

Windkraft in Österreich

Die Energie des 21. Jahrhunderts



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
- Vorstandsmitglied der europäischen Dachverbände EREF und EWEA



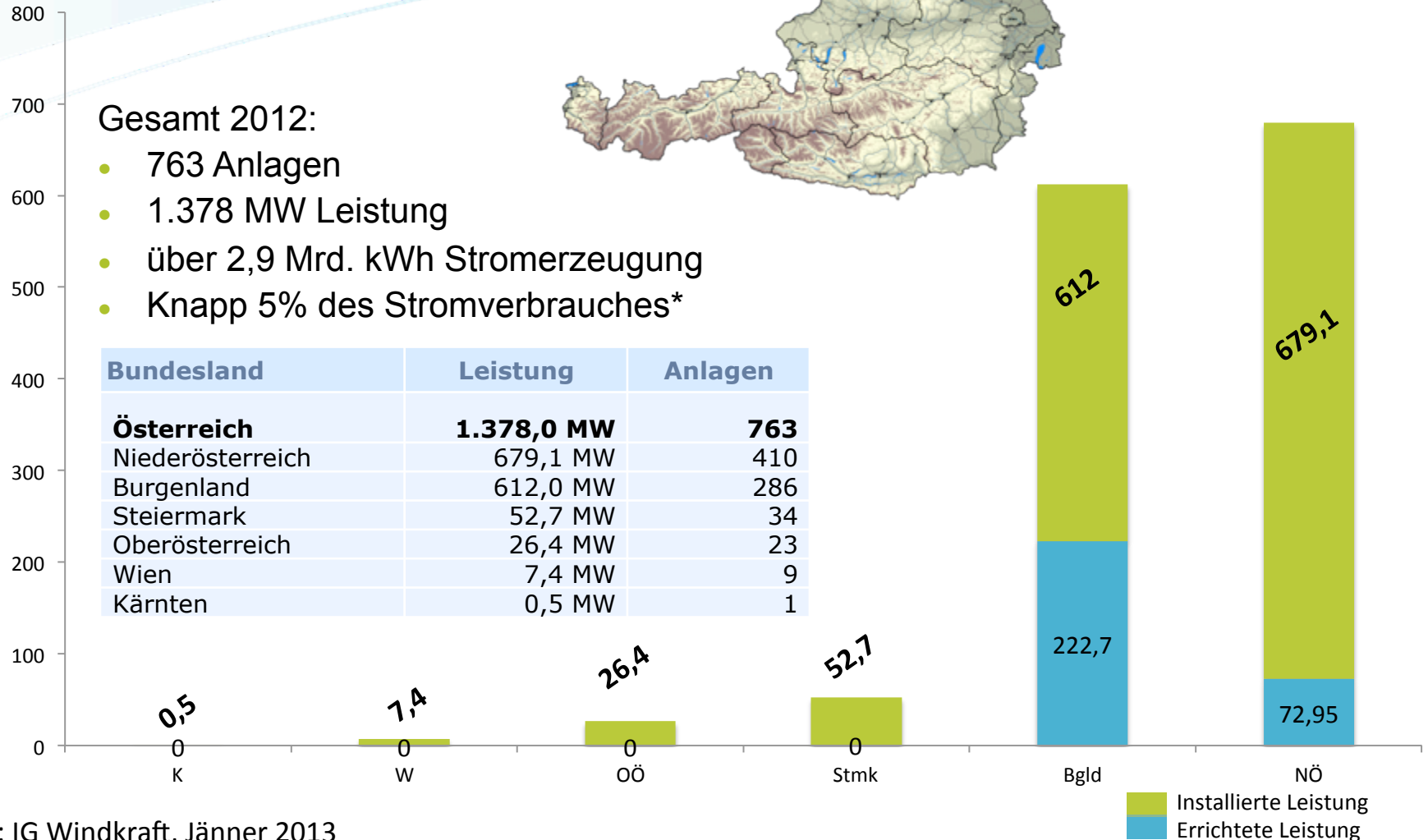
IG WINDKRAFT
Austrian Wind Energy Association

Regionale Verteilung der Windkraft Ende 2012



Gesamt 2012:

- 763 Anlagen
- 1.378 MW Leistung
- über 2,9 Mrd. kWh Stromerzeugung
- Knapp 5% des Stromverbrauches*



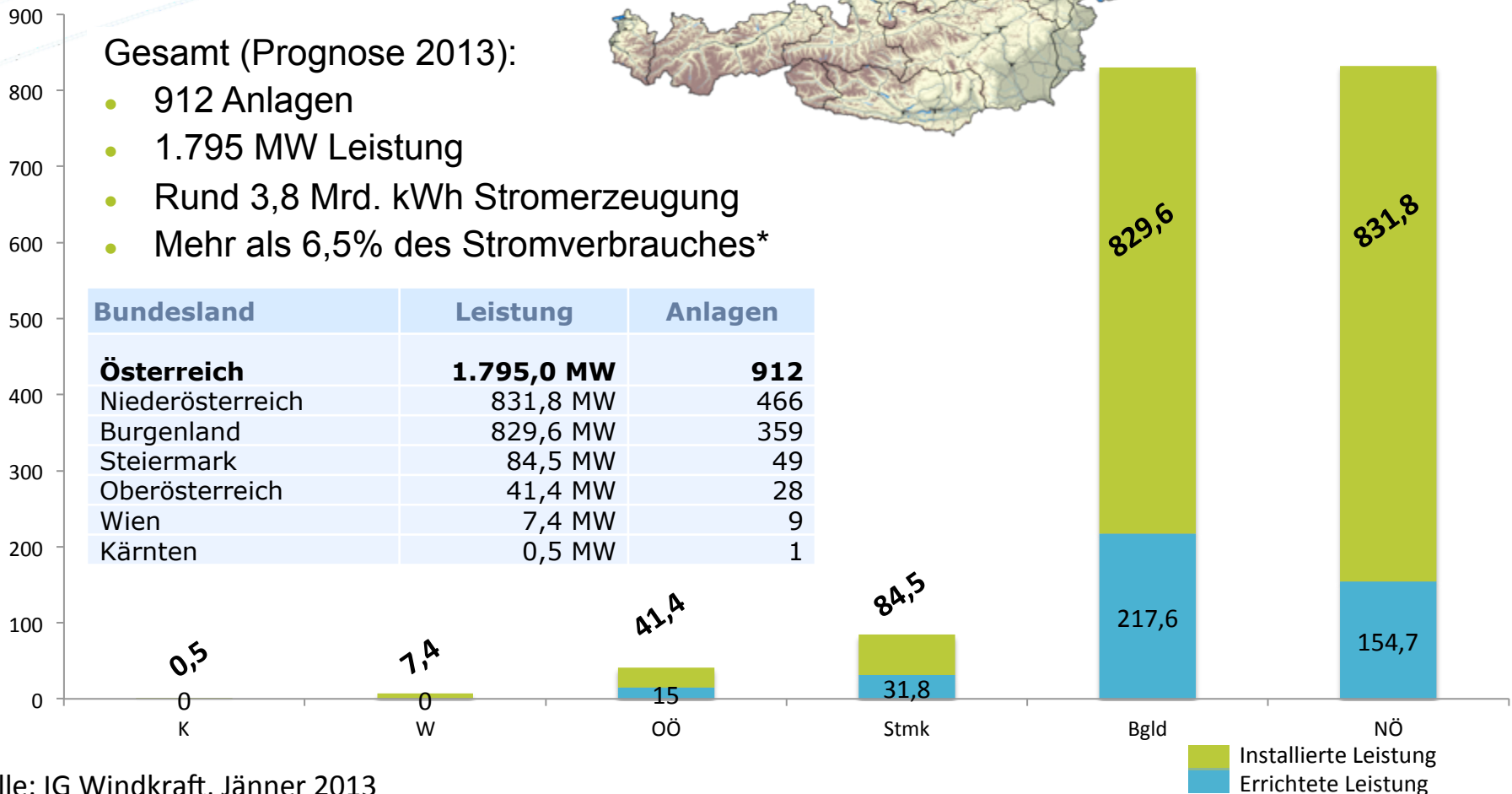
Quelle: IG Windkraft, Jänner 2013

*bezogen auf den elektrischen Endenergieverbrauch 2011 lt. Statistik Austria

Regionale Verteilung der Windkraft Ende 2013



MW



Quelle: IG Windkraft, Jänner 2013

*bezogen auf den elektrischen Endenergieverbrauch 2011 lt. Statistik Austria

Windenergie in Österreich

2012: 295,7 MW neu installierte Leistung

- 108 Windkraftanlagen
- Soviel wie 180.000 Haushalte im Jahr Strom verbrauchen
- 2013 – 419,1 MW – EUR 690 Millionen

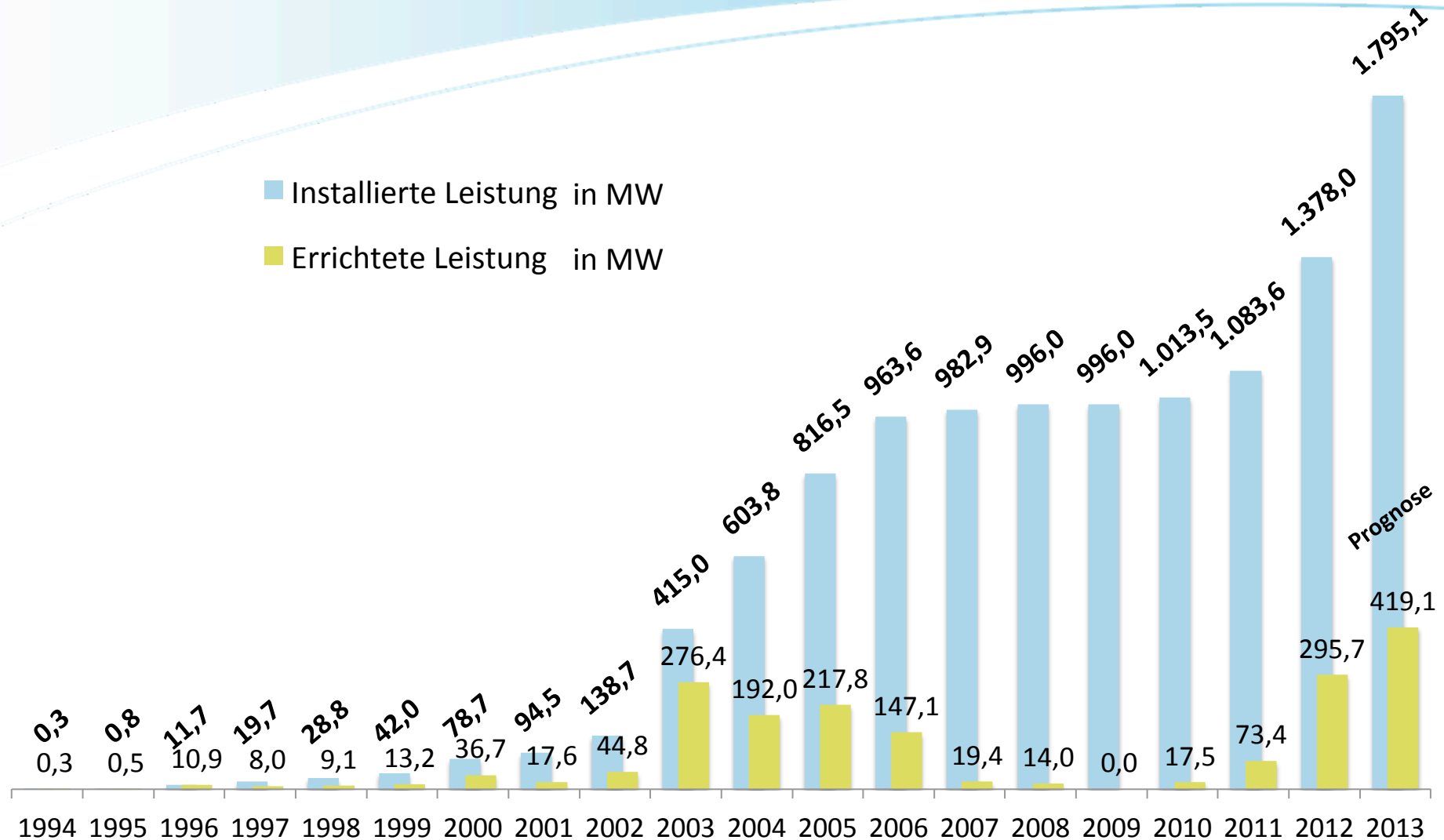
2013: 419,1 MW neu installierte

- 150 Windkraftanlagen
- Soviel wie 275.000 Haushalte im Jahr Strom verbrauchen

©IG Windkraft, Tag des Windes / Martin Koller



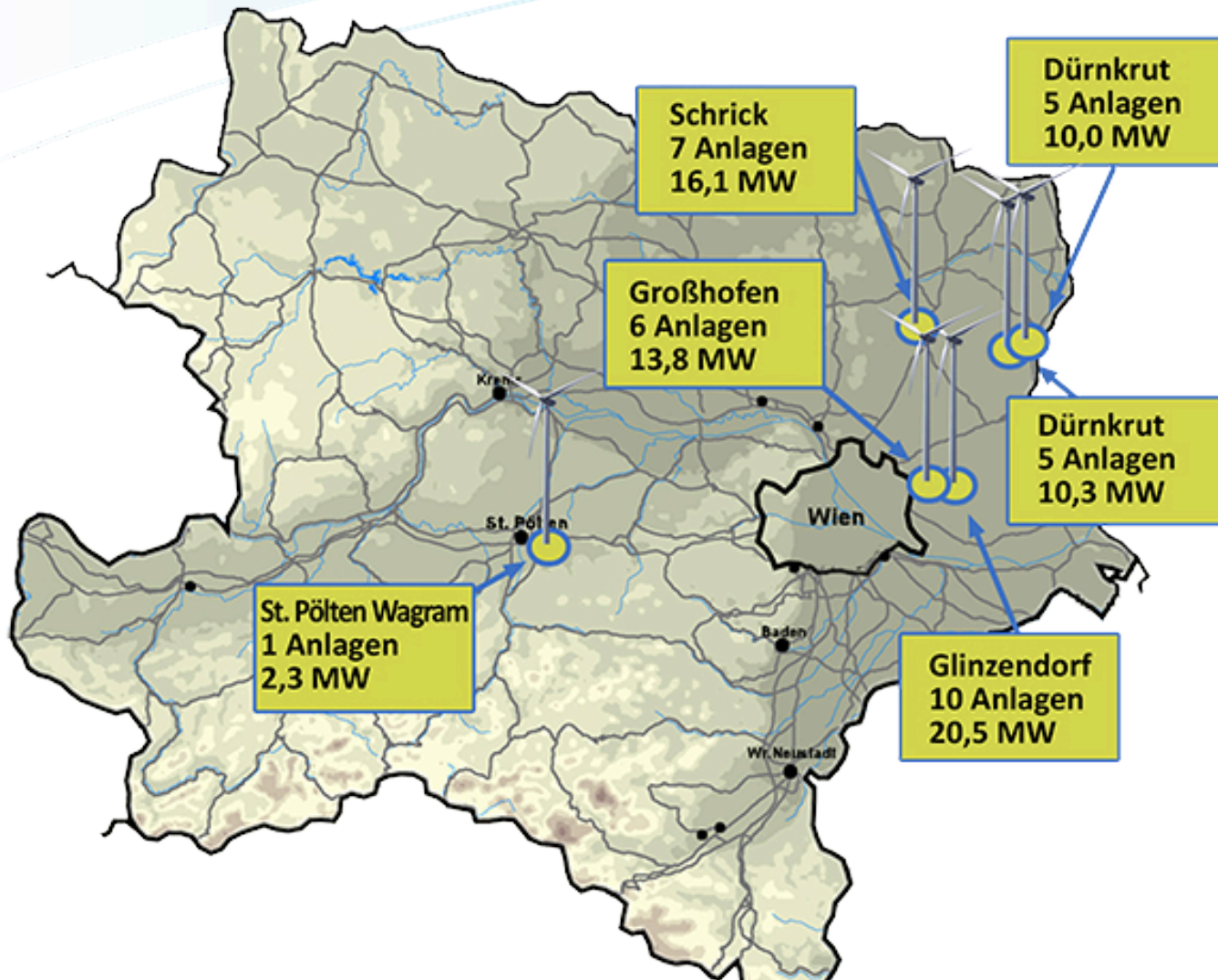
Ausbau der Windkraft in Österreich*



Quelle: IG Windkraft, Jänner 2013

* 2012 wurde im Burgenland 1 Windrad mit 1,25 MW abgebaut. 2013 werden in Niederösterreich 2 Windräder mit insgesamt 2 MW abgebaut.

Windenergie in Niederösterreich 2012



Zubau 2012

34 Anlagen

73,0 MW

Strom für
42.000 Haushalte

CO₂-Einsparung
wie 42.000 PKWs
ausstoßen

4 Mio € Wertschöpfung
jährlich

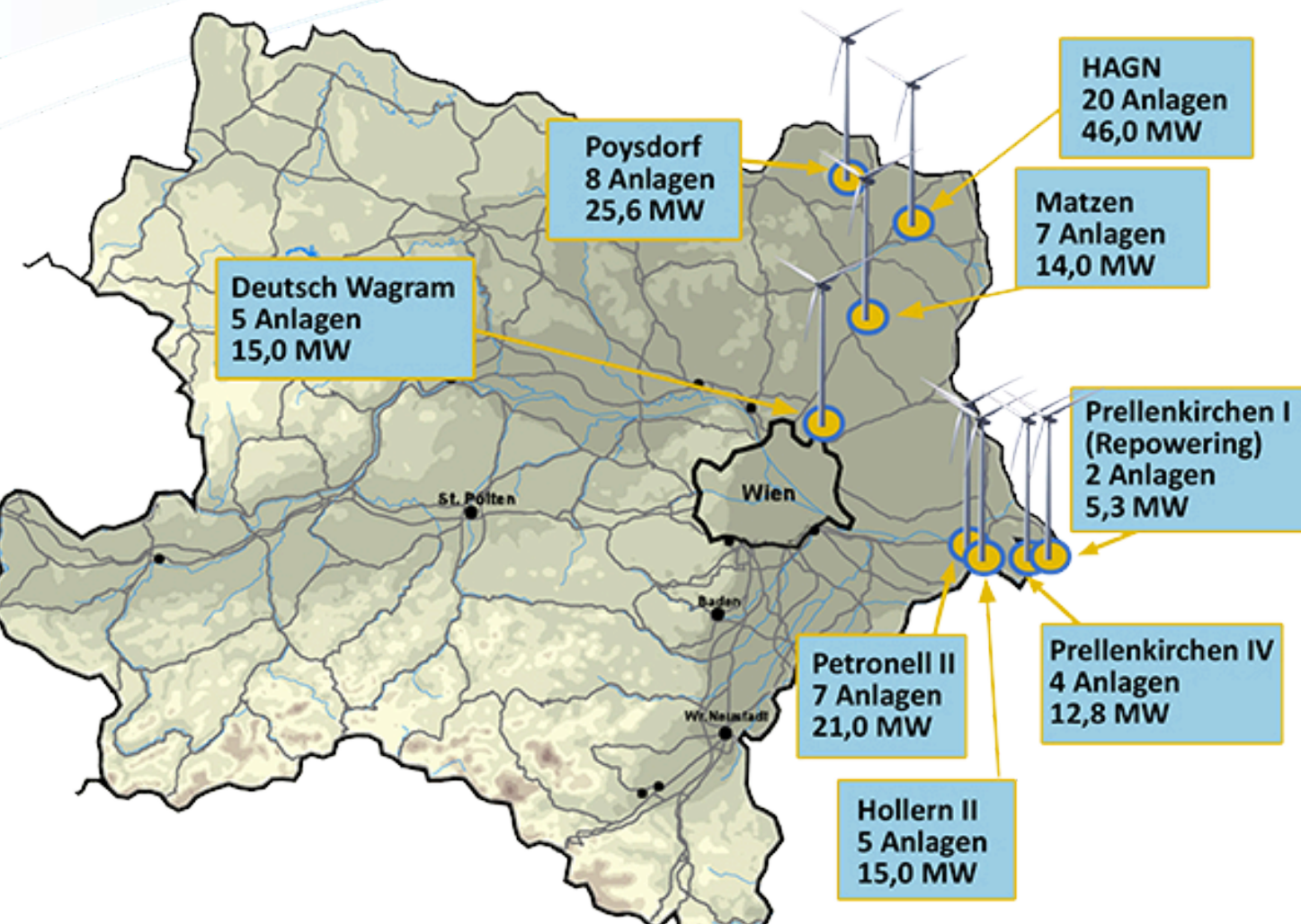
34 Mio € Wertschöpfung
durch Errichtung

440 Arbeitsplätze bei
Errichtung

40 Dauerarbeitsplätze

120 Mio € Investition

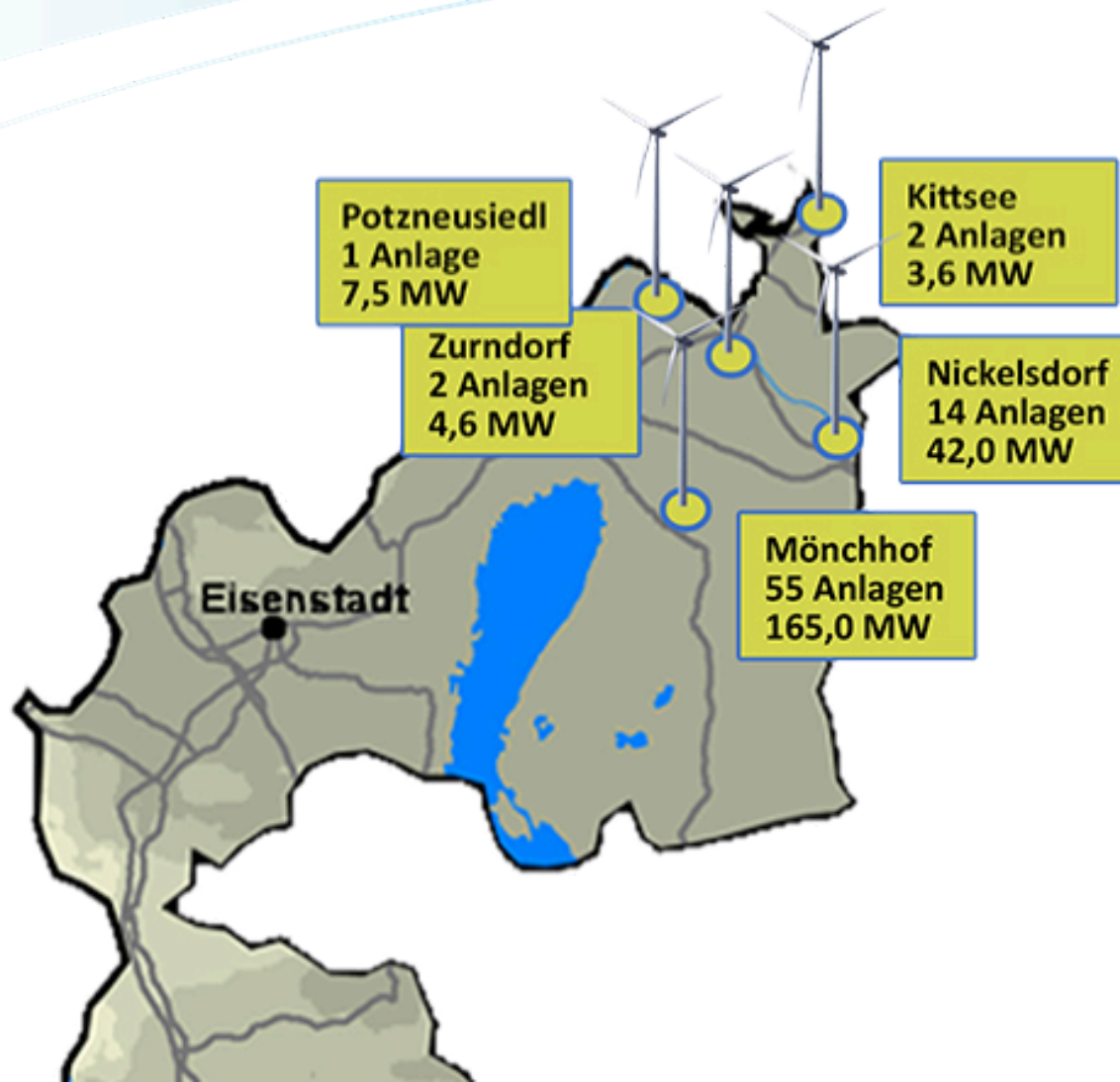
Windenergie in Niederösterreich 2013



Zubau 2013

- 58 Anlagen
- 154,7 MW
- Strom für
> 95.000 Haushalte
- CO₂-Einsparung
wie > 93.000 PKWs
ausstoßen
- > 8,5 Mio €
Wertschöpfung jährlich
- > 72,7 Mio €
Wertschöpfung durch
Errichtung
- > 1000 Arbeitsplätze bei
Errichtung
- > 80 Dauerarbeitsplätze
- > 276 Mio € Investition

Windenergie im Burgenland 2012



Zubau 2012

74 Anlagen

222,7 MW

Strom für
> 146.000 Haushalte

CO₂-Einsparung wie
>143.000 PKWs ausstoßen

> 12 Mio € Wertschöpfung
jährlich

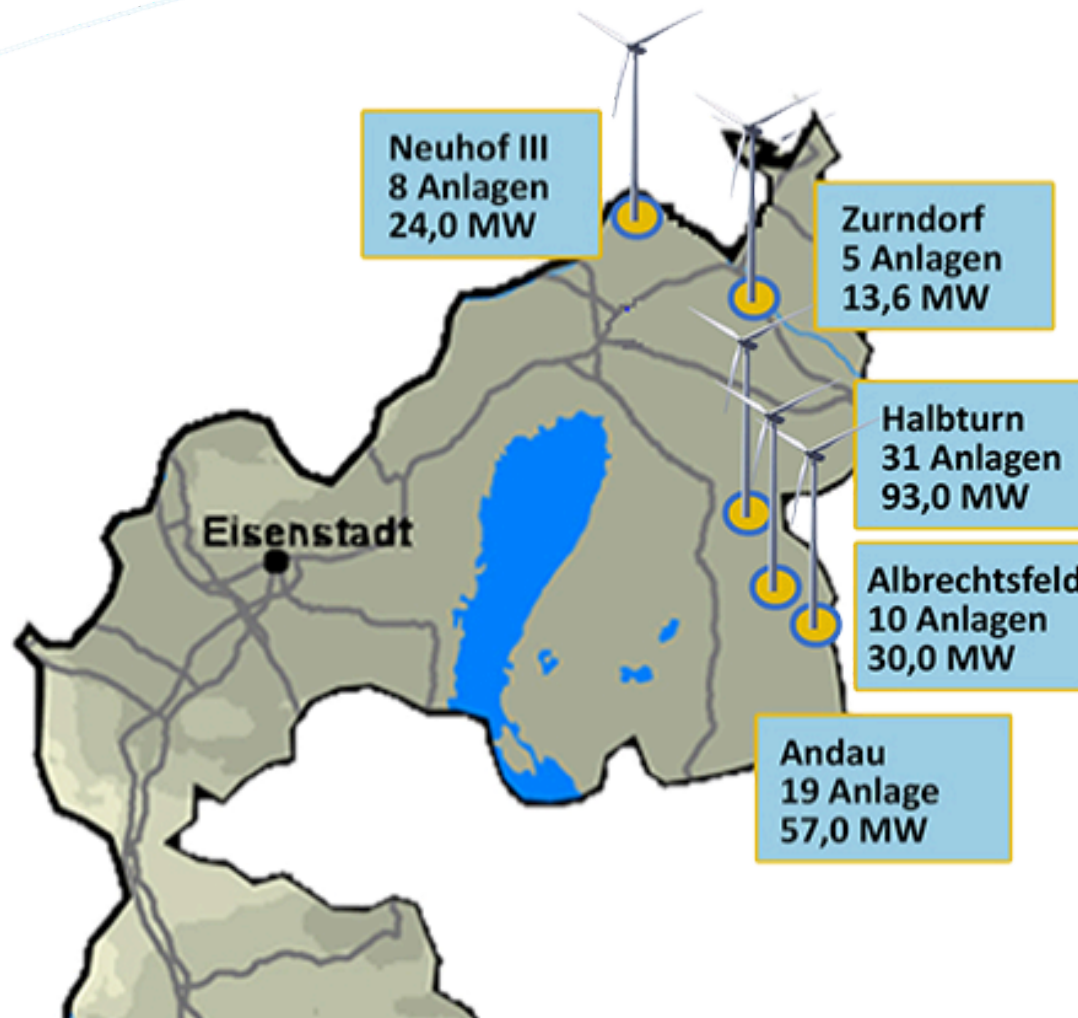
105 Mio € Wertschöpfung
durch Errichtung

rund 1.500 Arbeitsplätze
bei Errichtung

> 120 Dauerarbeitsplätze

> 367 Mio € Investition

Windenergie im Burgenland 2013



Zubau 2013

73 Anlagen

217,6 MW

Strom für
rund 143.000 Haushalte

CO₂-Einsparung wie
>140.000 PKWs ausstoßen

rund 12 Mio €

Wertschöpfung jährlich

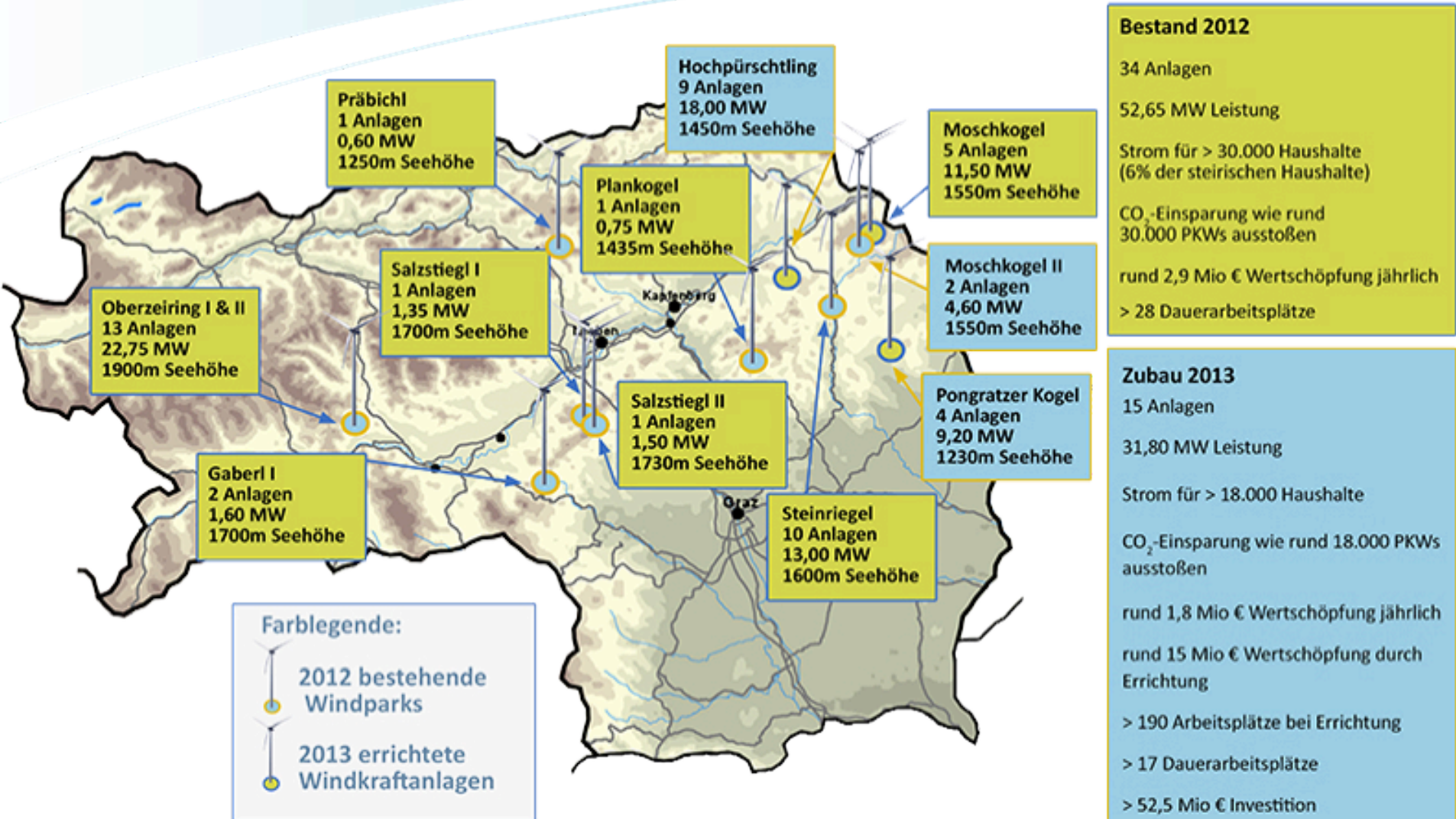
> 102 Mio € Wertschöpfung
durch Errichtung

rund 1.500 Arbeitsplätze bei
Errichtung

rund 120 Dauerarbeitsplätze

rund 360 Mio € Investition

Windenergie in der Steiermark 2012 und 2013



Bestand 2012

- 34 Anlagen
- 52,65 MW Leistung
- Strom für > 30.000 Haushalte (6% der steirischen Haushalte)
- CO₂-Einsparung wie rund 30.000 PKWs ausstoßen
- rund 2,9 Mio € Wertschöpfung jährlich
- > 28 Dauerarbeitsplätze

Zubau 2013

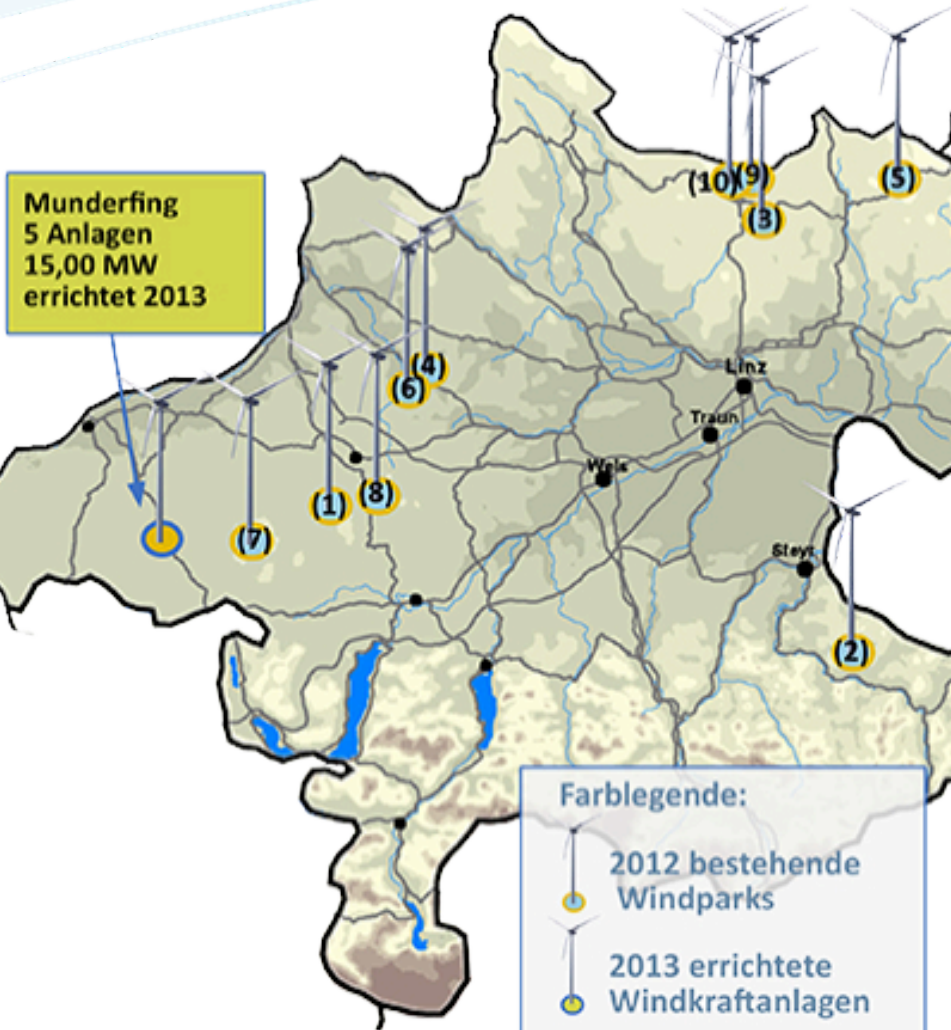
- 15 Anlagen
- 31,80 MW Leistung
- Strom für > 18.000 Haushalte
- CO₂-Einsparung wie rund 18.000 PKWs ausstoßen
- rund 1,8 Mio € Wertschöpfung jährlich
- rund 15 Mio € Wertschöpfung durch Errichtung
- > 190 Arbeitsplätze bei Errichtung
- > 17 Dauerarbeitsplätze
- > 52,5 Mio € Investition

Windenergie in Oberösterreich 2012 & 2013

Zubau 2013

5 Anlagen
15,00 MW
Strom für
> 9.800 Haushalte
CO₂-Einsparung wie
> 9.600 PKWs ausstoßen
825.000 € Wertschöpfung
jährlich
> 7 Mio € Wertschöpfung
durch Errichtung
90 Arbeitsplätze bei
Errichtung
8 Dauerarbeitsplätze
> 24,8 Mio € Investition

- (6) Steindlberg
2 Anlagen
1,32 MW
errichtet 2001
- (7) Steiglberg
1 Anlagen
2,00 MW
errichtet 2002
- (8) Schernham
1 Anlagen
1,80 MW
errichtet 2003
- (9) Sternwald I
1 Anlagen
2,00 MW
errichtet 2003
- (10) Sternwald II
6 Anlagen
12,00 MW
errichtet 2005



Munderfing
5 Anlagen
15,00 MW
errichtet 2013

- (1) Eberschwang
2 Anlagen
1,00 MW
errichtet 1996
- (2) Laussa
3 Anlagen
1,80 MW
errichtet 1996
- (3) Schenkenfelden
2 Anlagen
1,20 MW
errichtet 1998
- (4) Oberröhdham
3 Anlagen
1,98 MW
errichtet 1999
- (5) Spörbichl
2 Anlagen
1,32 MW
errichtet 1999

Farblgende:
 2012 bestehende Windparks
 2013 errichtete Windkraftanlagen

Effekte des Windenergieausbaues 2012/2013

Investitionen

- Investitionen in Windenergie
- 2012 – 295,7 MW – EUR 490 Millionen
- 2013 – 419,1 MW – EUR 690 Millionen

CO₂ Einsparung

Windenergieausbau 2012/2013

- 2012 – 295,7 MW – 415.000 Tonnen/Jahr
- 2013 – 419,1 MW – 620.000 Tonnen/Jahr

Windenergiebestand

- 2012 – 1378,0 MW – 1,8 Millionen Tonnen/Jahr
- 2013 – 1795,1 MW – 2,5 Millionen Tonnen/Jahr



©IG Windkraft, Tag des Windes / Martin Koller

Quelle: IG Windkraft 2013; CO₂ Emissionen lt. EWEA „Powering Europe“

* Wenn die gesamte Windkraft-Erzeugungskapazität am Netz und ein Jahr in Betrieb ist

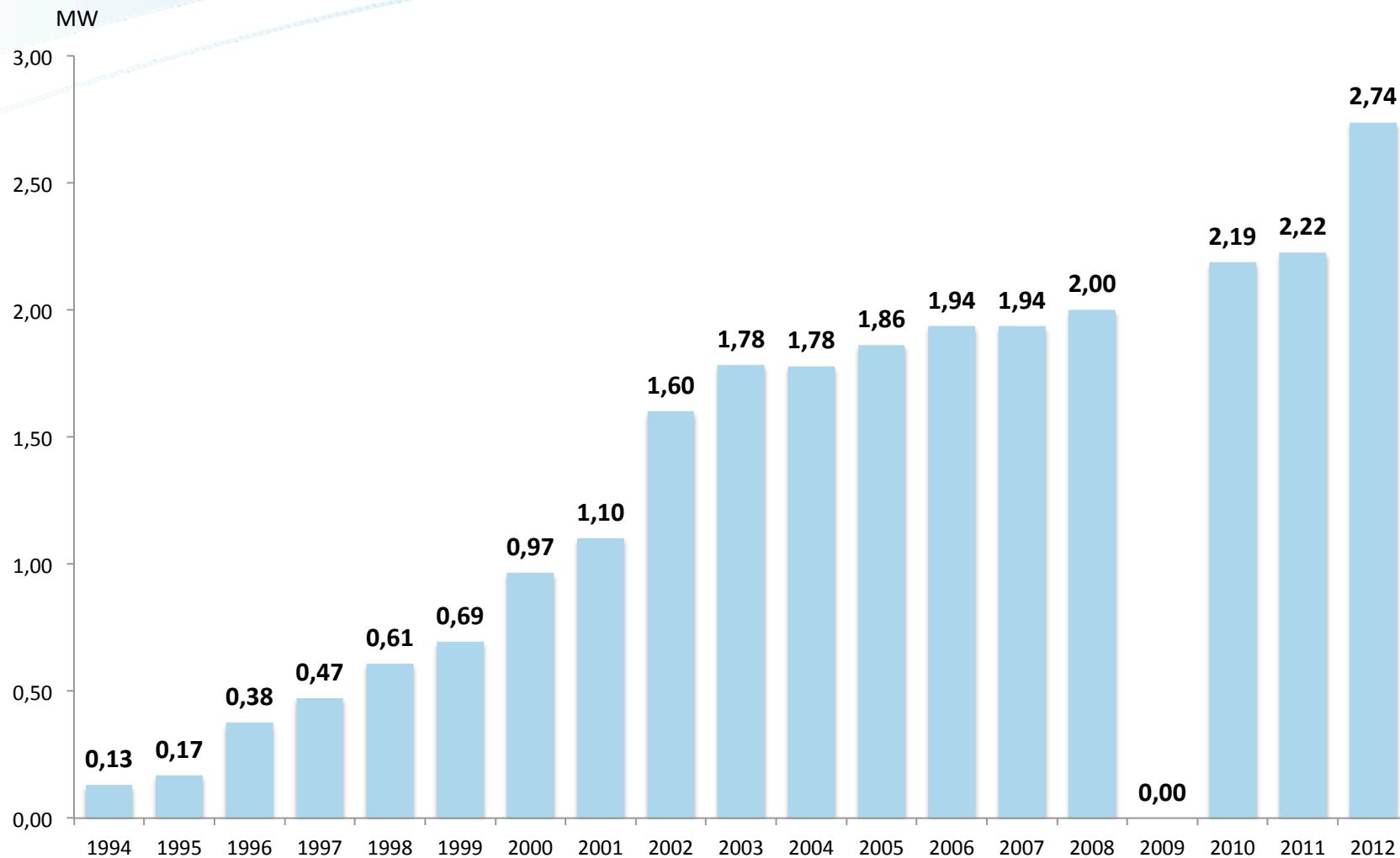
Anteil der Windenergie am elektrischen Endenergieverbrauch

	Anteil 2012*	Anteil 2013*
● Österreich	4,9 %	6,4%
● Niederösterreich	13,8%	16,9 %
● Burgenland	84%	113,9 %

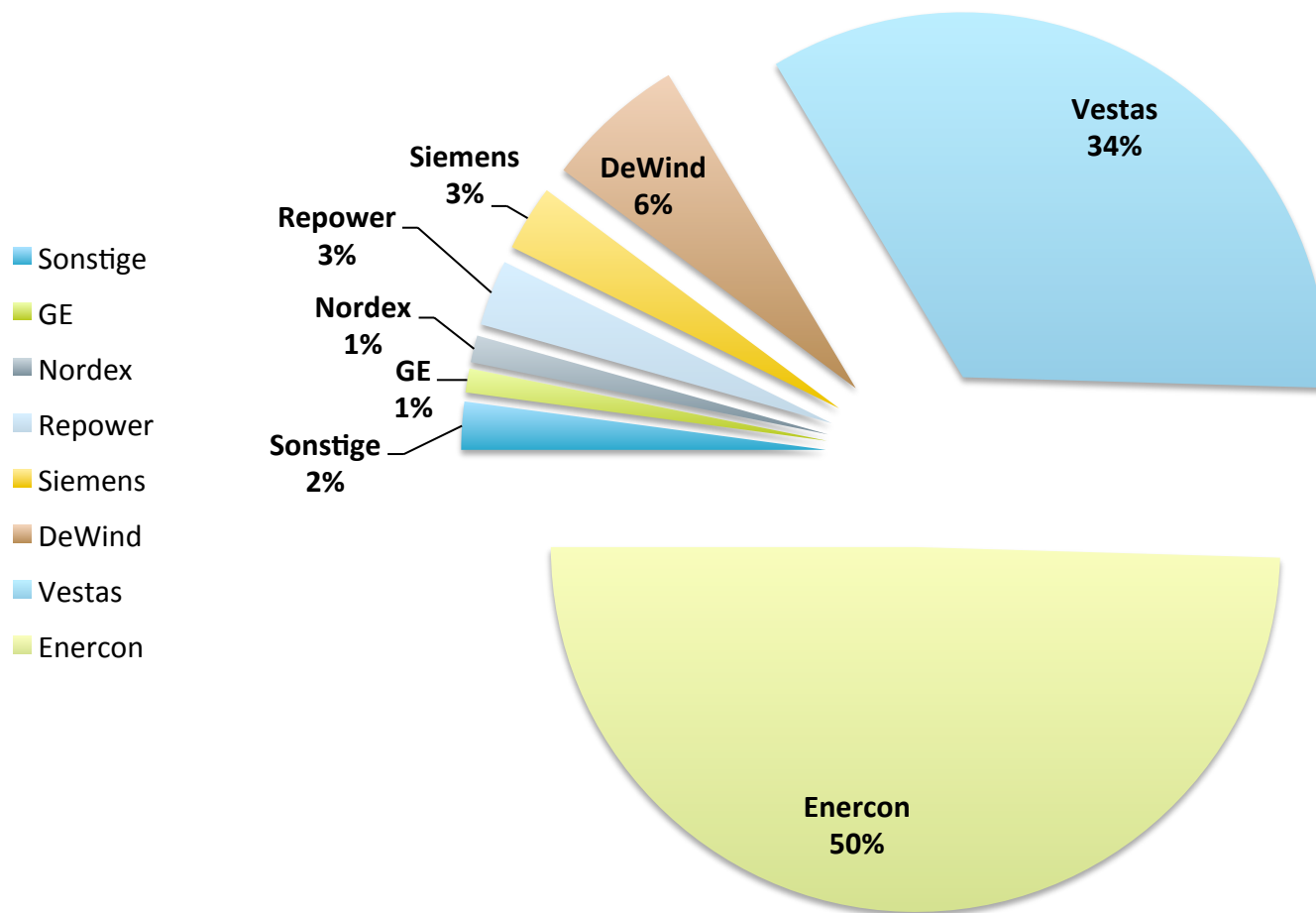


* Wenn die gesamte Windkraftherzeugungskapazität am Netz und ein Jahr in Betrieb ist

Durchschnittliche Anlagengrößen (in MW)



Marktanteile 2012



EWEA 2013 Konferenz und Messe in Wien (4.-7. Februar 2013 in Wien)

Die jährliche Windenergiekonferenz und –messe der EWEA (europäischer Windenergie Verband) ist die wichtigste Veranstaltung der Windenergiebranche in Europa. Als Mitglied der EWEA setzte sich die IG Windkraft für den Standort Wien als Veranstaltungsort 2013 ein – eine einzigartige Chance für Österreich sich auf einer der wichtigsten Windenergiekonferenzen weltweit zu präsentieren.

Eine Konferenz der Superlative

- Rund **10.000 BesucherInnen**
- Rund **400 Aussteller** auf der Messe
- Aus mehr als **80 Länder**

Schwerpunkt Osteuropa

Der Schwerpunkt der EWEA 2013 wird auf den Emerging Markets und natürlich Central and Eastern Europe sein. Gemeinsam mit dem Europäischen Windenergieverband organisiert die IG Windkraft ein Workshopprogramm heimischer Unternehmen, die langjährige Erfahrung im Osteuropäischen Markt und Know-how im Bereich erneuerbare Energien mitbringen.

Österreichische Windenergie auf der EWEA 2013

Die IG Windkraft organisiert gemeinsam mit heimischen Zulieferern, Dienstleistern und Betreibern den Austria Pavillon – auf über 330 m² präsentiert sich die österreichische Windwirtschaft mit all ihren Facetten. Mit 15 Ausstellern dominiert der Austria Pavillon das Zentrum der Messehalle und bietet so einen repräsentativen Querschnitt über das österreichische Produktportfolio.

www.ewea.org/annual2013/



EWEA 2013 Konferenz und Messe in Wien (4.-7. Februar 2013 in Wien)

Durch die EWEA 2013 werden:

- ca. 1,5 Millionen € an Wertschöpfung für lokale Lieferanten induziert
- 19 Millionen € inlandswirksame Tagesausgaben* in Wien getätigt
- 35,5 Millionen € zum BIP beigetragen

*475 € pro Kongresstag/KongressteilnehmerIn



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

