



Herzlich willkommen zur Pressekonferenz am 29. Januar 2015

Windenergie an Land – Jahreszahlen 2014

Als Gesprächspartner stehen Ihnen zur Verfügung:

- Anna-Kathrin Wallasch, Deutsche/WindGuard GmbH
- Lars Bondo Krogsgaard, Vorstandsmitglied VDMA Power Systems
- Hermann Albers, Präsident Bundesverband WindEnergie e.V.





Status des Windenergieausbaus an Land in Deutschland

Anna-Kathrin Wallasch
Deutsche WindGuard GmbH

Im Auftrag von:





Power Systems





Im Auftrag von:





Status des Windenergieausbaus an Land zum 31. Dezember 2014

	Status des Windenergieausbaus an Land	Leistung [MW]	Anzahl [WEA]
Entwicklung 2014	Zubau im Jahr 2014	4.750,26	1.766
	davon Repowering (unverbindlich)	1.147,88	413
	Abbau im Jahr 2014 (unverbindlich)	364,35	544
Kumuliert 2014	Kumulierter WEA-Bestand Status: 31.12.2014	38.115,74	24.867



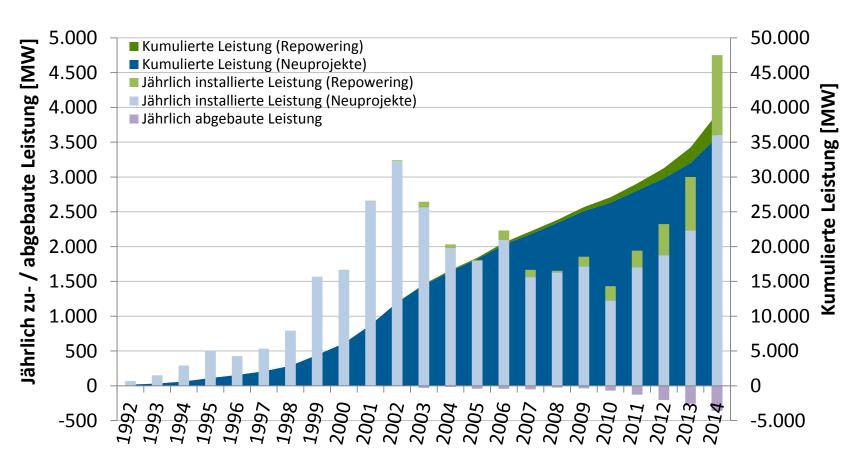


Im Auftrag von:





Entwicklung der jährlich installierten und kumulierten Leistung an Land





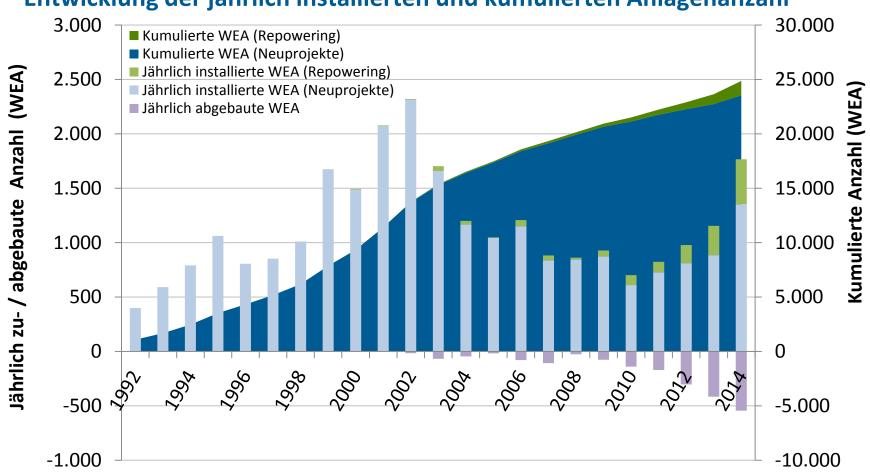


Im Auftrag von:





Entwicklung der jährlich installierten und kumulierten Anlagenanzahl





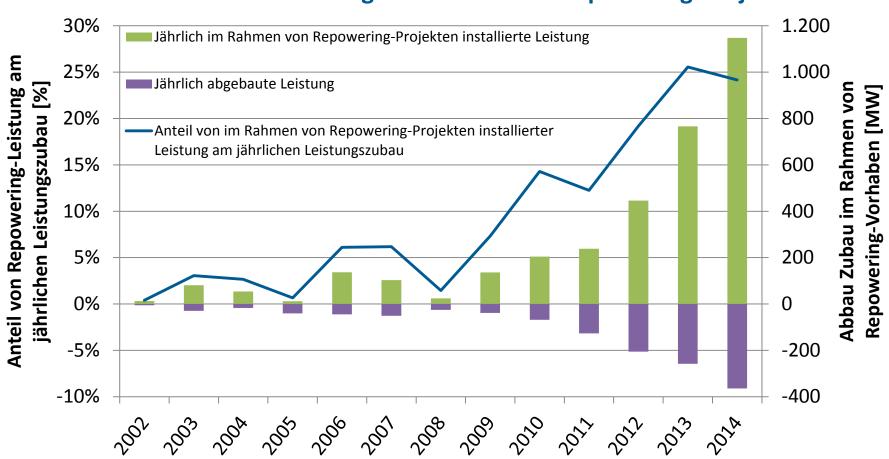


Im Auftrag von:





Abbau und installierten Leistung im Rahmen von Repowering-Projekten







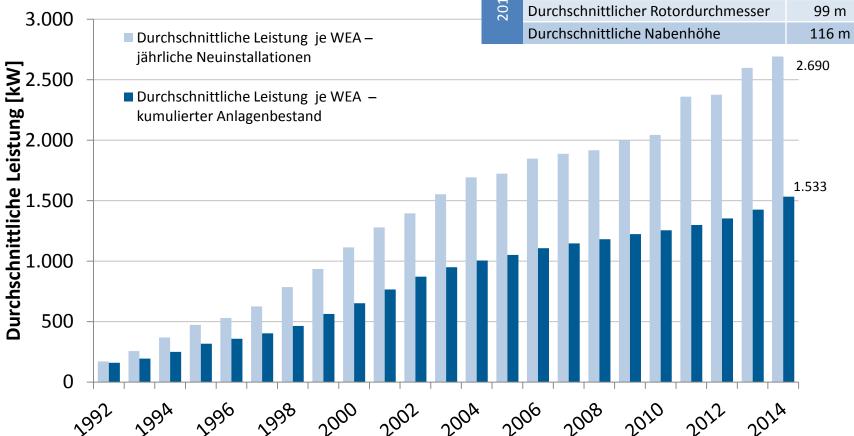
Im Auftrag von:







Durchschnittliche Anlagenkonfiguration an Land **Durchschnittliche Anlagenkonfiguration Durchschnittliche Anlagenleistung** 2.690 kW 2014 **Durchschnittlicher Rotordurchmesser** 99 m 3.000 Durchschnittliche Nabenhöhe 116 m ■ Durchschnittliche Leistung je WEA –







Im Auftrag von:





Regionale Verteilung des Windenergieausbaus

		Brutto-Zubau im Jahr 2014			Durchschnittliche Anlagenkonfiguration		
Rang	Bundesland	Zubau Leistung [MW]	Zubau Anzahl [WEA]	Anteil der am Gesamtzubau	Ø Anlagen- leistung [kW]	Ø Rotor- durch-messer [m]	Ø Naben- höhe [m]
1	Schleswig-Holstein	1.303,15	455	27,4%	2.864	98	88
2	Niedersachsen	627,36	227	13,2%	2.764	96	111
3	Brandenburg	498,20	196	10,5%	2.542	99	123
4	Rheinland-Pfalz	462,70	168	9,7%	2.754	107	138
5	Bayern	410,00	154	8,6%	2.662	110	136
6	Mecklenburg-Vorpommern	373,25	144	7,9%	2.592	96	122
7	Nordrhein-Westfalen	307,20	124	6,5%	2.477	94	119
8	Sachsen-Anhalt	291,40	109	6,1%	2.673	97	124
9	Hessen	214,85	82	4,5%	2.620	107	136
10	Thüringen	148,20	62	3,1%	2.390	96	124
11	Saarland	37,30	15	0,8%	2.487	104	133
12	Sachsen	32,70	13	0,7%	2.515	92	121
13	Baden-Württemberg	18,65	8	0,4%	2.331	89	131
14	Bremen	18,60	6	0,4%	3.100	99	110
15	Hamburg	4,40	2	0,1%	2.200	104	123
16	Berlin	2,30	1	0,0%	2.300	82	138
	Gesamt	4.750,26	1.766	100%	2.690	99	116





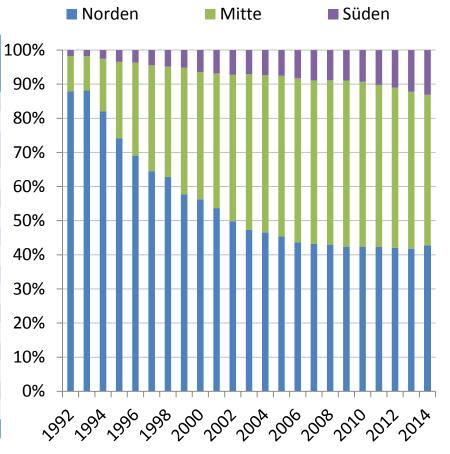
Im Auftrag von:





Regionale Verteilung der Windennutzung

Region/ Bundesland		Kumulierte Leistung Status: 31.12.2014 [MW]	Kumulierte Anzahl Status: 31.12.2014 [WEA]	
Norden	Niedersachsen	8.233,05	5.616	
	Schleswig-Holstein	5.089,57	3.228	
	Mecklenburg- Vorpommern	2.706,12	1.742	
	Bremen	169,61	84	
	Hamburg	57,49	54	
Mitte	Brandenburg	5.456,61	3.319	
	Sachsen-Anhalt	4.336,39	2.603	
	Nordrhein-Westfalen	3.681,12	3.037	
	Thüringen	1.129,24	727	
	Hessen	1.181,38	820	
	Sachsen	1.066,45	857	
	Berlin	4,30	2	
	Rheinland-Pfalz	2.727,80	1.472	
Süden	Bayern	1.523,87	797	
	Baden-Württemberg	549,90	396	
	Saarland	202,85	113	
		38.115,74	24.867	







VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

Datenerhebung und Bearbeitung:

Deutsche WindGuard GmbH

Silke Lüers Anna-Kathrin Wallasch

www.windguard.de

Im Auftrag von:





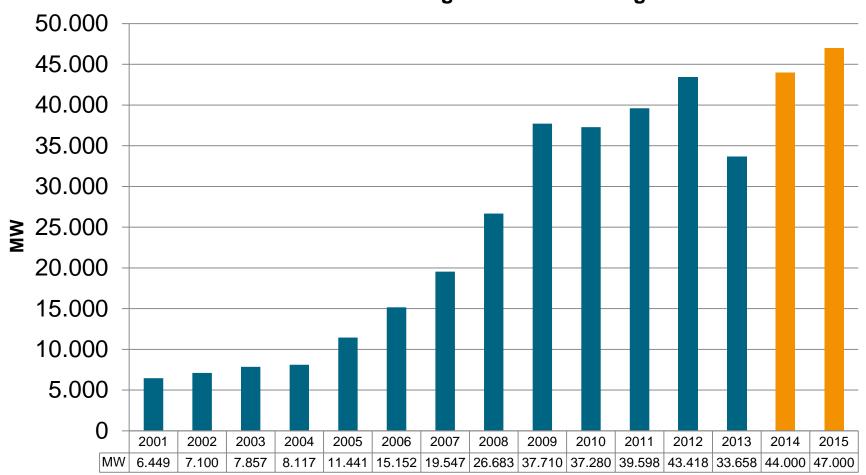
Power Systems





Onshore-Windenergie weltweit

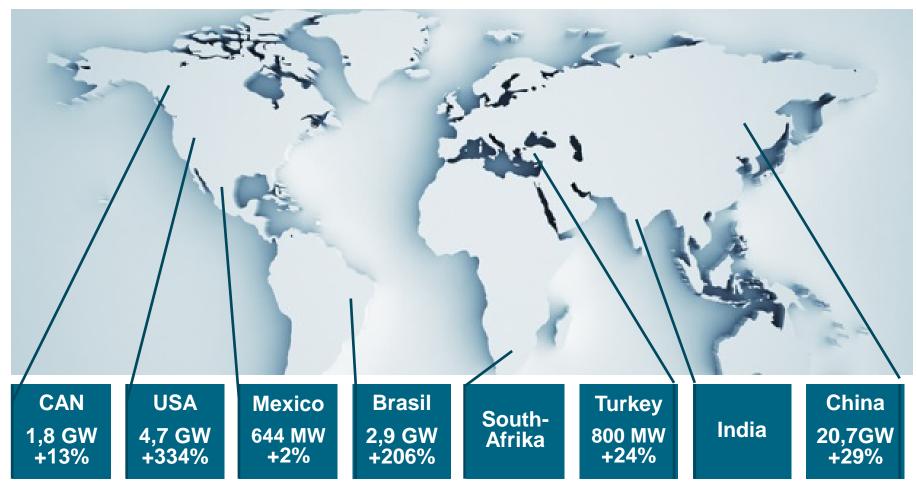
Jährlich installierte Leistung 2001 - 2014 - Prognose 2015







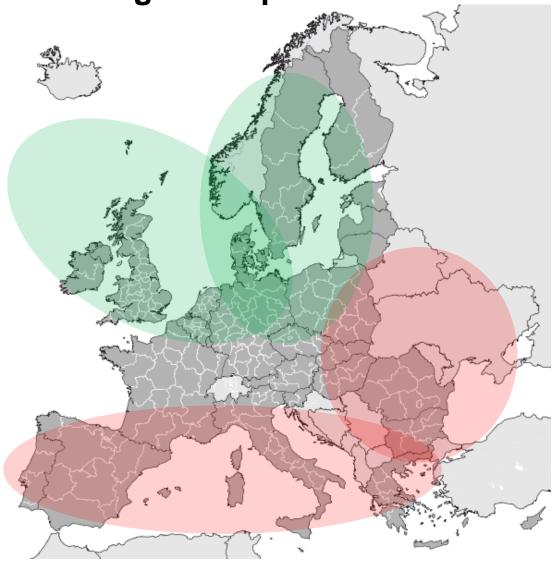
Onshore-Windenergie Weltmarkt Hotspots – Zubau 2014







Onshore-Windenergie Europa – Zubau 2014

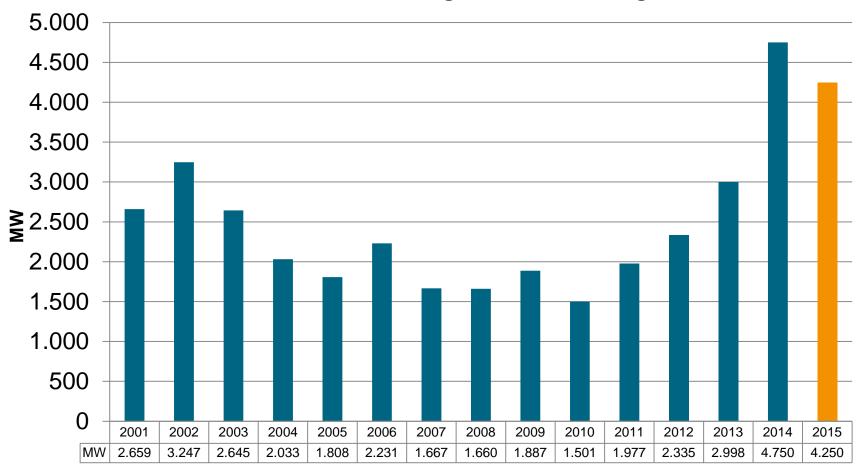






Onshore-Windenergie in Deutschland (Brutto)

Jährlich installierte Leistung 2001 - 2014 - Prognose 2015

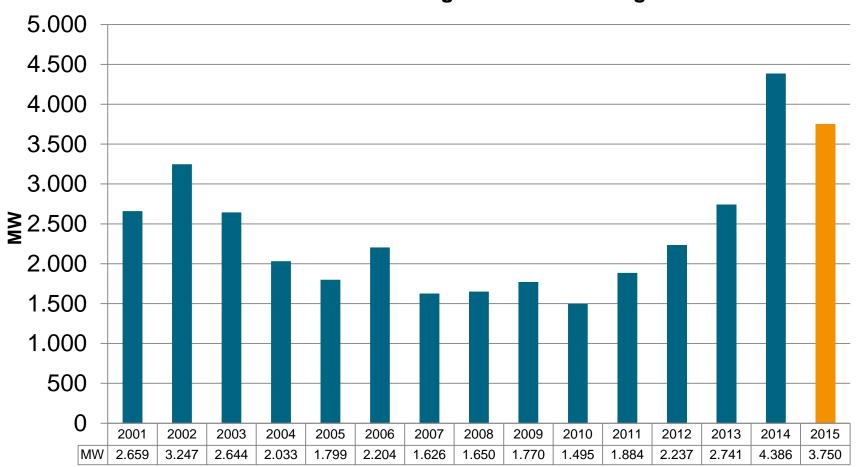






Onshore-Windenergie in Deutschland (Netto)

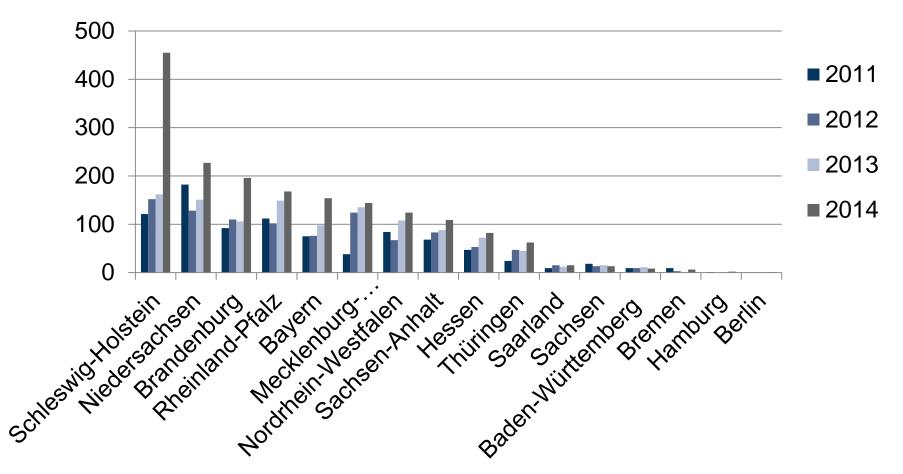
Jährlich installierte Leistung 2001 - 2014 – Prognose 2015







Zubau nach Bundesländern (Anzahl WEA)







Zubau nach Bundesländern

Bundesland	Zubau Leistung [MW]	Zubau Anzahl [WEA]	Anzahl 2013	Anzahl 2012
Schleswig-Holstein	1.303,15	455	162	128
Niedersachsen	627,36	227	151	152
Brandenburg	498,20	196	106	110
Rheinland-Pfalz	462,70	168	149	102
Bayern	410,00	154	98	76
Mecklenburg-Vorpommern	373,25	144	135	124
Nordrhein-Westfalen	307,20	124	108	67
Sachsen-Anhalt	291,40	109	88	83
Hessen	214,85	82	72	53
Thüringen	148,20	62	45	47
Saarland	37,30	15	12	15
Sachsen	32,70	13	15	13
Baden-Württemberg	18,65	8	11	9
Bremen	18,60	6	1	3
Hamburg	4,40	2	1	0
Berlin	2,30	1	0	0
Gesamt	4.750,26	1.766	1.154	982

Beim zahlenmäßigen Zubau erreicht die Windenergie an Land wieder die Ergebnisse früherer Jahre: 1999 1.676 Anlagen, 2001 2.079 Anlagen, 2002 2.321 Anlagen und 2003 1.703 Anlagen. Der Ausbau erfolgt heute aber deutlich effizienter, da pro Anlage eine höhere Leistung installiert wird.



ERZEUGUNG, TRANSPORT UND VERTRIEB



SONSTIGES

EEG-UMLAGE

PK Jahreszahlen 2014

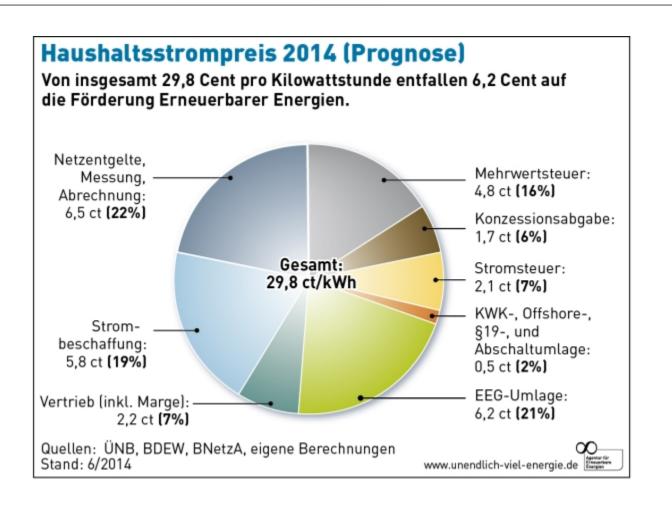
Der Windanteil am Strompreis

ABGABEN UND STEUERN

MEHRWERTSTEUER KONZESSIONS-STROMSTEUER ABGABE KWK-OFFSHORE-§ 19 UMLAGE **ENERGIEBESCHAFFUNG** NETZENTGELTE, UMLAGE HAFTUNGSUMLAGE **UND VERTRIEB MESSUNG UND** MARKT-PRAMIE LIQUIDITÄTS-**NACHHOLUNG ABRECHNUNG** RESERVE **AUS VORJAHR** INDUSTRIEPRIVILEGIEN **REINE** BÖRSENSTROMPREIS **FÖRDERKOSTEN ERNEUERBARE ENERGIEN** RÜCKGGANG <1%



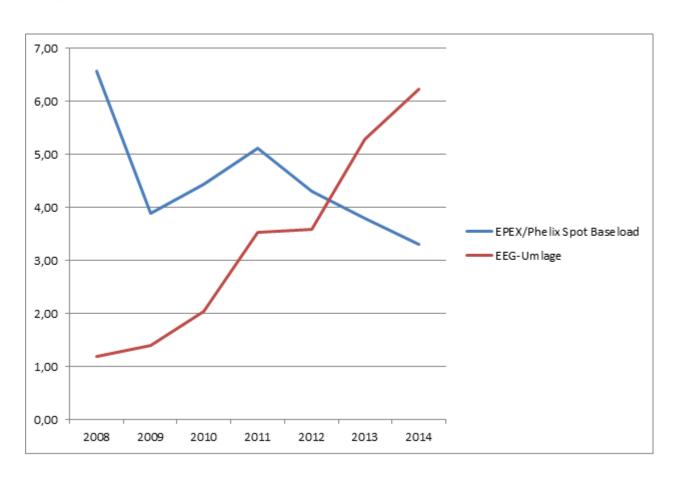






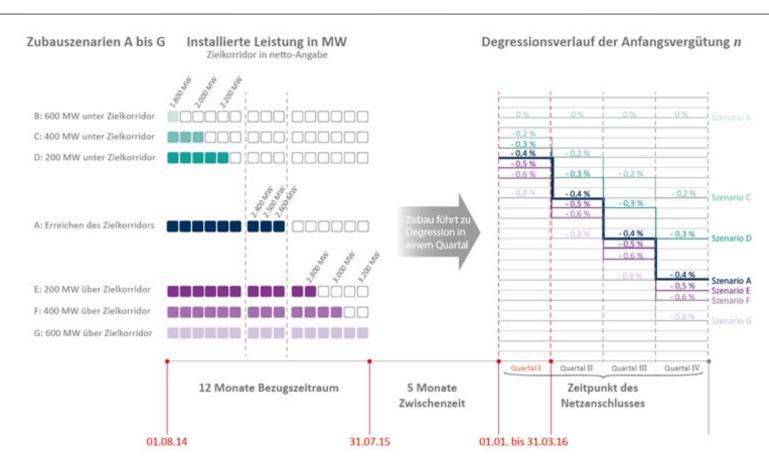


Entwicklung von Börsenstrompreis und EEG-Umlage









Wir rechnen für das 1. Quartal 2016 mit einer Degression von 1,2 Prozent.





