

# Windkraft in Niederösterreich

**Jänner 2018**



# Starke Zahlen der Windkraft in Niederösterreich in Österreich Ende 2017

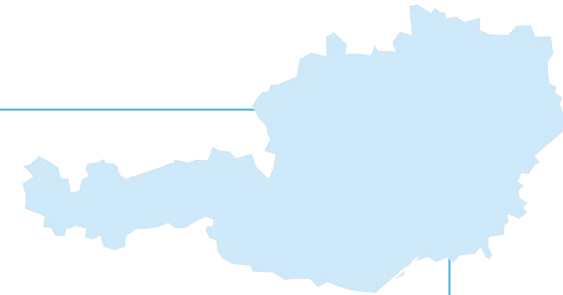


Gesamtbestand Ende 2017:  
**693** Windkraftwerke  
Gesamtleistung: **1.535 MW**

Jährliche Windstromerzeugung: **über 3,3 Mrd. kWh  
Stromerzeugung\* 29% des Stromverbrauches in NÖ**  
Liefert Strom für mehr als **943.00 Haushalte**

Dieser Windstrom vermeidet **2,1 Mio. Tonnen CO<sub>2</sub>** –  
das ist ungefähr so viel CO<sub>2</sub>, wie 910.000 Autos  
ausstoßen (94% aller Autos NÖ).

Rund **2.000 Arbeitsplätze** (Zulieferer, Dienstleister  
und Betreiber im Jahr 2017)



# Windkraft in den Bezirken Niederösterreichs

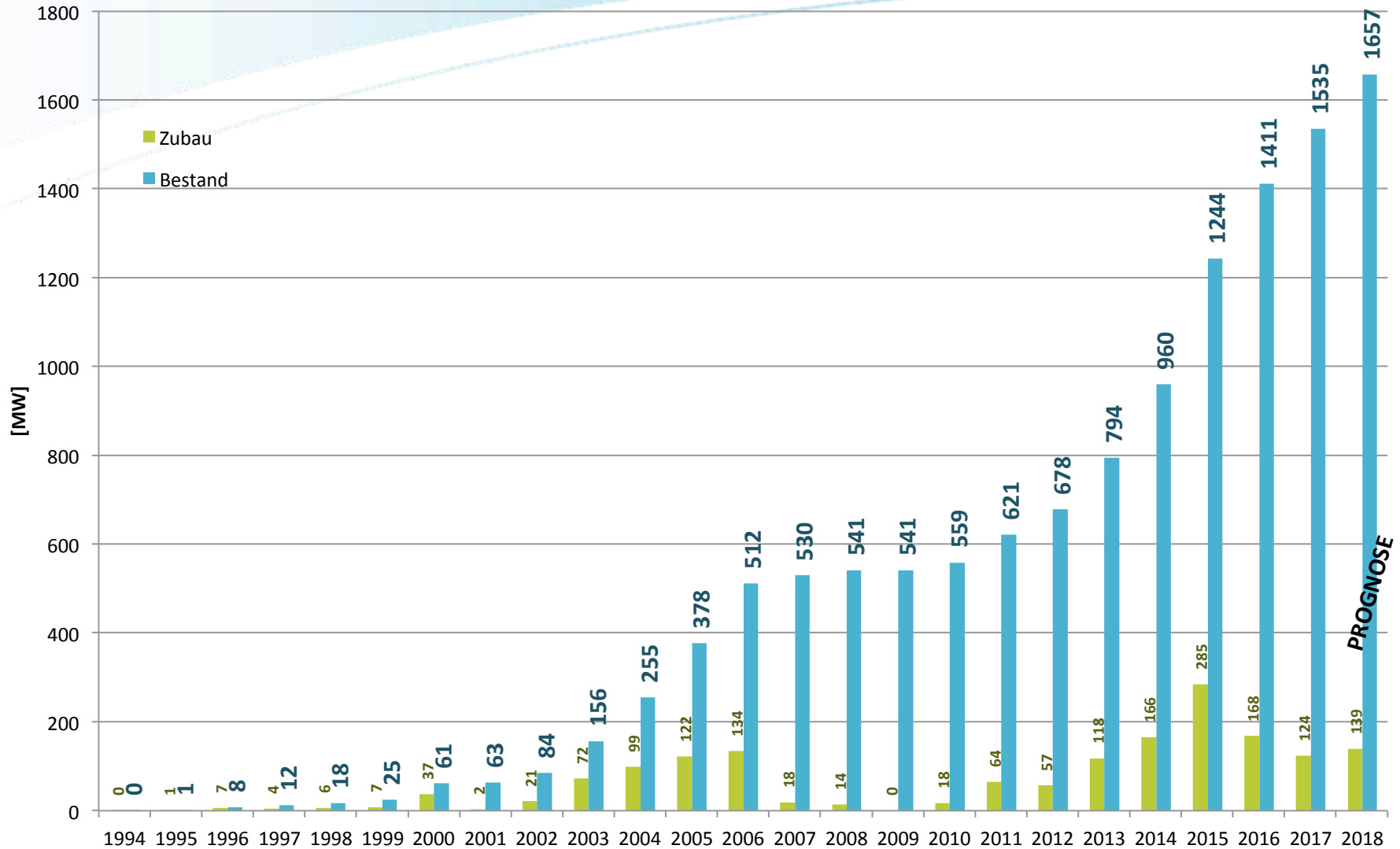


Bezirke	Anzahl	Leistung in MW
Amstetten	1	0,50
Baden	36	99,70
Bruck/Leitha	178	448,25
Gänserndorf	225	514,45
Hollabrunn	3	4,05
Horn	8	16,00
Korneuburg	27	26,32
Krems Land	2	0,70
Lilienfeld	2	1,00
Melk	1	0,60
Mistelbach	146	338,74
Mödling	2	1,20
Scheibbs	1	0,25
St. Pölten Land	31	48,80
St. Pölten Stadt	19	25,19
Waidhofen/Thaya	1	0,11
Wiener Neustadt Land	4	5,70
Zwettl	6	3,5
<b>Summe Niederösterreich</b>	<b>693</b>	<b>1.535,06</b>

Viertel	Anzahl	Leistung in MW
Waldviertel	17	20,31
Weinviertel	401	883,56
Mostviertel	55	76,34
Industrieviertel	214	554,85
<b>Summe Niederösterreich</b>	<b>693</b>	<b>1.535,06</b>

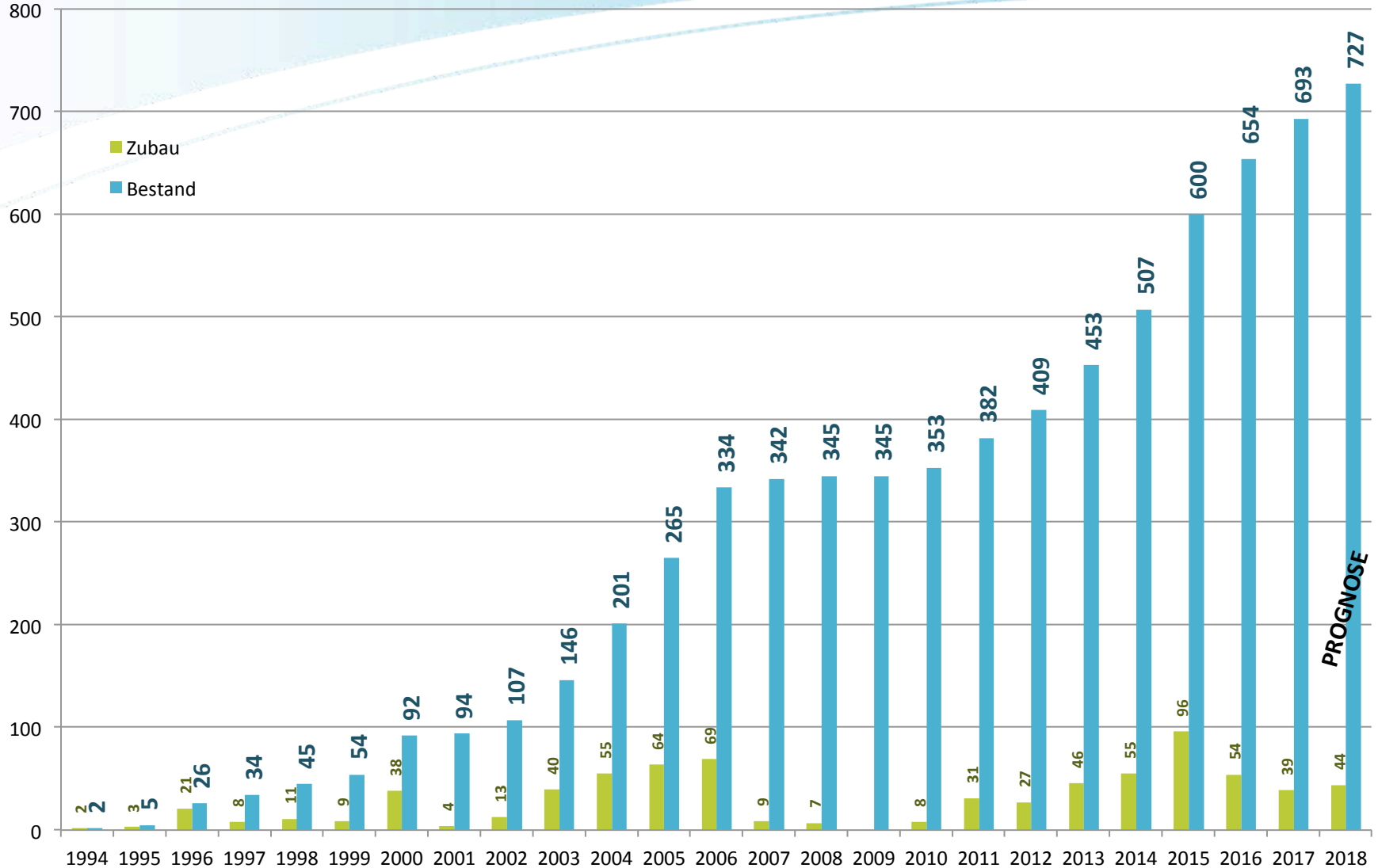
# Windkraftleistung in Niederösterreich

Stand: Dezember 2017



# Windkraftanlagen in Niederösterreich

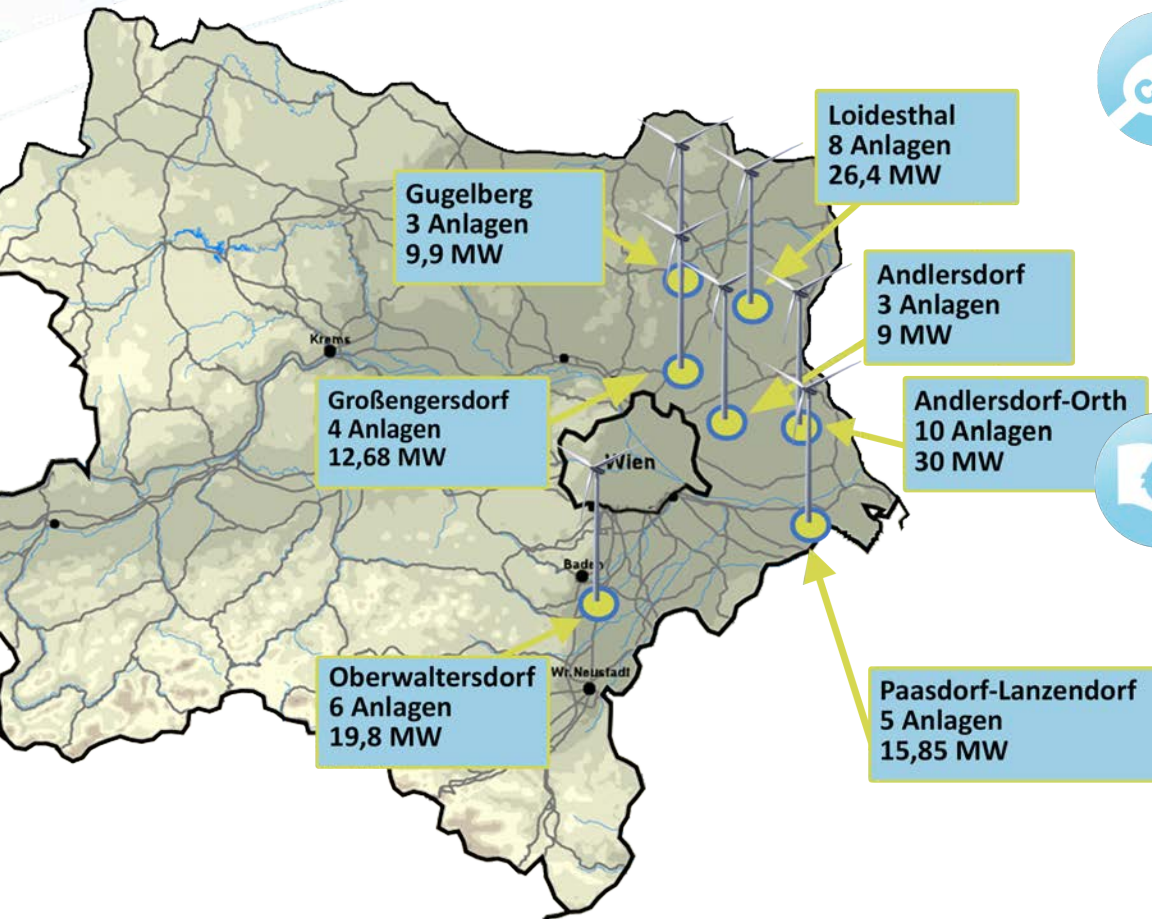
Stand: Dezember 2017



PROGNOSE

# Windkraft in Niederösterreich

## Ausbau 2017



### Ausbau 2017

**39 Windkraftwerke in NÖ**

**123,6 MW**

Strom für rund  
81.000 Haushalte



CO<sub>2</sub>-Einsparung rund  
180.000 Tonnen wie mehr als  
78.000 PKWs ausstoßen

7 Mio. € Wertschöpfung jährlich  
durch den Betrieb

58 Mio. € Wertschöpfung durch  
Errichtung



**> 200 Mio. € Investition**

740 Arbeitsplätze bei  
Errichtung

66 Dauerarbeitsplätze

Gesamtbestand Ende 2017:

**693 Windkraftwerke in NÖ**

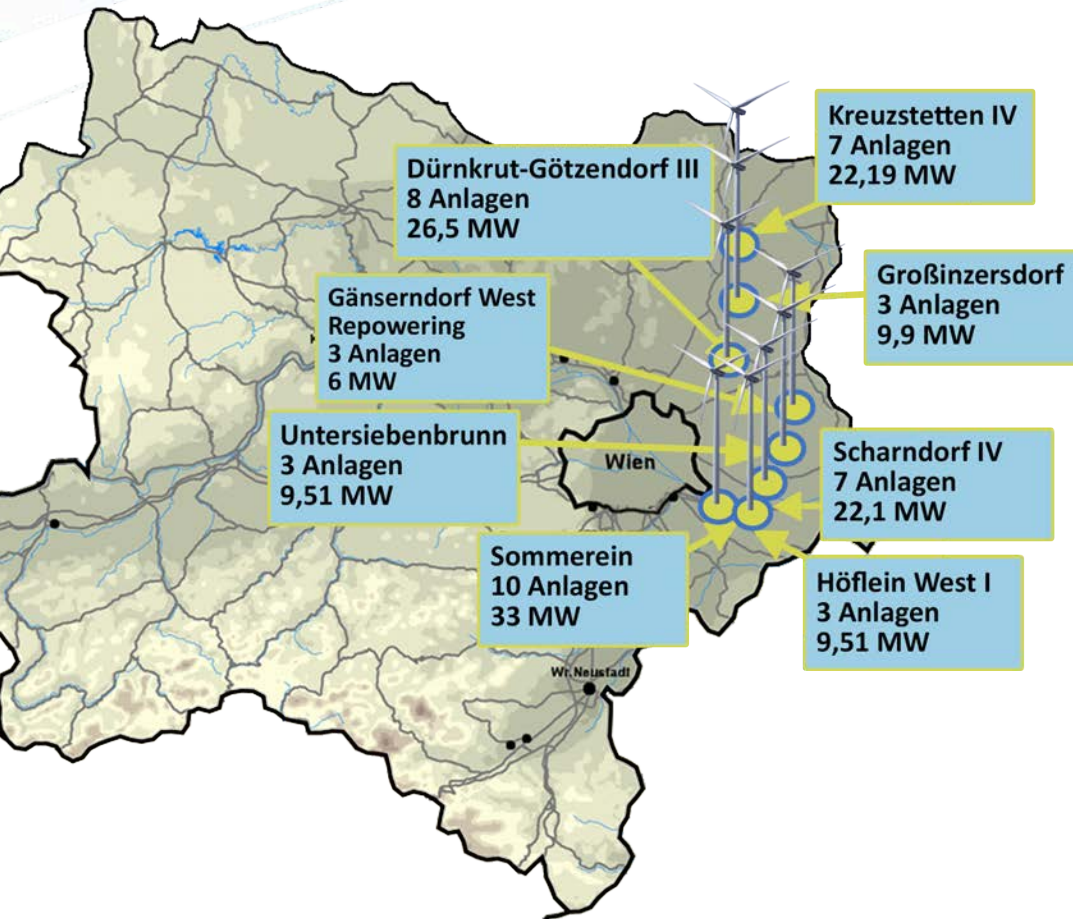
**Gesamtleistung: 1.535,1 MW**



# Windkraft in Niederösterreich

## Geplanter Zubau 2018

**PROGNOSE**



### Geplanter Zubau 2018

**44 Windkraftwerke in NÖ**  
**139 MW**

Strom für mehr als  
91.000 Haushalte



CO<sub>2</sub>-Einsparung rund 200.000  
Tonnen wie mehr als 86.000  
PKWs ausstoßen

8 Mio. € Wertschöpfung jährlich  
durch den Betrieb  
65 Mio. € Wertschöpfung durch  
Errichtung



**230 Mio. € Investition**

830 Arbeitsplätze bei  
Errichtung  
75 Dauerarbeitsplätze

Gesamtbestand Ende 2018:  
**727 Windkraftwerke in NÖ**  
**Gesamtleistung: 1.657 MW**

# Starke Zahlen der Windkraft in Österreich Ende 2017



Gesamtbestand Ende 2017:  
**1.260** Windkraftwerke  
Gesamtleistung: **2.844 MW**

Jährliche Windstromerzeugung: **über 6,1 Mrd. kWh**  
**Stromerzeugung\* 9,9% des Stromverbrauches**

Liefert Strom für mehr als **1,75 Mio. Haushalte**  
(rund 46% aller Haushalte Österreichs)

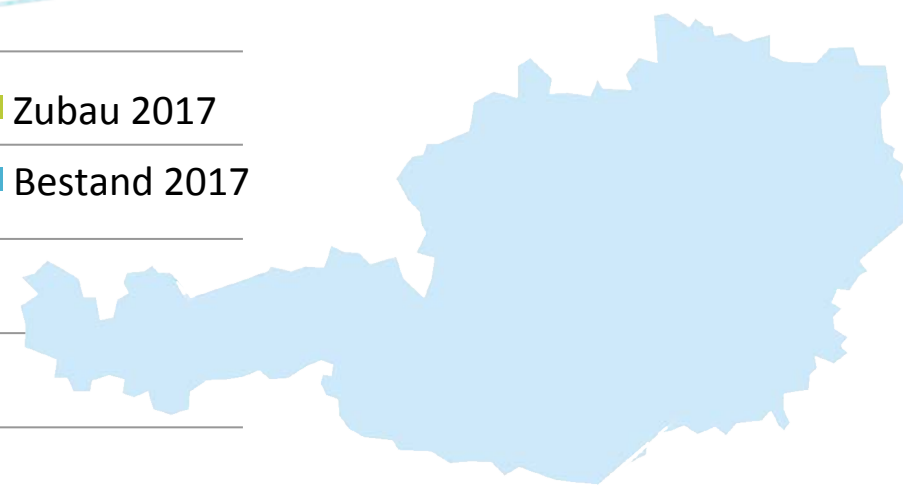
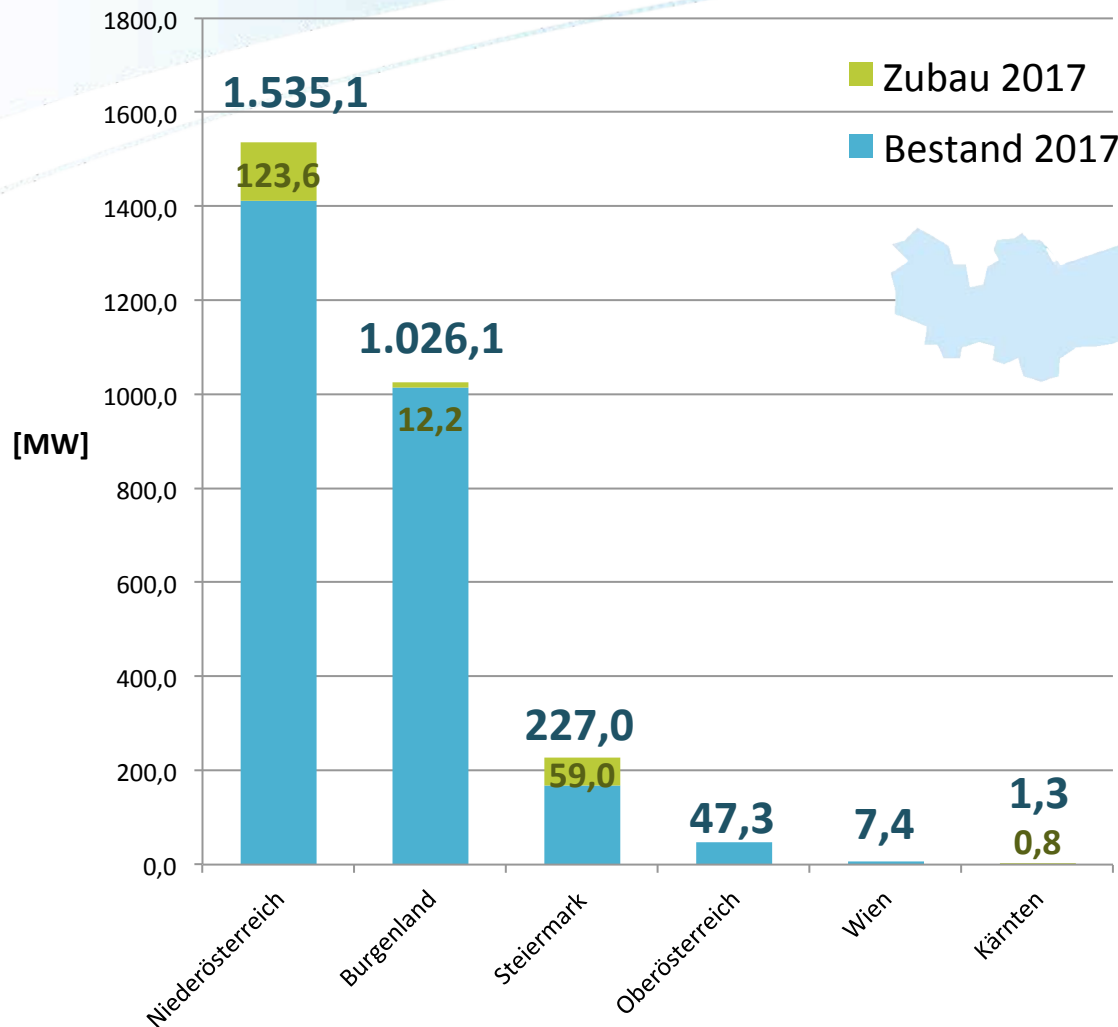
Dieser Windstrom vermeidet **3,9 Mio. Tonnen CO<sub>2</sub>** –  
das ist ungefähr so viel CO<sub>2</sub>, wie 1,7 Mio. Autos  
ausstoßen (35% aller Autos Österreichs).

Rund **4.500 Arbeitsplätze** (Zulieferer, Dienstleister  
und Betreiber im Jahr 2017)





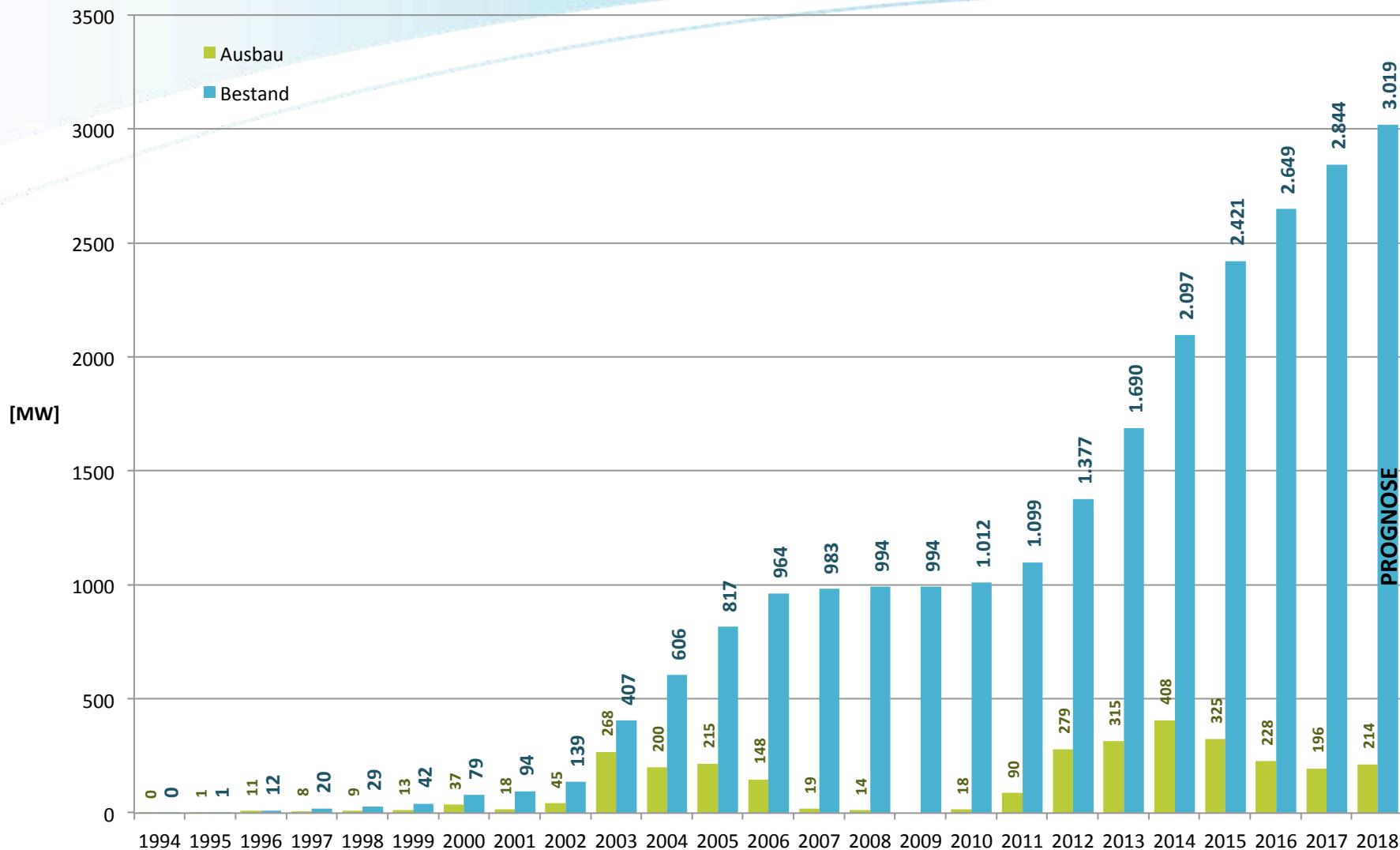
# Regionale Verteilung der Windkraft Ende 2017



Bundesland	Leistung	Anlagen
Österreich	2.844	1.260
Niederösterreich	1.535,1	693
Burgenland	1.026,1	426
Steiermark	227,0	100
Oberösterreich	47,3	30
Wien	7,4	9
Kärnten	1,3	2

# Windkraftleistung in Österreich

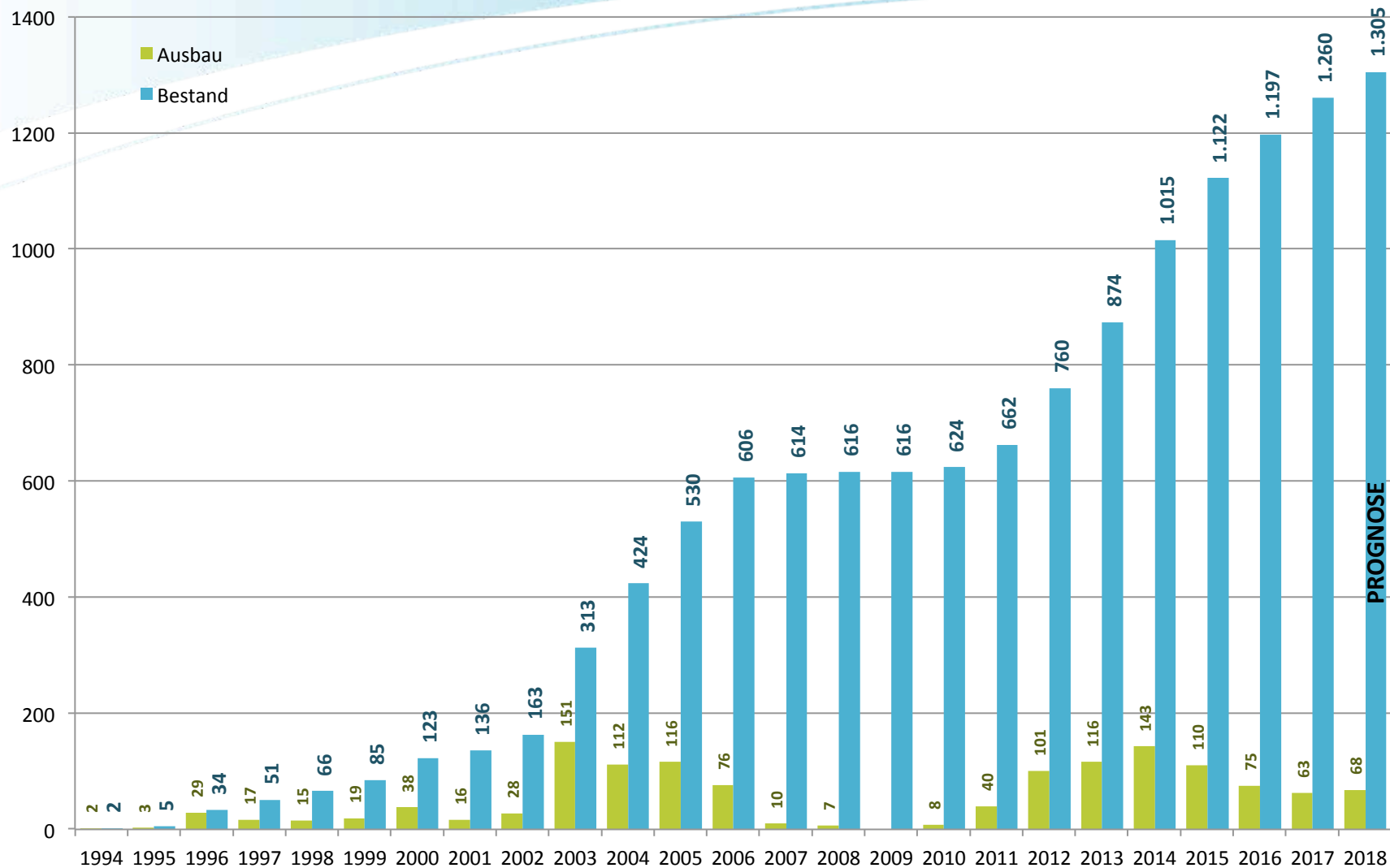
Stand: Dezember 2017



PROGNOSE

# Windkraftanlagen in Österreich

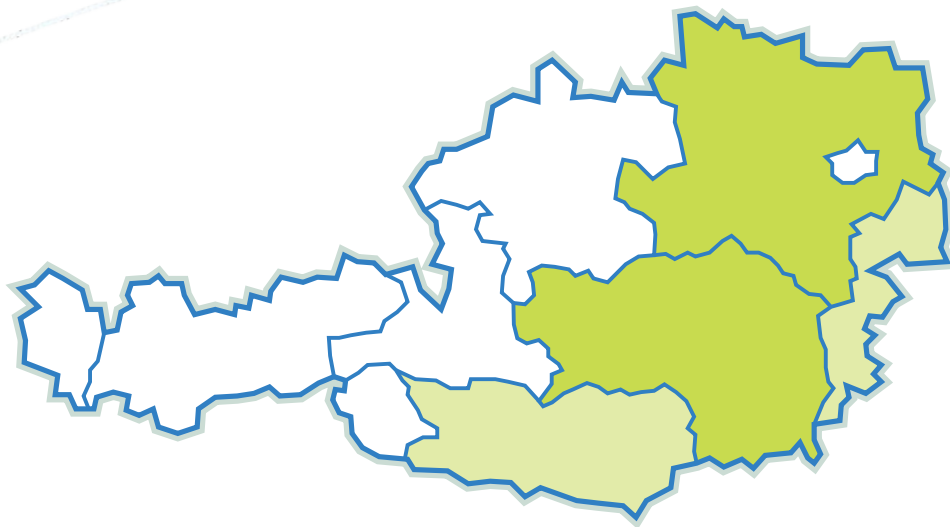
Stand: Dezember 2017



PROGNOSE

# Windkraft in Österreich

## Ausbau 2017



Bundesland	Leistung	Anlagen
Niederösterreich	123,6 MW	39
Steiermark	59,0 MW	19
Burgenland	12,2 MW	4
Kärnten	0,8 MW	1



### Ausbau 2017

**63 Windkraftwerke in Ö**  
**195,6 MW**

Strom für mehr als  
130.000 Haushalte



CO<sub>2</sub>-Einsparung fast  
284.000 Tonnen wie rund  
124.000 PKWs ausstoßen



10,8 Mio. € Wertschöpfung  
jährlich durch den Betrieb  
92 Mio. € Wertschöpfung  
durch Errichtung rund  
**323 Mio. € Investition**

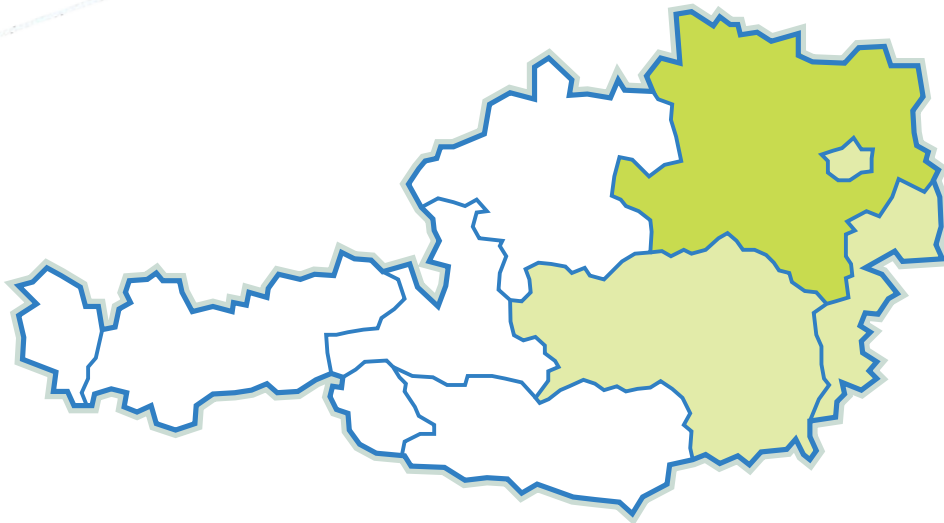
Rund 1.170 Arbeitsplätze  
bei Errichtung und mehr als  
105 Dauerarbeitsplätze

Gesamtbestand Ende 2017:  
**1.260 Windkraftwerke**  
Gesamtleistung: **2.844,1 MW**

# Windkraft in Österreich

## Geplanter Zubau 2018

**PROGNOSE**



Bundesland	Leistung	Anlagen
Niederösterreich	138,7 MW	44
Burgenland	45,7 MW	15
Steiermark	29,7 MW	9



**Geplanter Zubau 2018**  
**68 Windkraftwerke in Ö**  
**214 MW**

Strom für rund  
140.000 Haushalte



CO<sub>2</sub>-Einsparung mehr als  
300.000 Tonnen wie mehr als  
133.000 PKWs ausstoßen



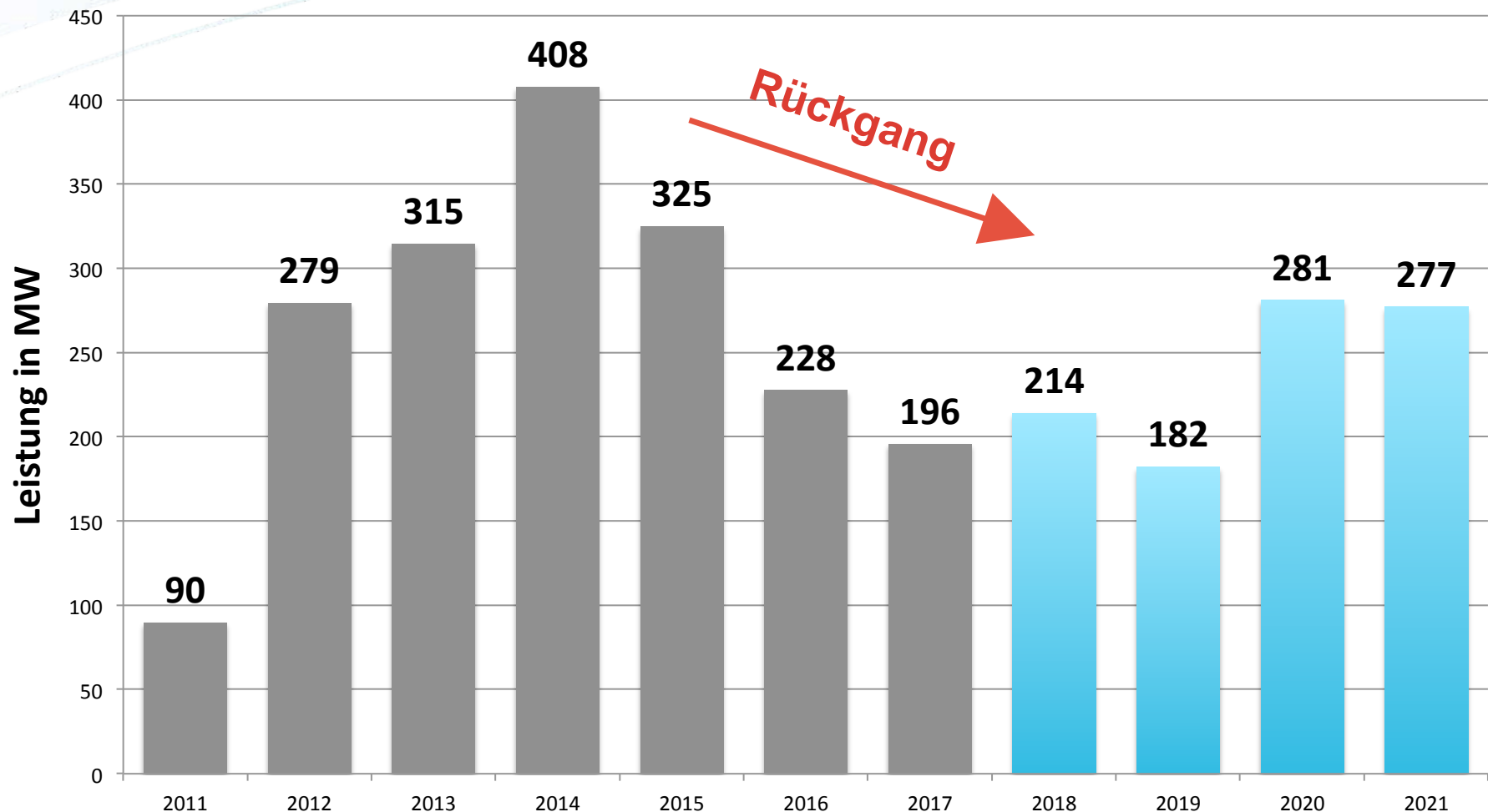
Rund 12 Mio. € Wertschöpfung  
jährlich durch den Betrieb  
100 Mio. € Wertschöpfung  
durch Errichtung rund  
**353 Mio. € Investition**

Rund 1.280 Arbeitsplätze bei  
Errichtung  
115 Dauerarbeitsplätze

**Gesamtbestand Ende 2018:**  
**1.305 Windkraftwerke**  
**Gesamtleistung: 3.019 MW**

# Ausbau Windkraftleistung

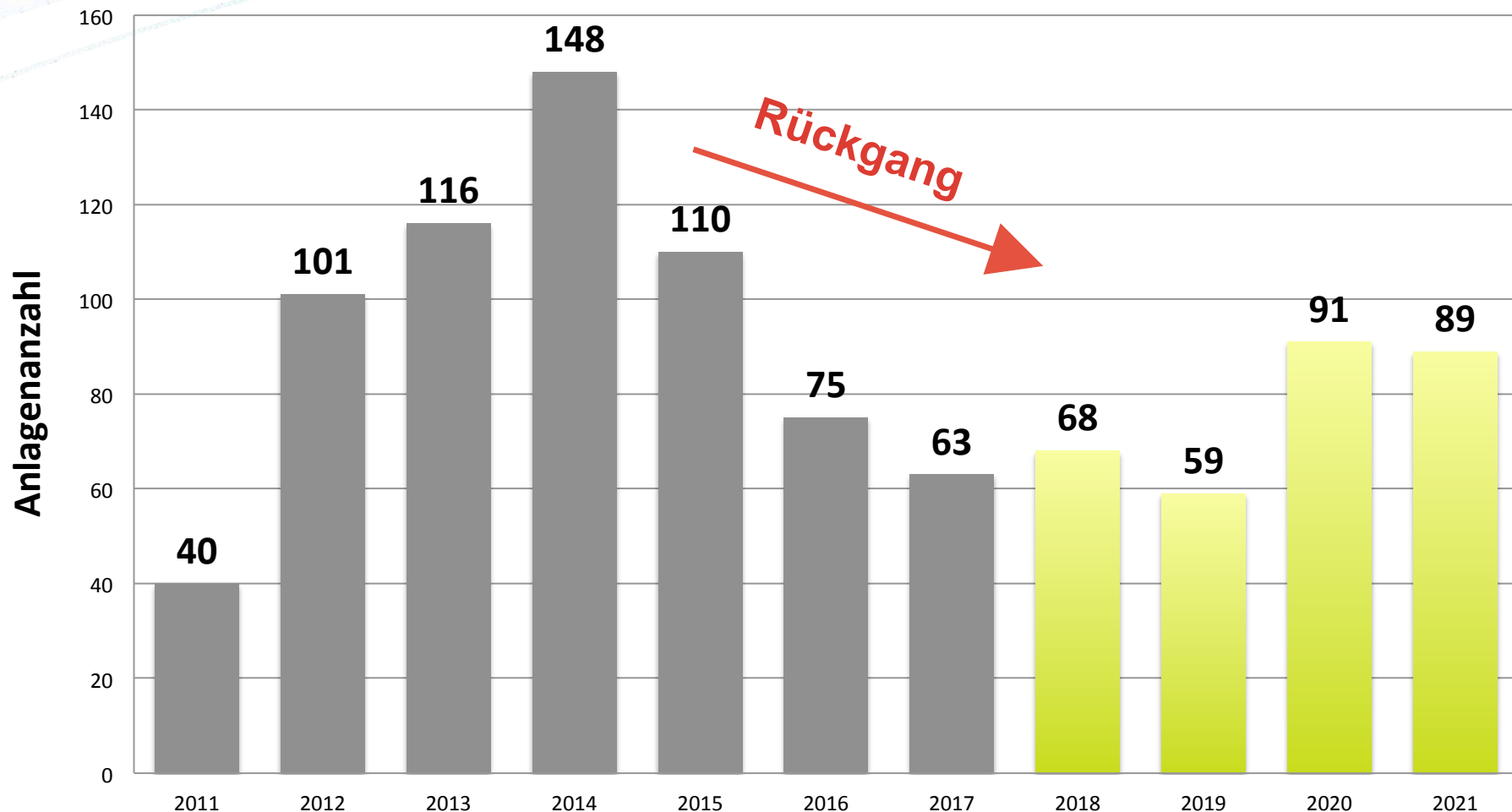
Trotz zusätzlicher Fördermittel liegen die zu erwartenden jährlichen Zubauleistungen deutlich unter den Spitzenwerten der Periode 2012 bis 2014.





# Ausbau Windkraftanlagen

Trotz zusätzlicher Fördermittel liegt der zu erwartende jährliche Anlagenzubau deutlich unter den Spitzenwerten der Periode 2012 bis 2014.



\* Hochrechnung der IG Windkraft, bei den derzeitigen Kosten für Marktpreis und Ausgleichsenergie, Reihung der Kleinwasserkraftprojekte abgeschätzt

# Auswirkung der kleinen Ökostromnovelle

## Warteschlange



**29.6.2017**  
**Nationalrat hat**  
**Novelle beim**  
**Ökostromgesetz**  
**beschlossen**

- Windkraftprojekte mit rund 350 MW Leistung können aufgrund der **Novelle beim Ökostromgesetz** jedoch mit starken Tarifabschlägen **vorzeitig gebaut** werden.
- Welche Projekte das genau sind, wird erst Anfang 2018 von der Förderstelle OeMAG bekannt gegeben.
- Durch die bereits lange Wartezeit dieser Projekte und der vierjährigen Umsetzungsfrist, werden viele dieser Projekte an den Stand der Technik angepasst und zum Großteil erst ab 2019 und 2020 errichtet.

# Forderungen für eine umfassende **ÖSG Reform**

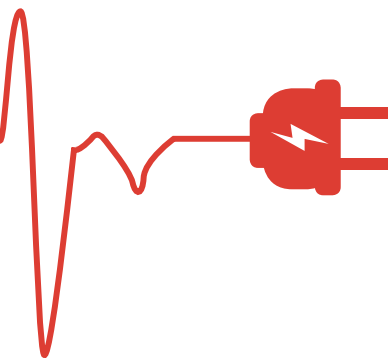


- Schaffung langfristiger, stabiler Rahmenbedingungen mit **ambitionierten Zielen bis 2030** (100% erneuerbare Stromversorgung).
- **Neuzubau von 100 Anlagen pro Jahr (300 MW)** (Gesamtleistung 6.500 MW Windkraft bis 2030)
- Abbau der Warteschlange
- Für Windkraft variables Marktprämienmodell
- Referenzertragsmodell
- Kein Ausschreibungsverfahren
- Abwicklung/Auszahlung der Marktprämie über OeMAG
- Lösung für Altanlagen außerhalb der Tariflaufzeit
- Verbesserte Gestaltung des Vermarktungsumfeldes für Ökostrom

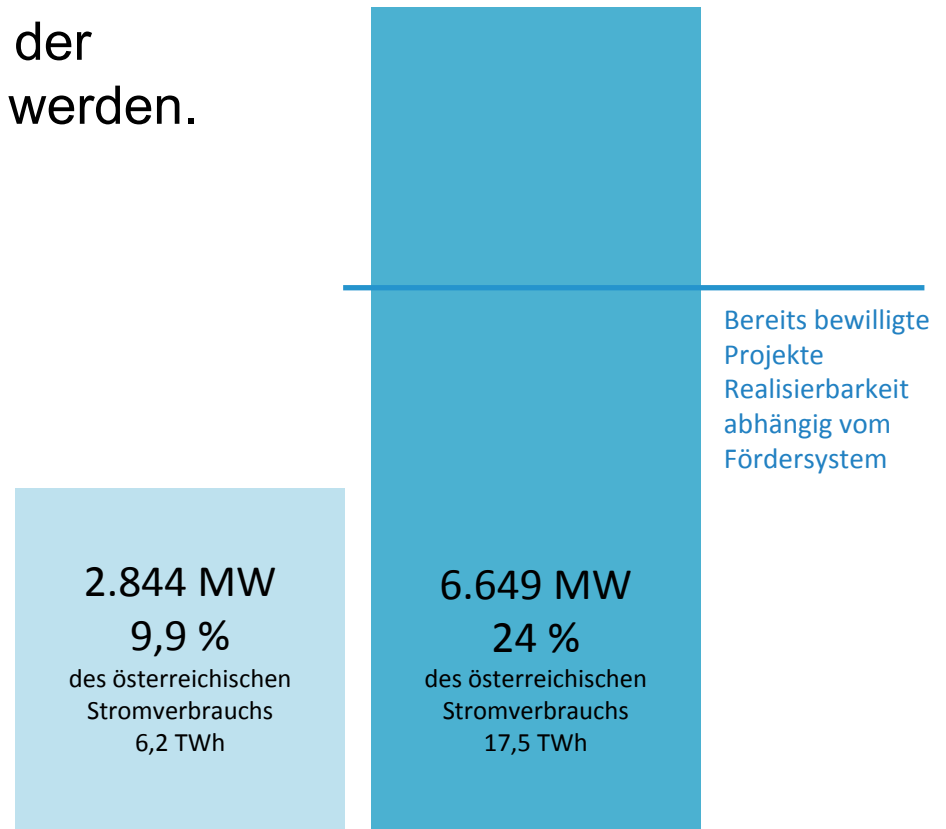
# Ziel 2030:

## 100% erneuerbare Stromversorgung bedarf höhere Ausbauvolumina

Für Vollversorgung aus erneuerbaren  
Energien muss das hohe Potential der  
Windenergie in Österreich genutzt werden.



*100 neue Windräder\*  
braucht es pro Jahr um  
dieses Ziel zu erreichen!*

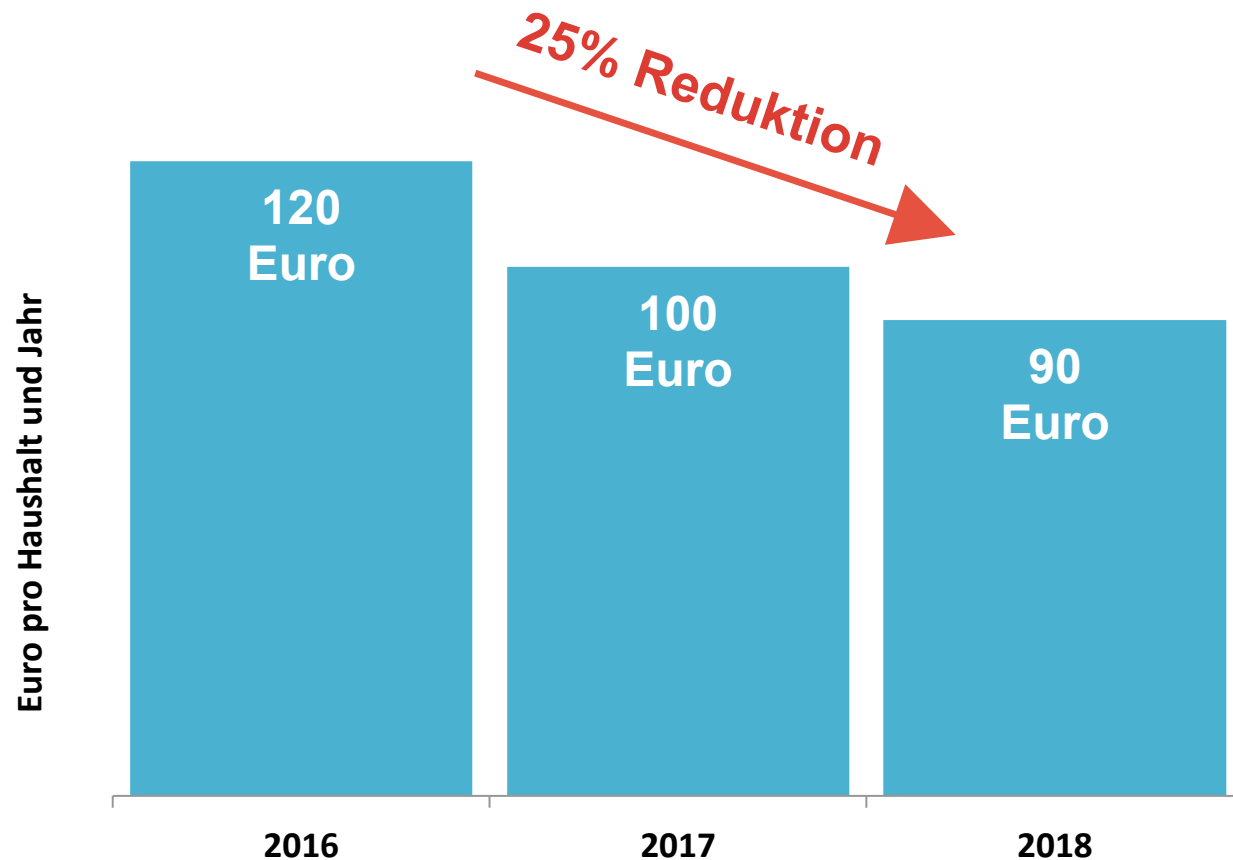


Stand  
2017

Ziel  
2030

# Sinkende Ökostromförderkosten

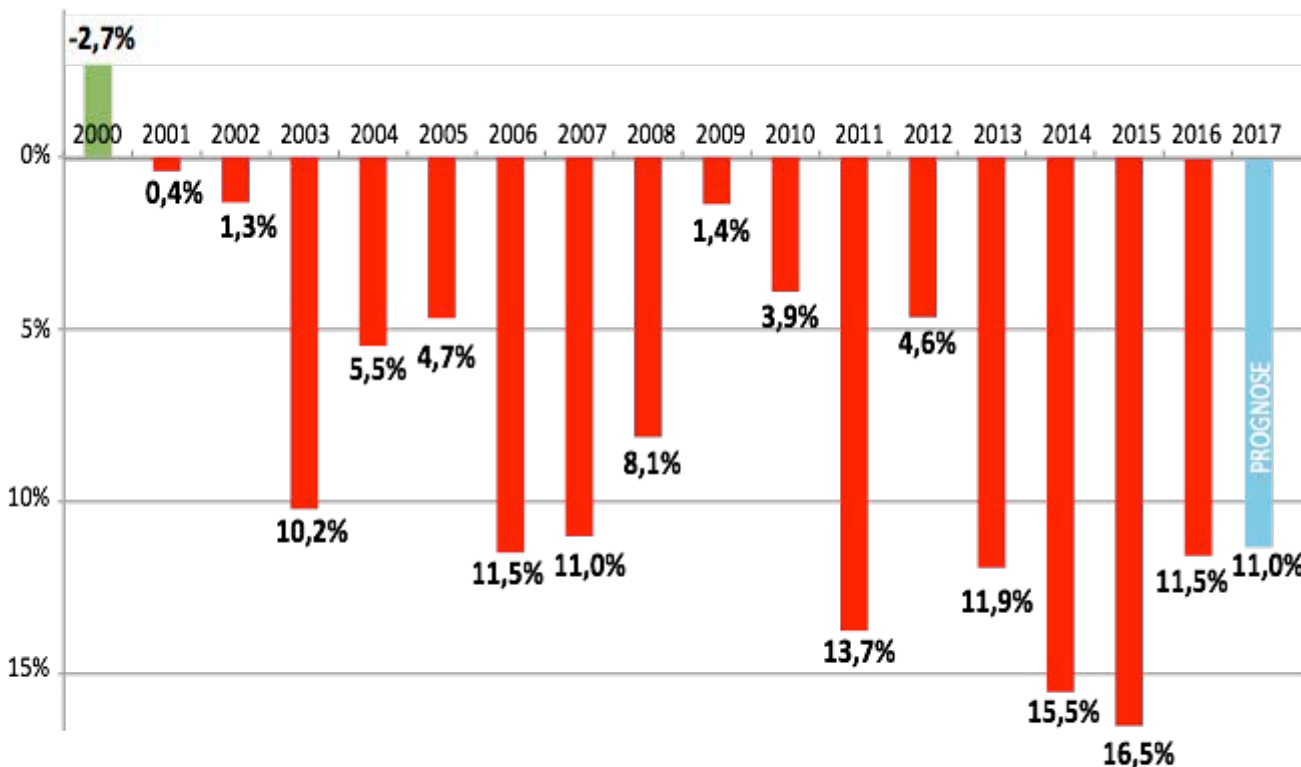
Die Mittel aus Ökostrompauschale und Ökostromförderbeitrag sinken um 25 Prozent. Die Ökostromkosten für einen durchschnittlichen Haushalt reduzieren sich dadurch von rund 120 Euro im Jahr 2016 auf 90 Euro im Jahr 2018 pro Haushalt und Jahr.



# Österreichische Nettostromimporte

Immer noch ist die Abhängigkeit Österreichs von Stromimporten sehr hoch.

Für den Importstrom musste Österreich allein im Jahr 2017 rund 300 Millionen Euro zahlen, womit auch Wertschöpfung und Arbeitsplätze ins Ausland abwandern. Volkswirtschaftlich gerechnet wäre es wesentlich sinnvoller, dieses Geld im Inland in den Ausbau erneuerbarer Energien zu investieren und damit langfristig nutzbare eigene Stromerzeugungskapazitäten zu schaffen.

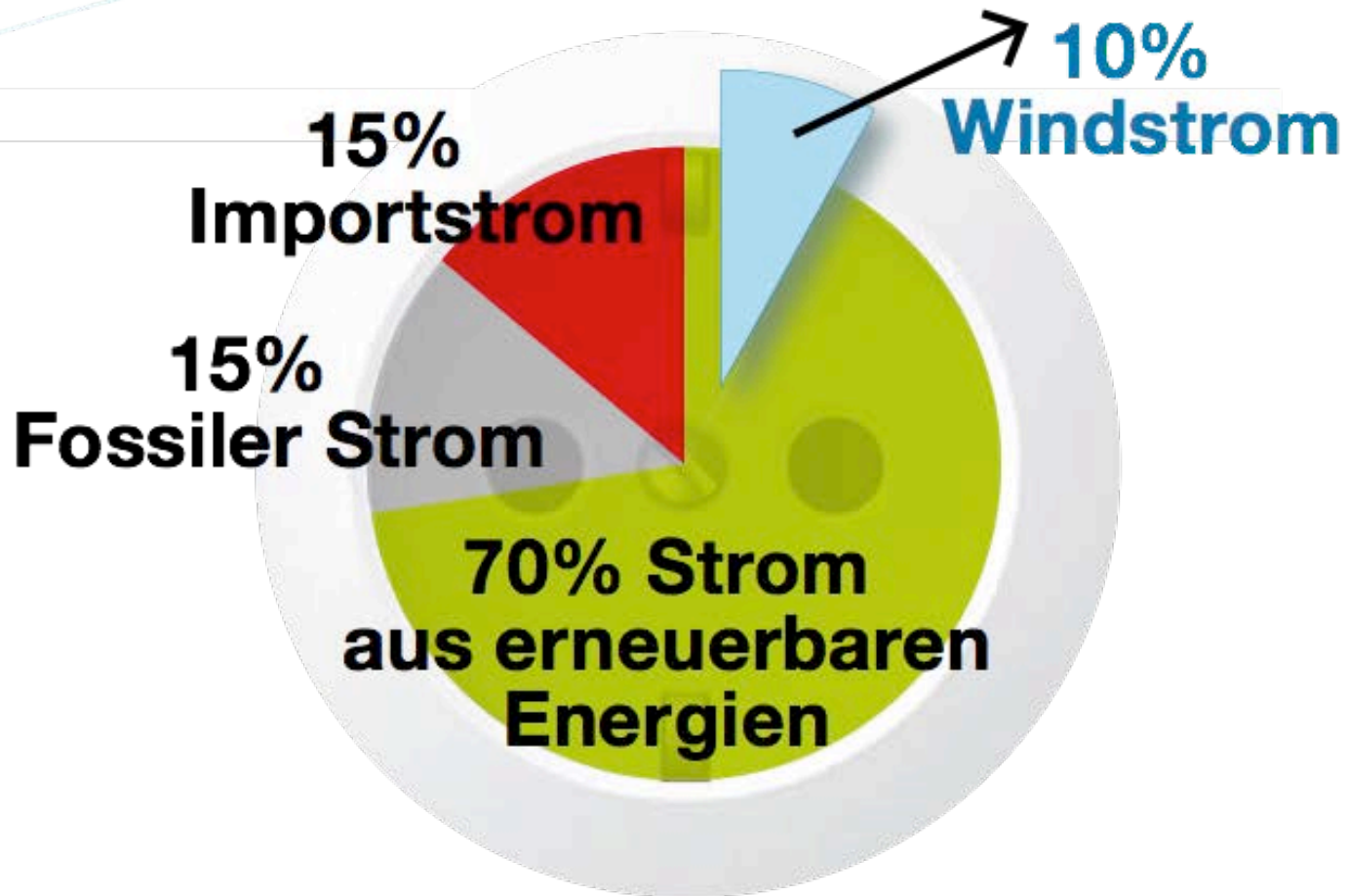


Strom (physikalisch) fließt vor allem aus Deutschland und der Tschechischen Republik nach Österreich.



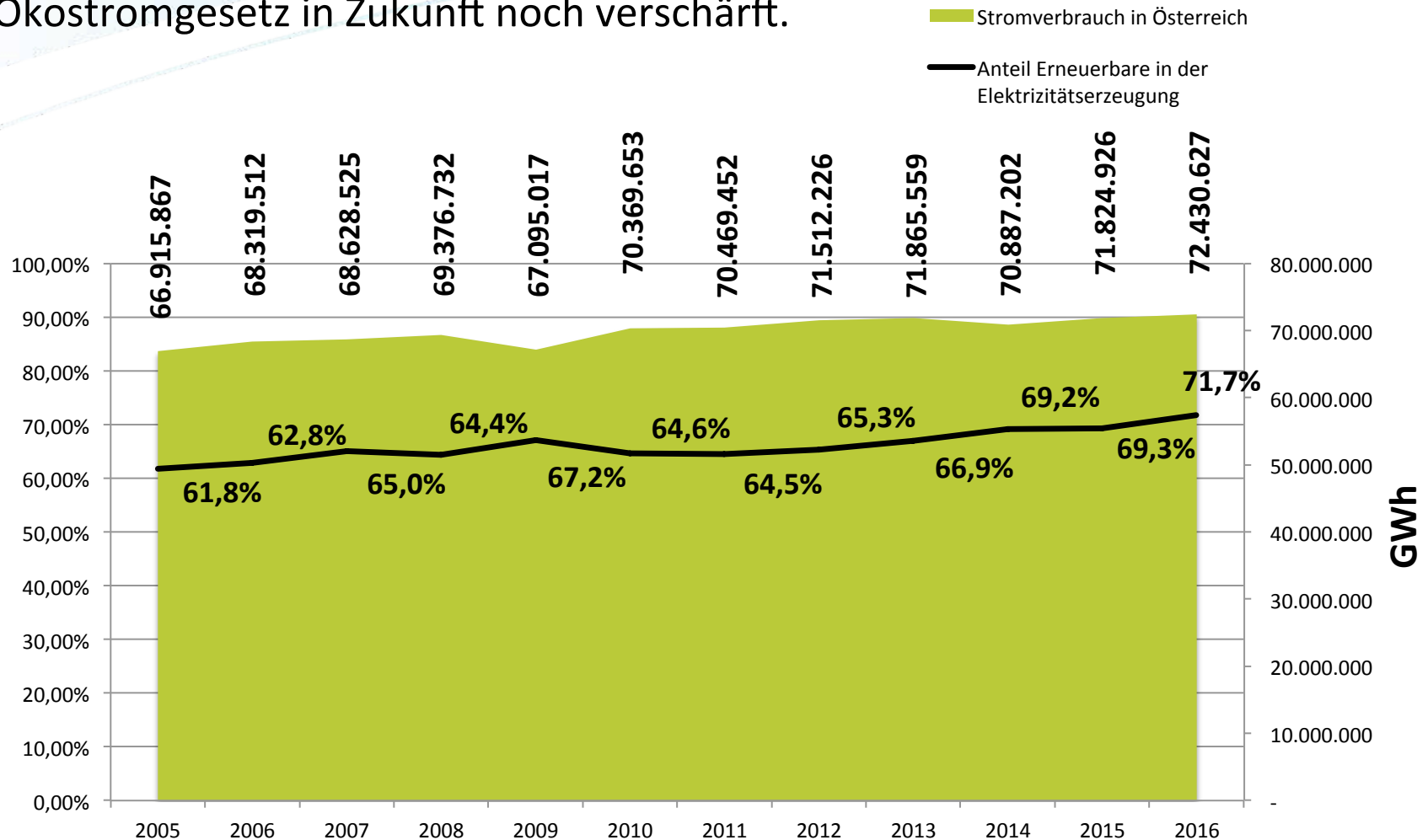
# Stromerzeugung in Österreich

Bedeutung der Windkraft



# Anteil des Stroms aus erneuerbaren Energien

Trotz Ausbau der erneuerbaren Energien konnte der Anteil am Stromverbrauch nur marginal erhöht werden. Dieser Trend wird aufgrund des Reformstaus beim Ökostromgesetz in Zukunft noch verschärft.



# WARUM WIR DIE WINDKRAFT NUTZEN SOLLTEN



Es ist nicht egal, aus welchen Quellen unsere Energie stammt. Die Nutzung von Öl, Kohle und Atom verursacht massive Belastungen und Folgekosten für unsere Gesundheit, unsere Umwelt und unser Klima. Dennoch werden diese Anlagen in Europa jährlich mit über 60 Milliarden Euro gefördert. In den Ausbau erneuerbarer Energien fließt gerade einmal die Hälfte. Windstrom ist sauber und kostengünstig und hinterlässt keine Schadstoffe, deshalb sollten wir die Windkraft verstärkt nutzen.



## Windfakten jetzt als Video

In knappen 2,5 Minuten werden die wesentlichen Argumente erklärt.



# VIDEO

HIER ANSEHEN

[www.windfakten.at/video](http://www.windfakten.at/video)



windfakten

# IG Windkraft Austrian Wind Energy Association

**IG WINDKRAFT**   
*Austrian Wind Energy Association*

**Interessengemeinschaft  
Windkraft Österreich  
Wiener Straße 19  
3100 St. Pölten**

## **Weitere Information:**

[www.igwindkraft.at](http://www.igwindkraft.at)  
[www.windfakten.at](http://www.windfakten.at)

   [/igwindkraft](https://www.instagram.com/igwindkraft)

gegründet 1993

Interessenverband der  
gesamten Branche

rund 1.900 Mitglieder

> 95% der Windkraftleistung

Mitglied beim Bundesverband  
Erneuerbare Energie Österreich

Vorstandsmitglied der  
europäischen Dachverbände  
EREF und WindEurope

## Rückfragehinweis

Mag. Martin Fliegenschnee-Jaksch

Mobil: +43 (0)699 1 88 77 855

m.fliegenschnee@igwindkraft.at

### Weitere Information:

[www.igwindkraft.at](http://www.igwindkraft.at)

[www.windfakten.at](http://www.windfakten.at)

   /igwindkraft

