

**1. Halbjahr
2014**

STATUS DES WINDENERGIEAUSBAUS AN LAND IN DEUTSCHLAND

Dr.-Ing. Knud Rehfeldt,
Geschäftsführer Deutsche WindGuard GmbH

Im Auftrag von:



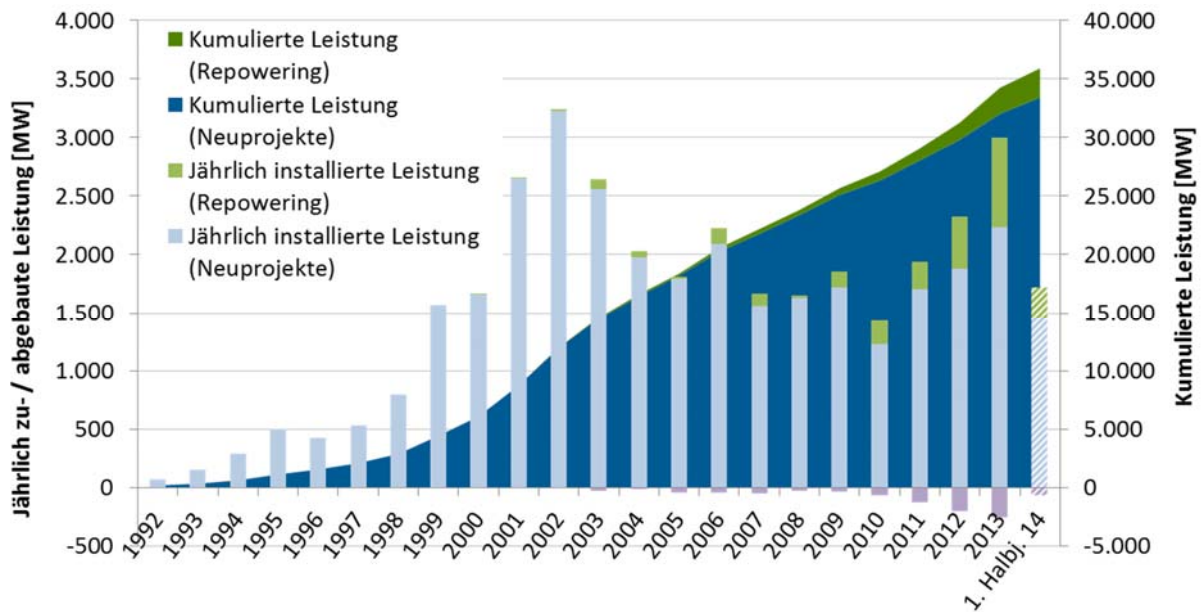
STATUS DES WINDENERGIEAUSBAUS AN LAND IN
DEUTSCHLAND



Status des Windenergieausbaus an Land zum 31. Dezember 2013

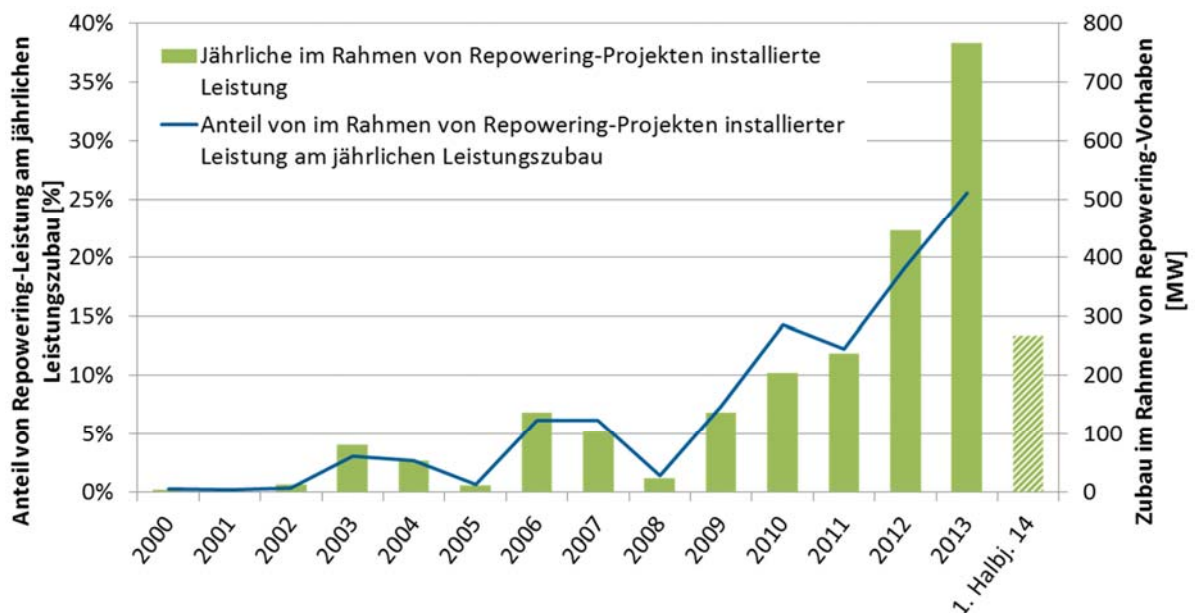
	Status des Windenergieausbaus an Land	Leistung [MW]	Anzahl [WEA]
Entwicklung 2014	Zubau im ersten Halbjahr 2014	1.722,71	650
	davon Repowering (unverbindlich)	267,38	93
	Abbau im ersten Halbjahr 2014 (unverbindlich)	63,84	102
Kumuliert 2014	Kumulierter WEA-Bestand Status: 30.06.2014	35.388,70	24.193

Entwicklung der jährlich installierten und kumulierten Leistung an Land



Berlin, 29. Juli 2014

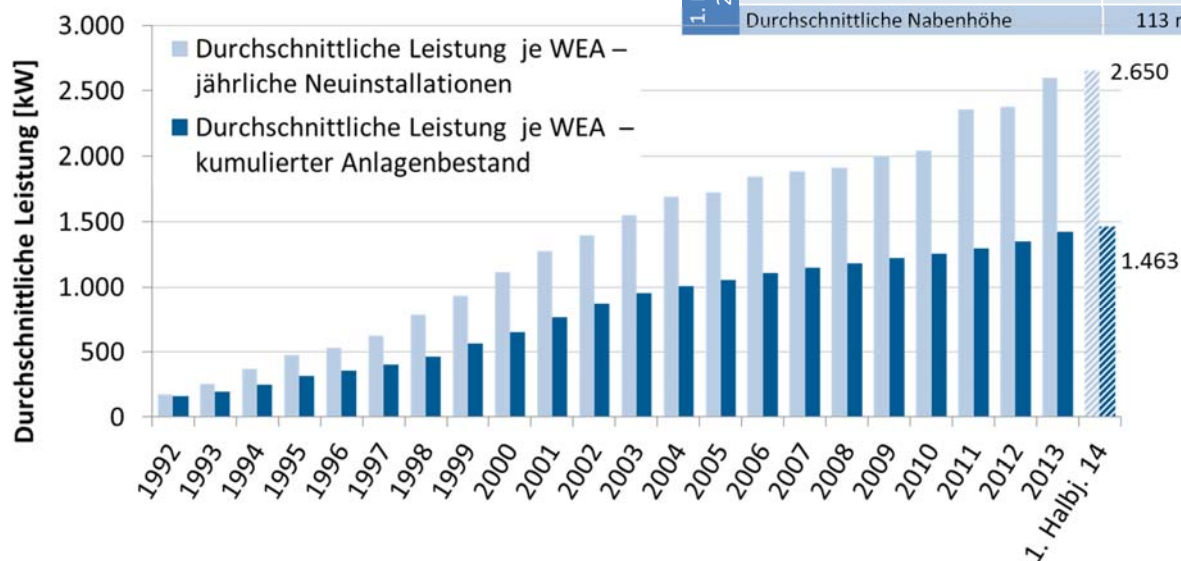
Entwicklung der installierten Leistung im Rahmen von Repowering-Projekten



Berlin, 29. Juli 2014

Durchschnittliche Anlagenkonfiguration

Durchschnittliche Anlagenkonfiguration an Land		
1. Halbj.- 2014	Durchschnittliche Anlagenleistung	2650 kW
	Durchschnittlicher Rotordurchmesser	97 m
	Durchschnittliche Nabenhöhe	113 m



Berlin, 29. Juli 2014

5

Regionale Verteilung des Windenergieausbaus

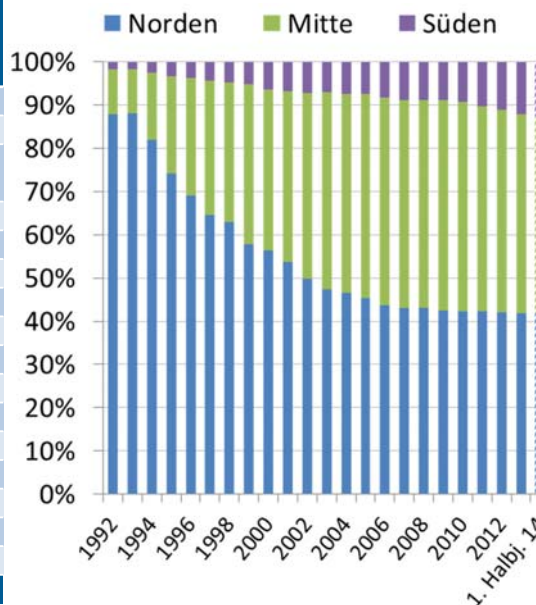
Rang	Bundesland	Brutto-Zubau im 1. Halbjahr 2014			Durchschnittliche Anlagenkonfiguration		
		Zubau Leistung [MW]	Zubau Anzahl [WEA]	Anteil der am Gesamtzubau	Ø Anlagenleistung [kW]	Ø Rotordurchmesser [m]	Ø Nabenhöhe [m]
1	Schleswig-Holstein	442,95	159	25,7%	2.786	94	84
2	Niedersachsen	189,96	71	11,0%	2.675	91	99
3	Brandenburg	188,90	77	11,0%	2.453	98	124
4	Mecklenburg-Vorpommern	174,20	64	10,1%	2.722	100	127
5	Rheinland-Pfalz	160,70	57	9,3%	2.819	106	138
6	Bayern	140,55	51	8,2%	2.756	109	133
7	Sachsen-Anhalt	122,00	47	7,1%	2.596	93	121
8	Nordrhein-Westfalen	109,20	45	6,3%	2.427	89	118
9	Hessen	88,25	33	5,1%	2.674	101	135
10	Thüringen	73,45	34	4,3%	2.160	90	117
11	Saarland	21,80	8	1,3%	2.725	108	135
12	Bremen	5,70	2	0,3%	2.850	93	118
13	Baden-Württemberg	3,05	1	0,2%	3.050	101	135
14	Hamburg	2,00	1	0,1%	2.000	90	105
15	Sachsen	0,00	0	0,0%	-	-	-
16	Berlin	0,00	0	0,0%	-	-	-
	Gesamt	1.722,71	650	100%	2.650	97	113

Berlin, 29. Juli 2014

6

Regionale Verteilung der Windennutzung

Region/ Bundesland		Kumulierte Leistung Status: 30.06.2014 [MW]	Kumulierte Anzahl Status: 30.06.2014 [WEA]
Norden	Niedersachsen	7.818,90	5.530
	Schleswig-Holstein	4.330,54	3.072
	Mecklenburg-Vorpommern	2.511,08	1.672
	Bremen	156,71	80
	Hamburg	57,12	59
Mitte	Brandenburg	5.233,29	3.275
	Sachsen-Anhalt	4.170,19	2.548
	Nordrhein-Westfalen	3.515,49	3.017
	Thüringen	1.065,59	708
	Hessen	1.057,99	777
	Sachsen	1.038,04	856
	Berlin	2,00	1
	Rheinland-Pfalz	2.446,09	1.395
Süden	Bayern	1.261,02	703
	Baden-Württemberg	536,10	392
	Saarland	188,55	108
		35.388,70	24.193



Berlin, 29. Juli 2014

7

1. Halbjahr
2014

**VIELEN DANK FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT!**

Datenerhebung und Bearbeitung:

Deutsche WindGuard GmbH
Silke Lüers
Anna-Kathrin Wallasch
Dr.-Ing. Knud Rehfeldt
www.windguard.de

Im Auftrag von:

Ausblick auf das Gesamtjahr – Investitionen in 2013

Hermann Albers, Präsident Bundesverband WindEnergie e.V.

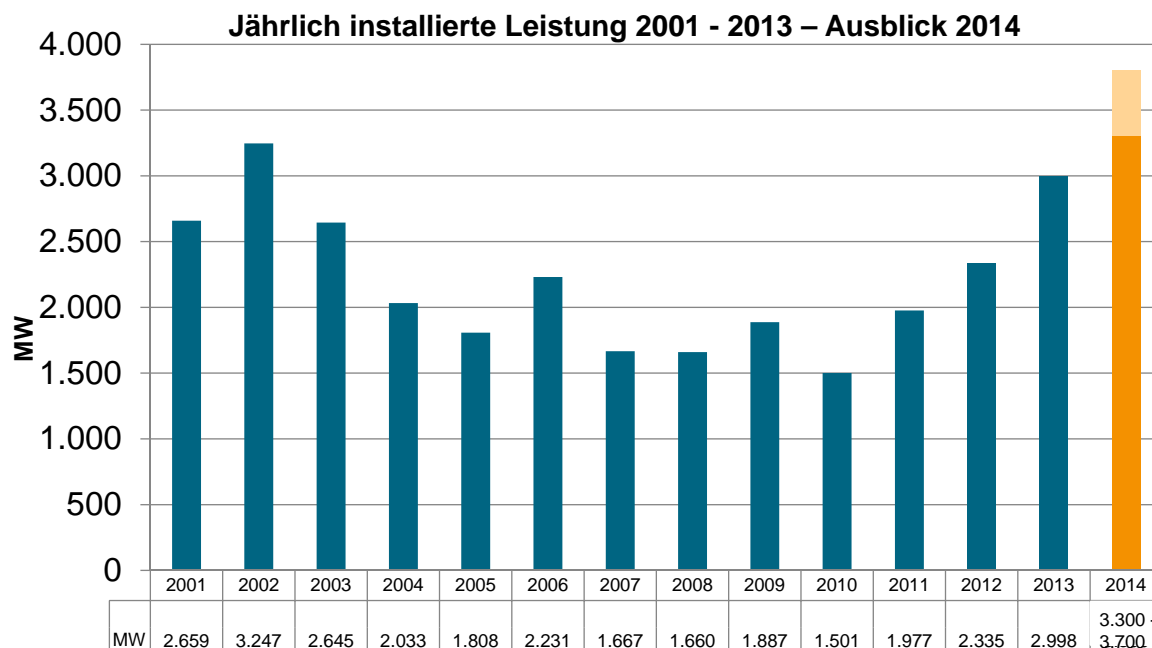
Lars Bondo Krogsgaard, Vorstandsmitglied VDMA Power Systems



Berlin, den 29.07.2014

9

Windenergie an Land in Deutschland

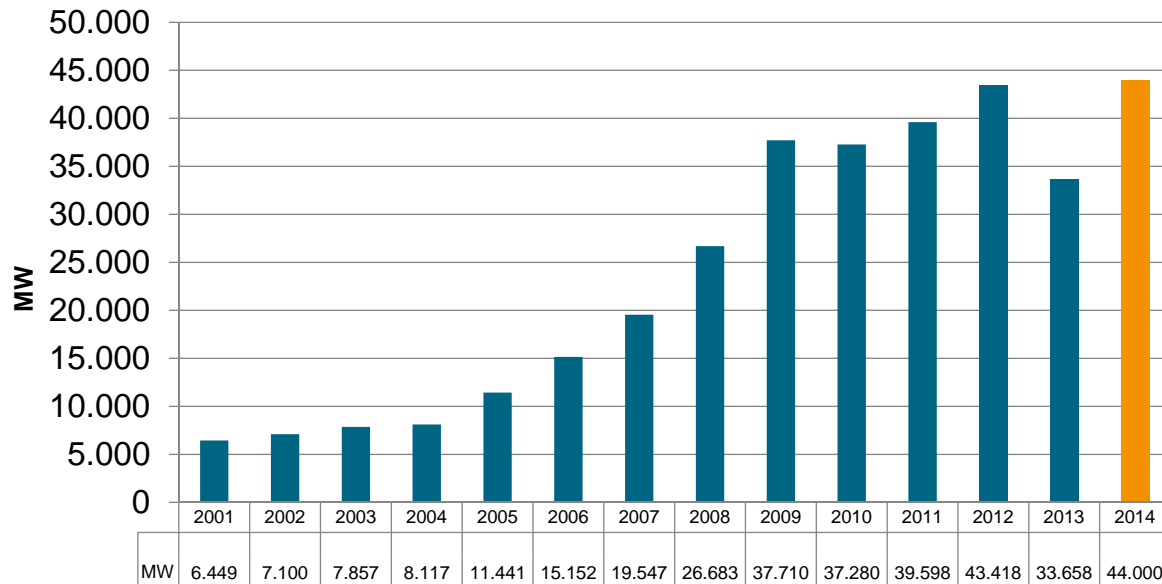


Berlin, den 29.07.2014

10

Windenergie an Land weltweit

Jährlich installierte Leistung 2001 - 2013 – Ausblick 2014



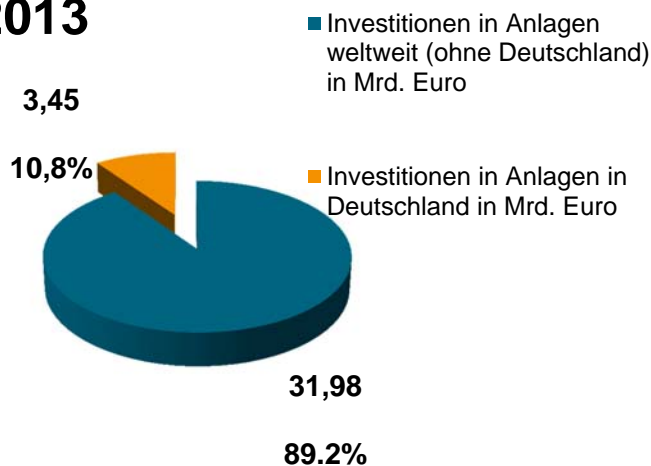
Berlin, den 29.07.2014

11

Windindustrie in Deutschland und weltweit Onshore

Investitionen in Windenergieanlagen an Land 2013 im Vergleich zu 2012

2013



2012



Berlin, den 29.07.2014

12