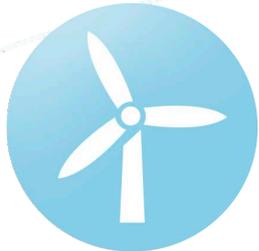


Windkraft in Niederösterreich

Die Energie des 21. Jahrhunderts
Juni 2016



Windpark Hohenruppersdorf II



10 Windräder
Gesamtleistung: **33 MW**



Jährliche Windstromerzeugung:
85 Mio. kWh*
für 25.000 Haushalte



75.000 t CO₂-Einsparung **soviel**
wie 25.000 PKWs ausstoßen



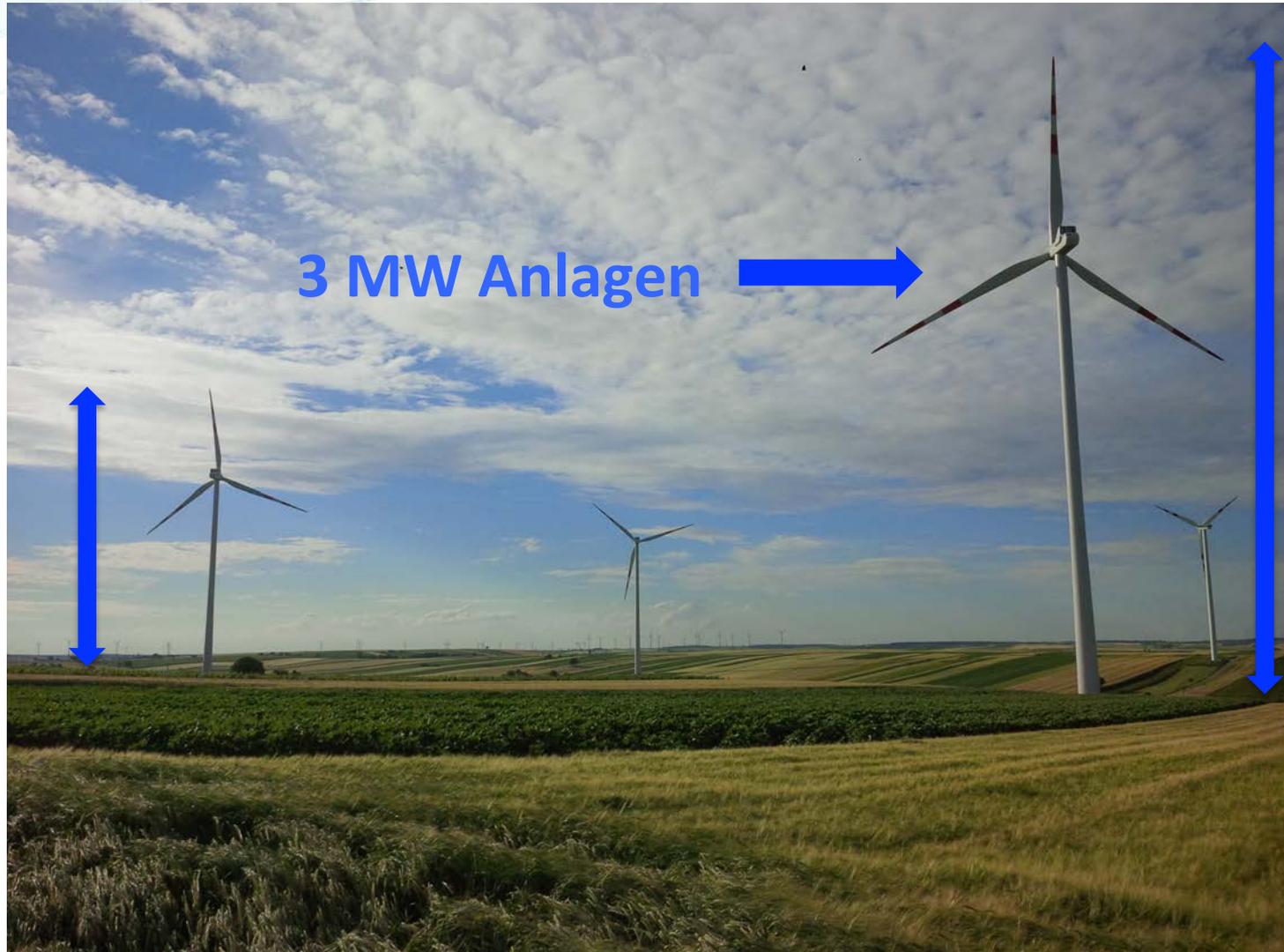
Suchbild: Erkennen Sie mit freiem Auge den Größenunterschied der Windräder?

Die 10 neuen Windkraftwerke des Typs Vestas V 126 des Windparks Hohenruppersdorf sind die ersten dieser Bauart in Österreich. Ihre Gesamthöhe – vom Boden bis zur Rotorblattspitze – erreicht erstmals in Österreich 203 Meter.

Im Bild ein Foto aus dem Windpark Hohenruppersdorf der Smart Energy und Ventureal: Die neuen Vestas-Anlagen haben 137 m hohe Türme (Gesamthöhe: 203 m), die „älteren“ Vestas V80 haben 100 m hohe Türme (Gesamthöhe: 140 m).

- **Können Sie erkennen, welche Anlagen 140 m und welche 203 m hoch sind?**





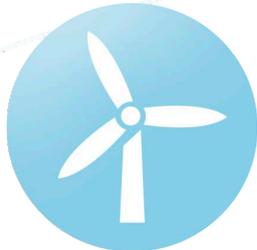
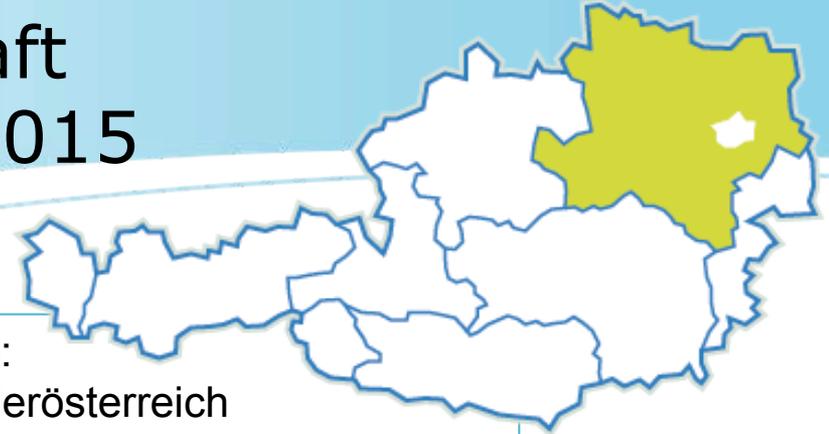
3 MW Anlagen



**203
Meter
hoch**

**140 Meter
hoch**

Starke Zahlen der Windkraft in Niederösterreich Ende 2015



Gesamtbestand Ende 2015:
602 Windkraftwerke in Niederösterreich
Gesamtleistung: **1248,0 MW Leistung**

Jährliche Windstromerzeugung: **2,7 Mrd. kWh
Stromerzeugung***

25% des niederösterreichischen Stromverbrauchs*
Strom für 770.000 Haushalte

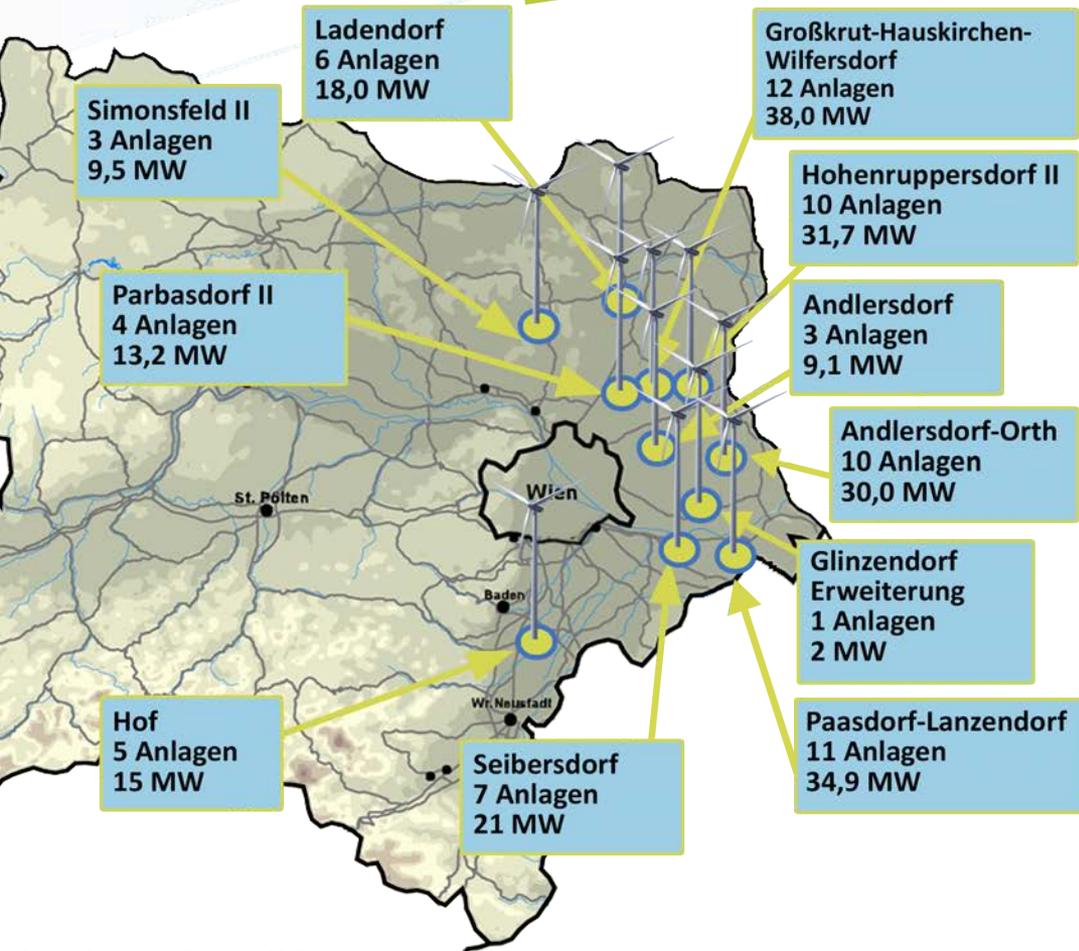
1,8 Mio. t CO₂-Einsparung **soviel wie 775.000
PKWs** ausstoßen (80% aller NÖ PKWs)

3.800 Arbeitsplätze in NÖ
(Zulieferer, Dienstleister und Betreiber im Jahr 2015)

Windkraft in Niederösterreich

Geplanter Zubau 2016

PROGNOSE



Geplanter Zubau 2016

72 Windkraftwerke in NÖ

222,4 MW

Strom für mehr als
146.000 Haushalte



CO₂-Einsparung wie
rund 150.000 PKWs ausstoßen

12 Mio. € Wertschöpfung
jährlich durch den Betrieb
105 Mio. € Wertschöpfung
durch Errichtung



knapp 370 Mio. € Investition

1.300 Arbeitsplätze bei
Errichtung

> 120 Dauerarbeitsplätze

Gesamtbestand Ende 2016:

674 Windkraftwerke in NÖ

Gesamtleistung: **1.470,5 MW**

Windkraft in Niederösterreich

Auf Bezirksebene

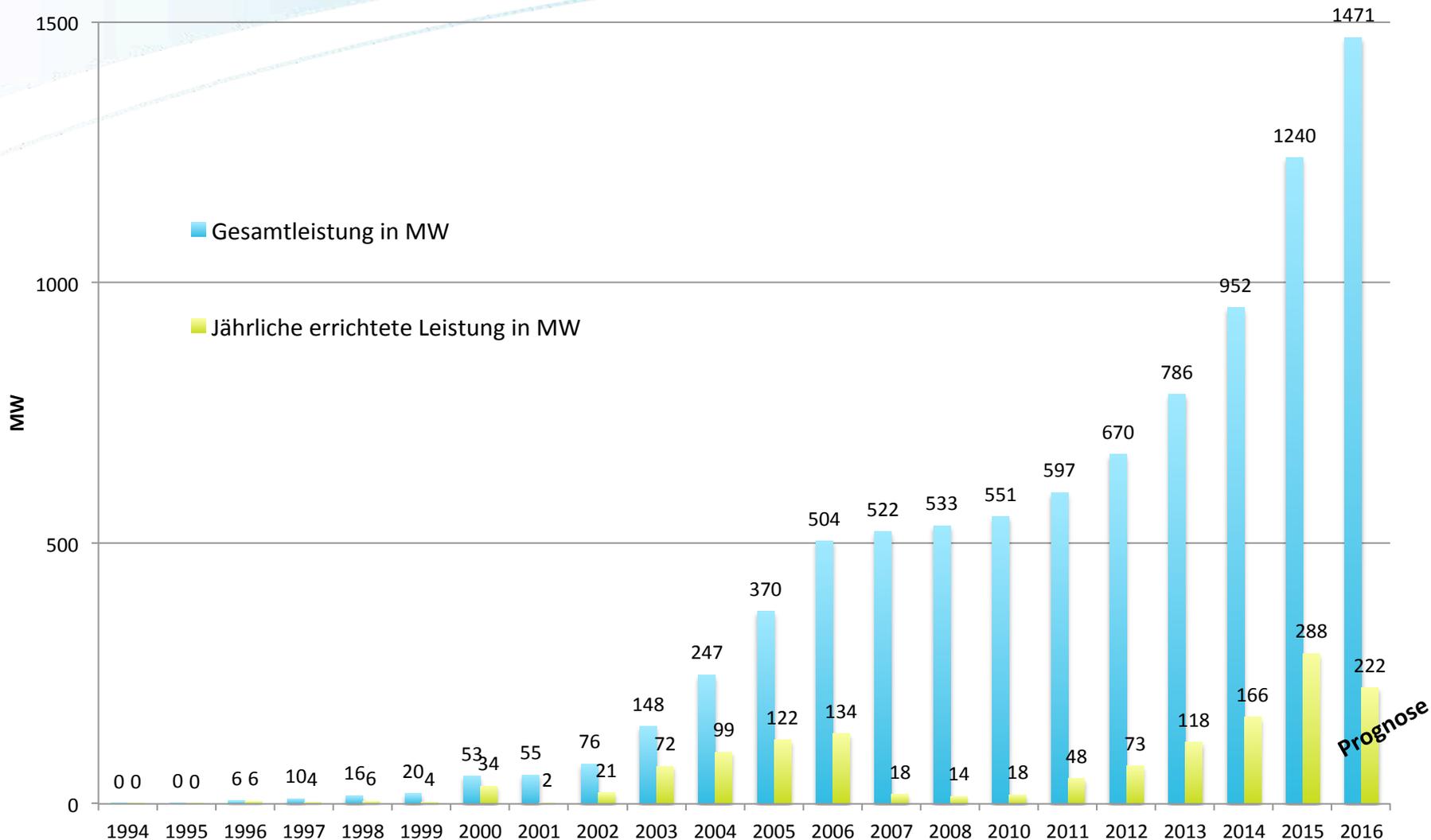


Bezirke	Anzahl	Leistung in MW
Amstetten	1	0,5
Baden	23	59,5
Bruck/Leitha	173	435,5
Gänserndorf	204	427,6
Hollabrunn	3	4,1
Horn	8	16,0
Korneuburg	21	14,8
Krems	2	0,7
Lilienfeld	2	1,0
Melk	1	0,6
Mistelbach	97	200,8
Mödling	2	1,2
Scheibbs	1	0,3
St. Pölten Stadt	19	25,3
St. Pölten-Land	31	48,8
Waidhofen/Thaya	1	0,1
Wien-Umgebung	3	2,0
Wiener Neustadt	4	5,7
Zwettl	6	3,5
Summe Niederösterreich	602	1248,0

Viertel	Anzahl	Leistung in MW
Waldviertel	17	20,3
Weinviertel	328	649,3
Mostviertel	55	76,4
Industrieviertel	202	502,0
Summe Niederösterreich	602	1248,0

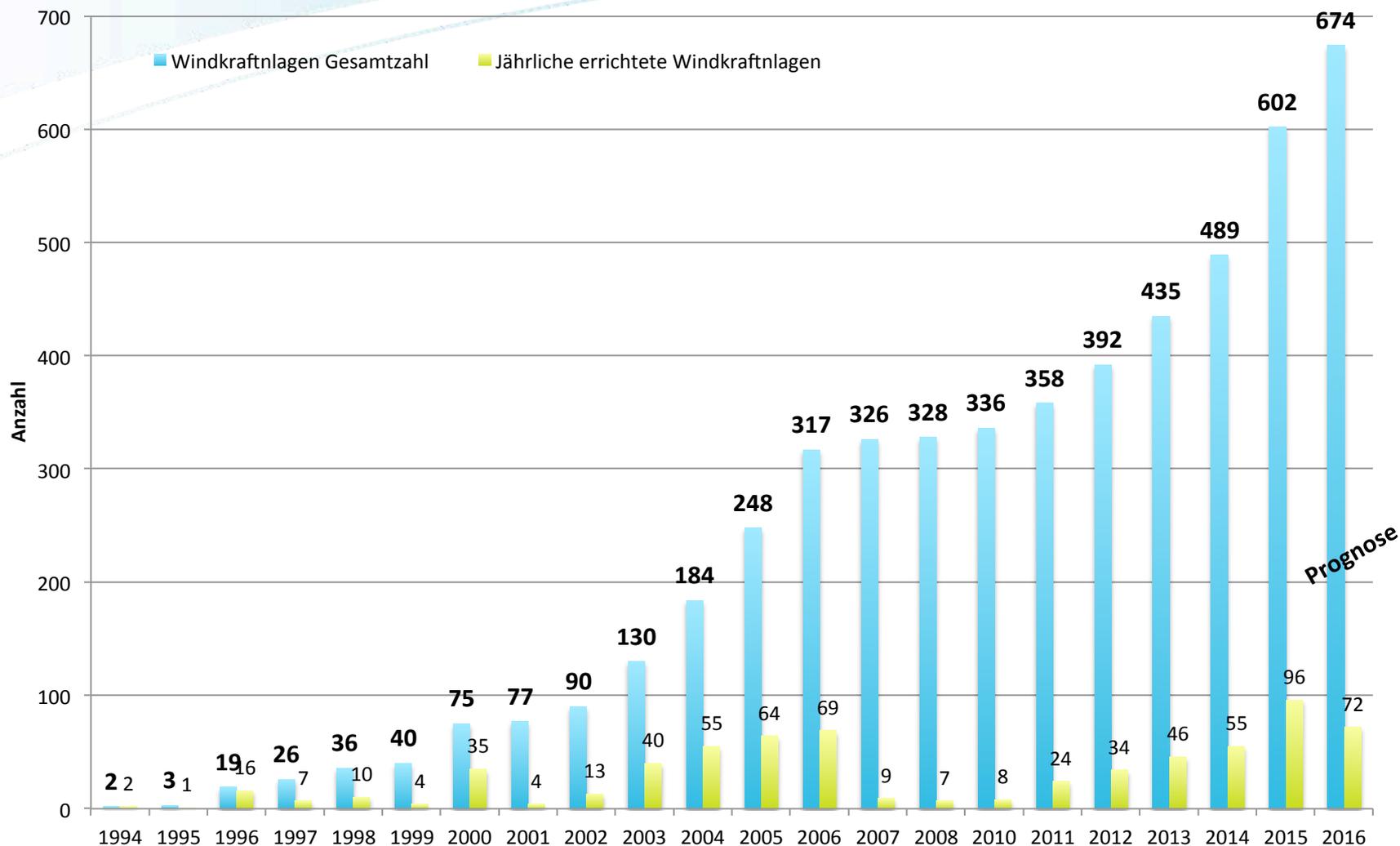
Windkraftleistung in Niederösterreich

Stand: Dezember 2015



Windkraftanlagen in Niederösterreich

Stand: Dezember 2015



Wirtschaftsfaktor Windenergie in NÖ



Ausbau 2015
96 Windkraftwerke in NÖ
288,4 MW

Strom für rund
190.000 Haushalte



CO₂-Einsparung wie
> 190.000 PKWs ausstoßen



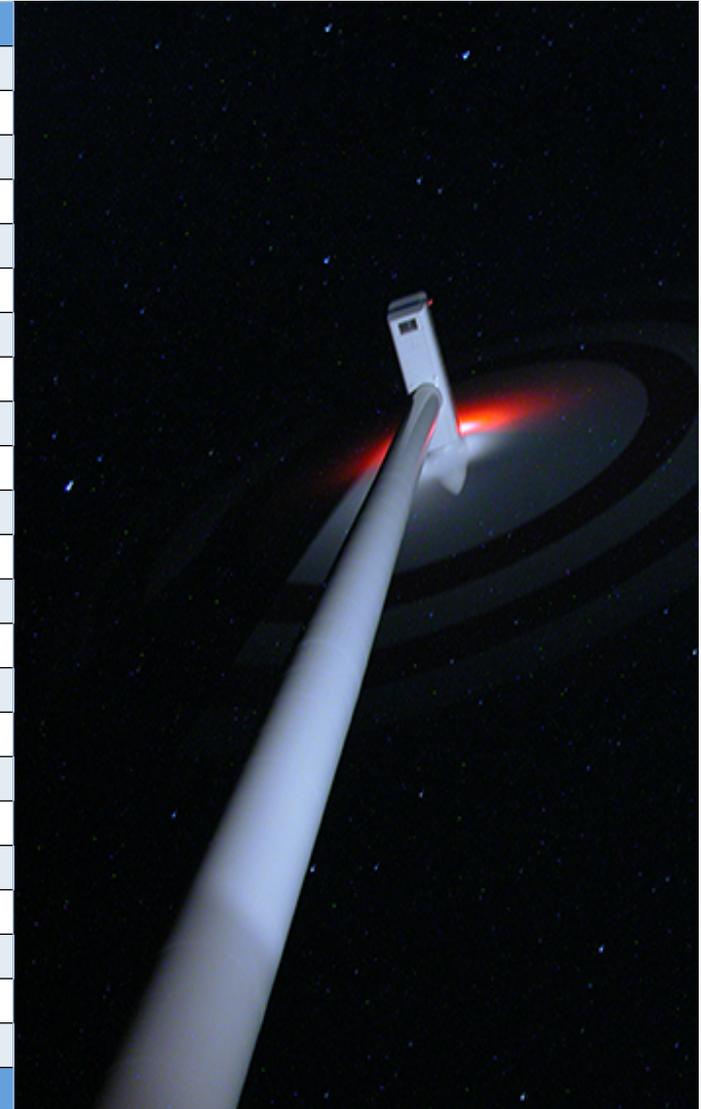
16 Mio. € Wertschöpfung jährlich durch den
Betrieb
> 135 Mio. € Wertschöpfung durch Errichtung
> 475 Mio. € Investition

1.750 Arbeitsplätze bei Errichtung
> 155 Dauerarbeitsplätze



Windparks in Gänserndorf

Windparks	Anlagen Anzahl	Leistung in MW
Auersthal I-II	12	24,0
Breitensee I-II	2	1,2
Deutsch Wagram I-II	5	15,0
Dürnkrot - Götzendorf I-II	10	20,3
Gänserndorf I-II	10	15,5
Glinzendorf I-III	11	20,8
Groissenbrunn I-III	3	1,0
Großhofen	6	13,8
HAGN	20	46,0
Marchfeld Mitte	14	42,7
Markgrafneusiedl I-III	12	22,4
Matzen-Klein Harras I-II	8	14,8
Matzneusiedl	1	0,5
Neusiedl/Zaya	5	9,0
Obersiebenbrunn I-XIII	13	26,0
Parbasdorf I-II	3	1,8
Prinzendorf I-II	15	30,0
Prottes-Ollersdorf	12	36,6
Rannersdorf	4	8,0
Spannberg/Hohenruppersdorf I-III	10	24,3
Velm-Götzendorf	10	12,5
Wagram/Donau	1	0,2
Zistersdorf-Maustrenk I-V	17	41,5
Summe Gänserndorf	204	427,6



Windkraftausbau in Niederösterreich in den letzten 6 Jahren

- Mit dem neunten Ökostromgesetz ist der Windkraftausbau in NÖ in den letzten Jahren so richtig in Schwung gekommen



Jahr	Anzahl	Leistung in MW
2010	8	17,5
2011	24	48,3
2012	34	73,0
2013	46	119,4
2014	55	166,3
2015	96	288,4

Windenergieausbau in den nächsten Jahren

(passende Rahmenbedingung vorausgesetzt)



- 130 Windräder mit 400 MW befinden sich in der Warteschlange
- **Mehr als 90 Windräder haben mit dem geltenden Ökostromgesetz keine Perspektive auf Umsetzung**

- Gemeinden in Gänserndorf die betroffen sind von der Warteschlange (60 Windräder)

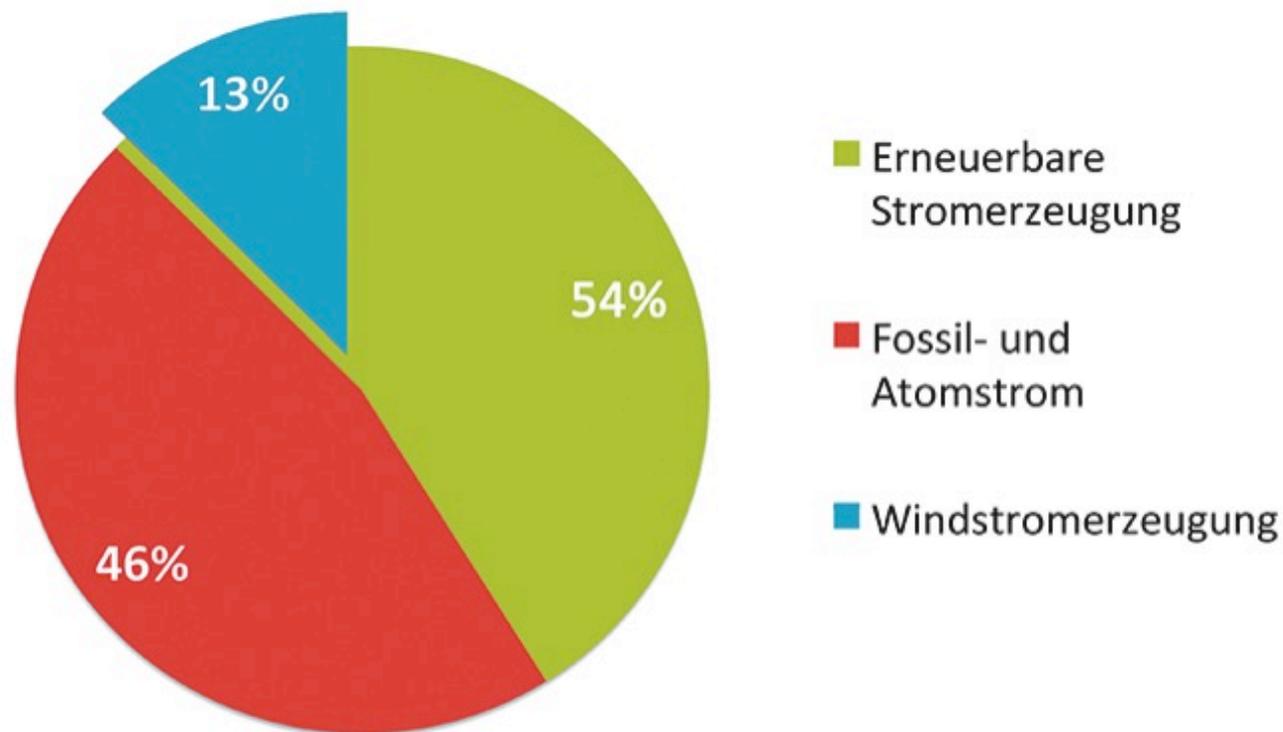
Dürnkrot
Gänserndorf
Groß-Inzersdorf
Markgrafneusiedl
Prinzendorf
Obersiebenbrunn
Velm-Götzendorf



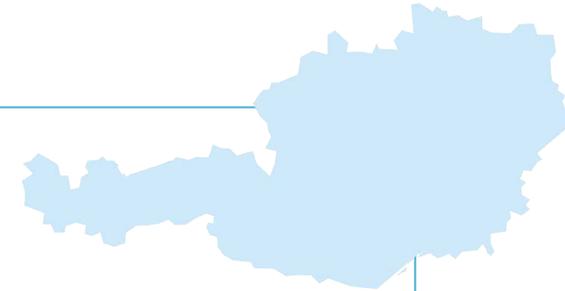
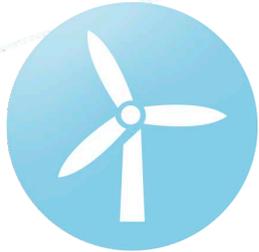
Stromerzeugung Ostregion Österreichs

Ökostromausbau dringend erforderlich!

Knapp die Hälfte des Stromverbrauches in Ostösterreich wird noch immer mit Strom aus Kohle-, Gas- und Atomkraftwerken gedeckt



Starke Zahlen der Windkraft in Österreich Ende 2015



Gesamtbestand Ende 2015:
1.119 Windkraftwerke
Gesamtleistung: **2.409 MW**

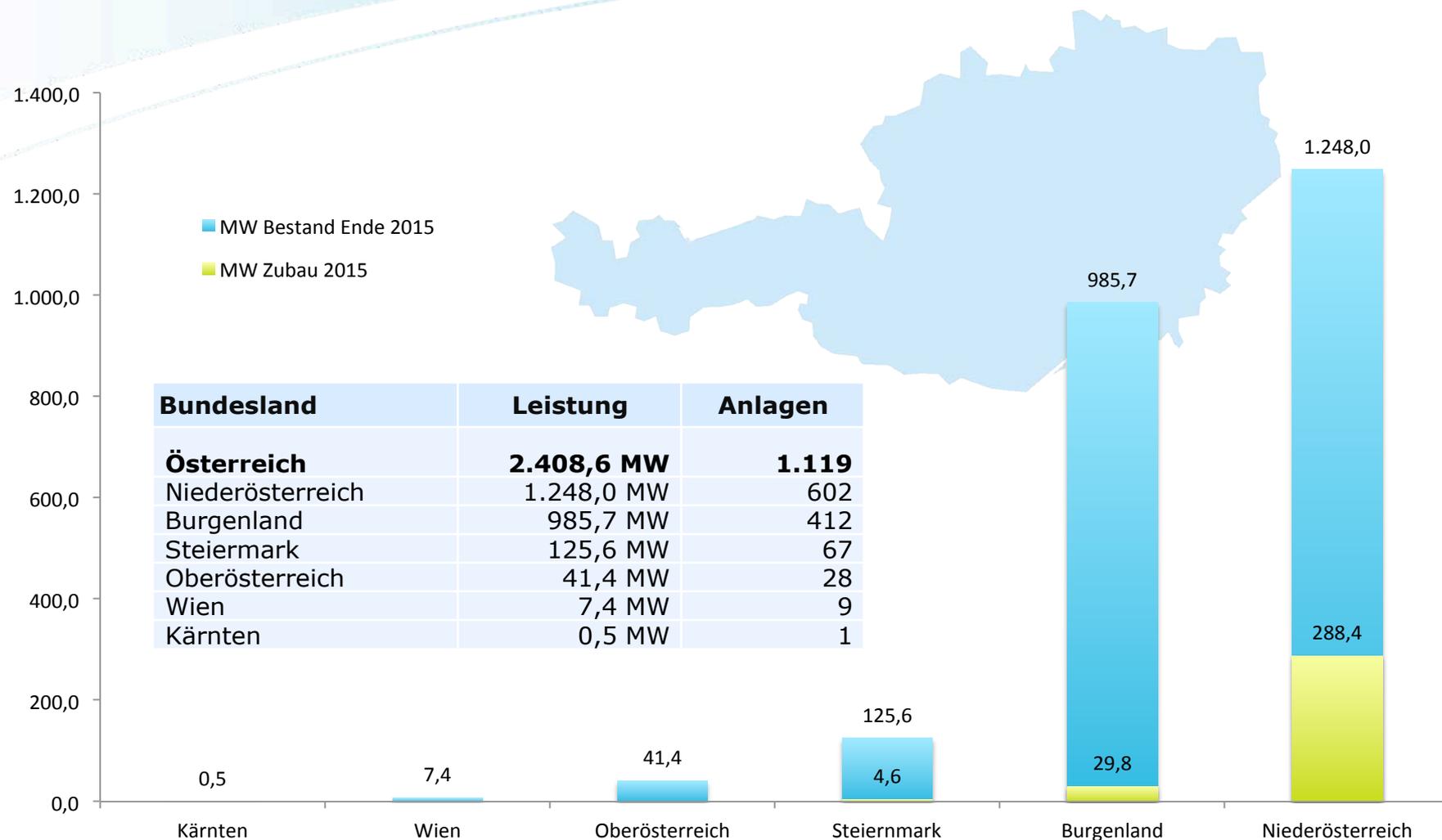
Jährliche Windstromerzeugung: **über 5,2 Mrd. kWh**
Stromerzeugung* 8,7% des Stromverbrauches

Liefert Strom für mehr als **1,5 Mio. Haushalte**
(40% aller Haushalte Österreichs)

Dieser Windstrom vermeidet **3,4 Mio. Tonnen CO₂** –
das ist ungefähr so viel CO₂, wie 1,5 Mio. Autos
ausstoßen (40% aller Autos Österreichs).

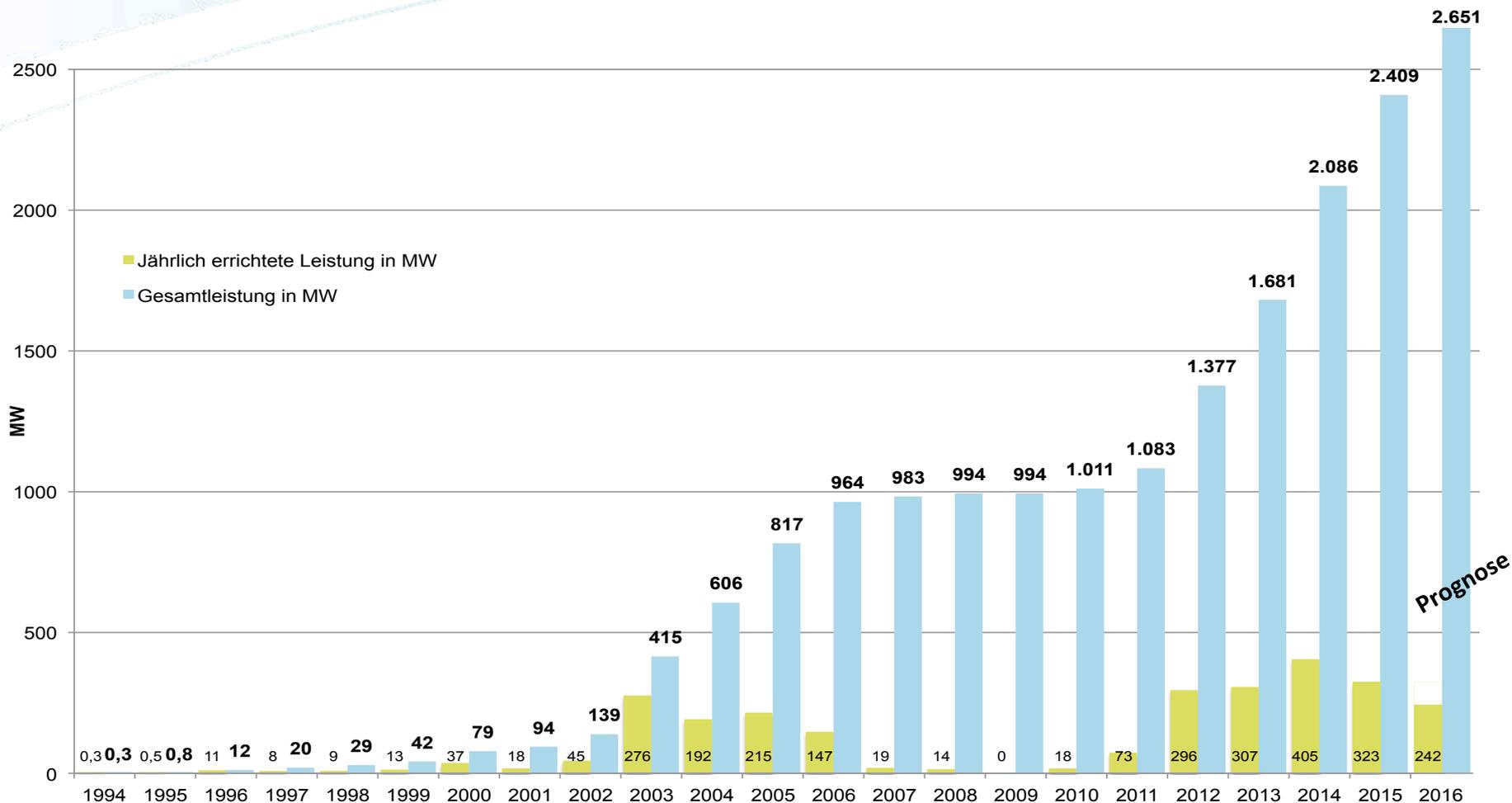
5.500 Arbeitsplätze (Zulieferer, Dienstleister und
Betreiber im Jahr 2015)

Regionale Verteilung der Windkraft Ende 2015



Windkraftleistung in Österreich

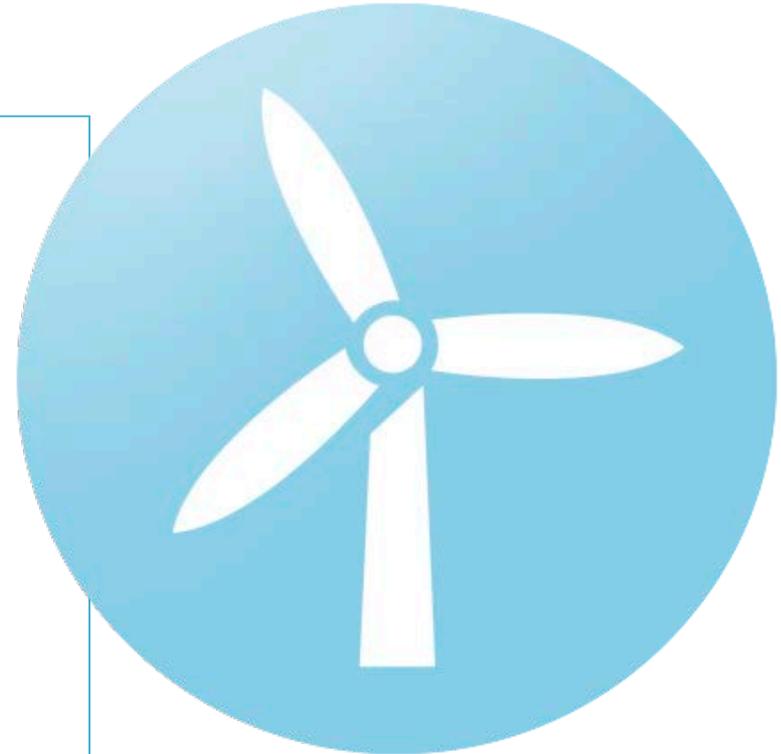
Stand: Dezember 2015



Prognose

Ein Windrad ...

- 3 MW > 6,9 Mio. kWh Strom/Jahr
- **Strom für rund 2.000 Haushalte**
- Erspart mehr als 4.500 t CO₂/Jahr
- **Über 20 Jahresarbeitsplätze bei der Errichtung**
- 2 Dauerarbeitsplätze für Wartung und Betrieb
- **1,4 Mio. € heimische Wertschöpfung durch Bau und inländische Anlagenteile**
- 3,3 Mio. € heimische Wertschöpfung durch Betrieb
- **5 Mio. € Investitionsvolumen**



IG Windkraft Austrian Wind Energy Association

- gegründet 1993
- Interessenverband der gesamten Branche
- rund 1.400 Mitglieder
- > 90% der Windkraftleistung
- Mitglied beim Bundesverband Erneuerbare Energie Österreich
- Mitglied bei den europäischen Dachverbänden EREF und EWEA



IG WINDKRAFT
Austrian Wind Energy Association

Rückfragehinweis:

- Mag. Martin Fliegenschnee-Jaksch
- Mobil: +43 (0)699 1 88 77 855
- m.fliegenschnee@igwindkraft.at

Mehr Info:

- www.igwindkraft.at
- igw@igwindkraft.at
- www.facebook.com/igwindkraft

