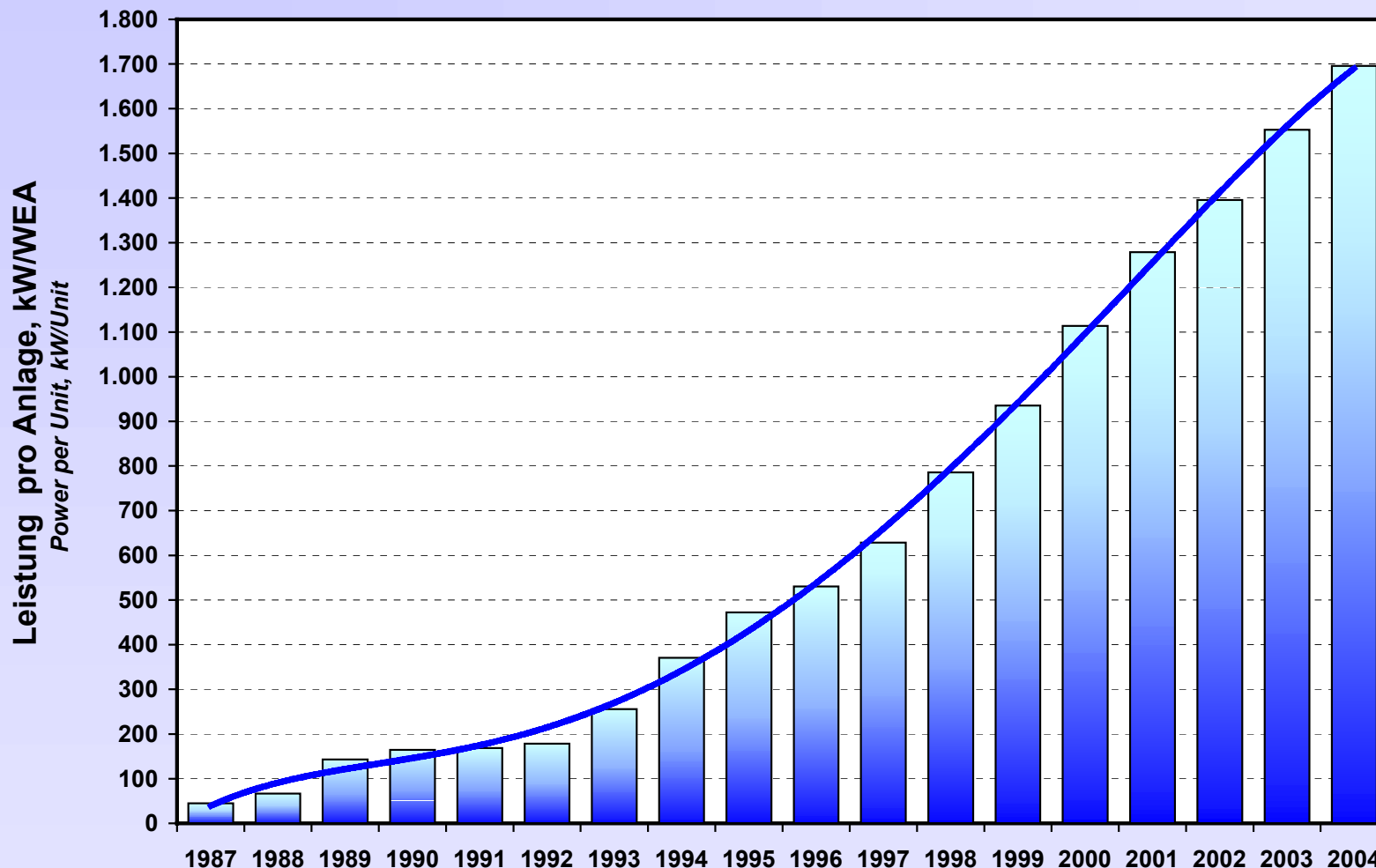




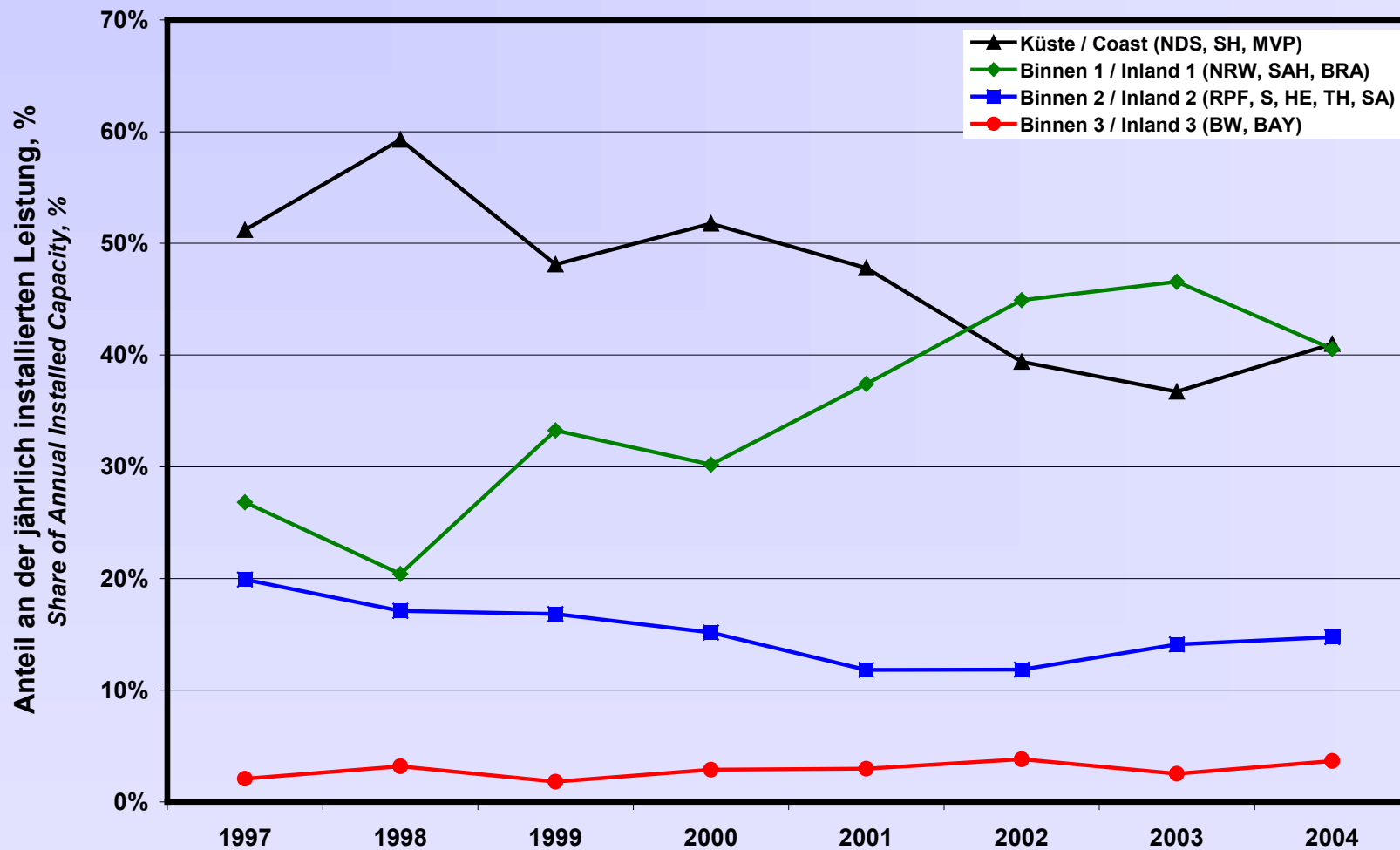
Installierte Leistung



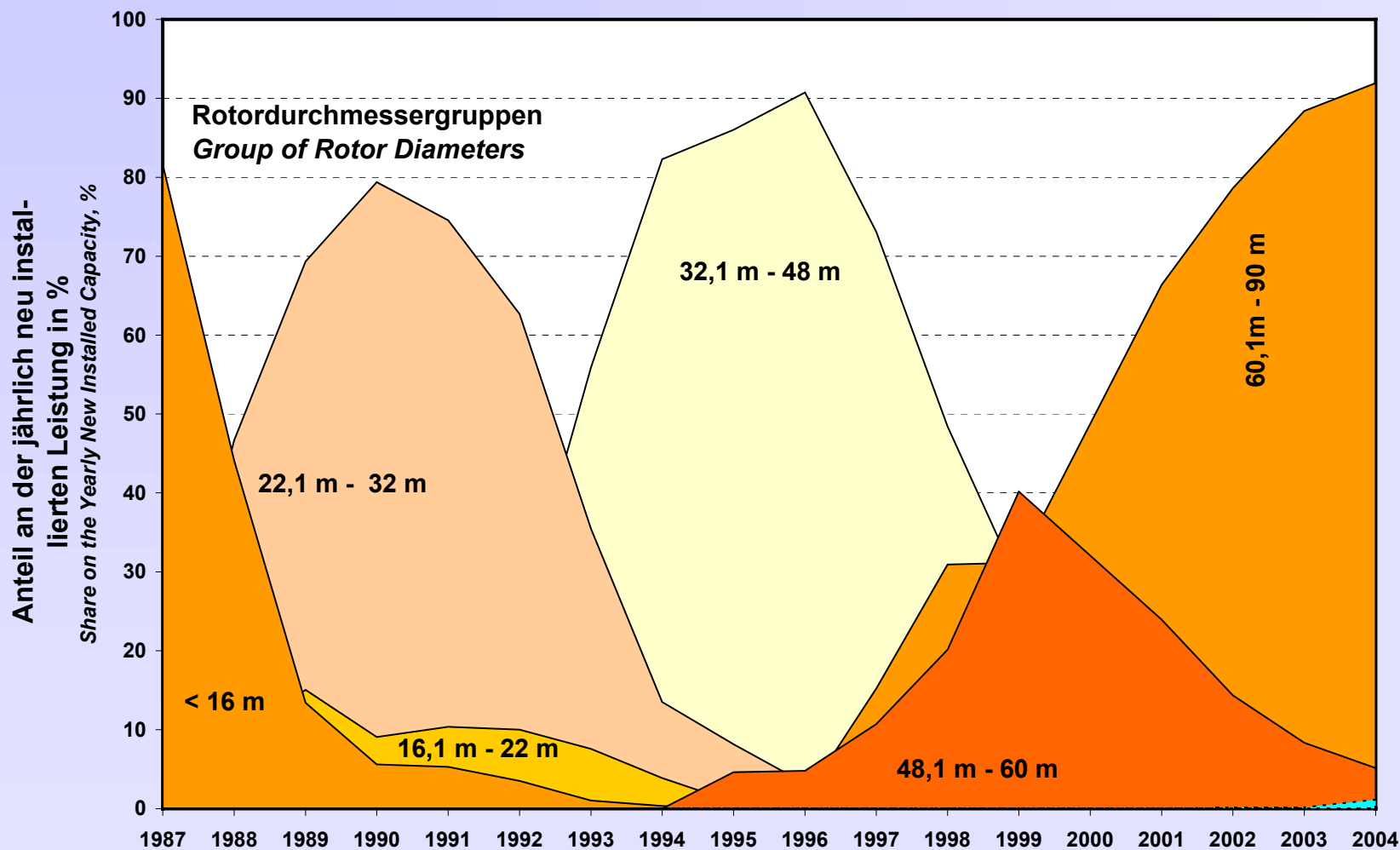
Durchschnittlich installierten Leistung pro Windenergieanlage



Aufteilung der WEA - Installation auf die Bundesländer



Anteil verschiedener WEA-Größen an der jährlich installierten Leistung





Anteile der Anbieter an der im Jahr 2004 installierten Leistung

