

# Windkraft in Österreich

**Jahresanfangspressekonferenz  
8. Jänner 2019**



# 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)

**IG WINDKRAFT**   
Austrian Wind Energy Association

gegründet 1993

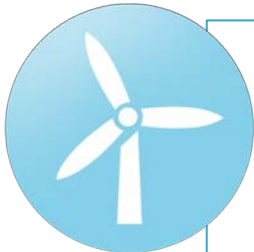
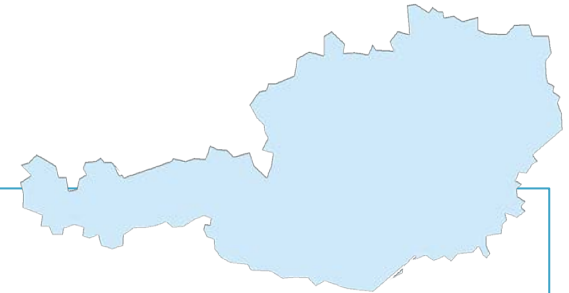
Interessenverband der  
gesamten Branche

rund 1.900 Mitglieder

> 95% der Windkraftleistung

Mitglied beim Bundesverband  
Erneuerbare Energie Österreich und  
bei den europäischen  
Dachverbänden EREF und  
WindEurope

# Starke Zahlen der Windkraft in Österreich Ende 2018



Gesamtbestand Ende 2018:  
**1.313** Windkraftwerke  
Gesamtleistung: **3.045** MW



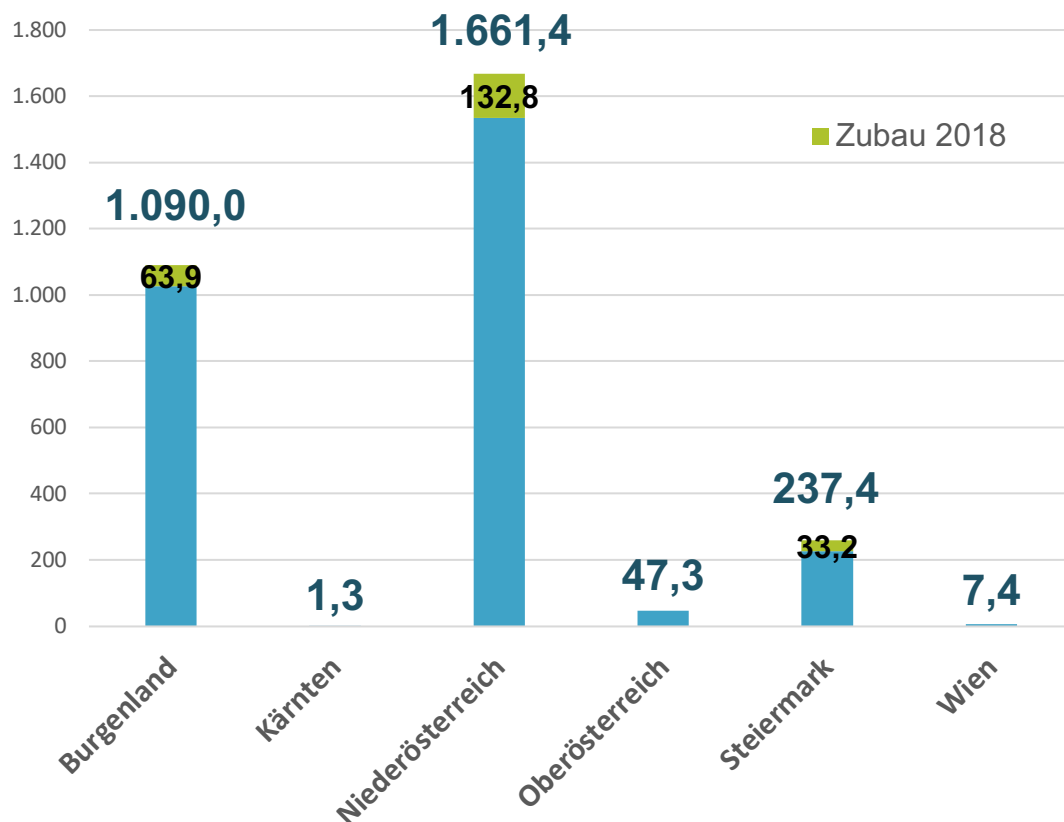
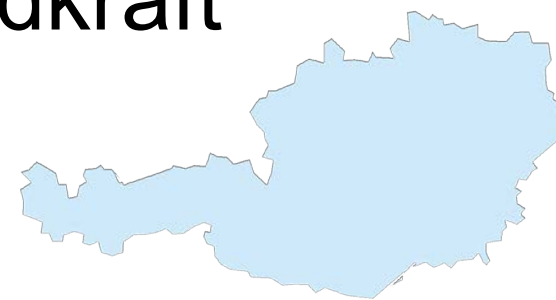
Jährliche Windstromerzeugung: **7 Mrd. kWh**  
Stromerzeugung\* **11% des Stromverbrauches**  
Strom für mehr als **1,9 Mio. Haushalte**  
(mehr als 50% aller Haushalte Österreichs)



Dieser Windstrom vermeidet **4,3 Mio. Tonnen CO<sub>2</sub>** –  
das ist ungefähr so viel CO<sub>2</sub>, wie 1,9 Mio. Autos ausstoßen  
(37% aller Autos Österreichs).

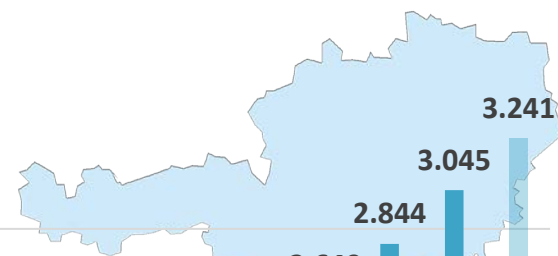
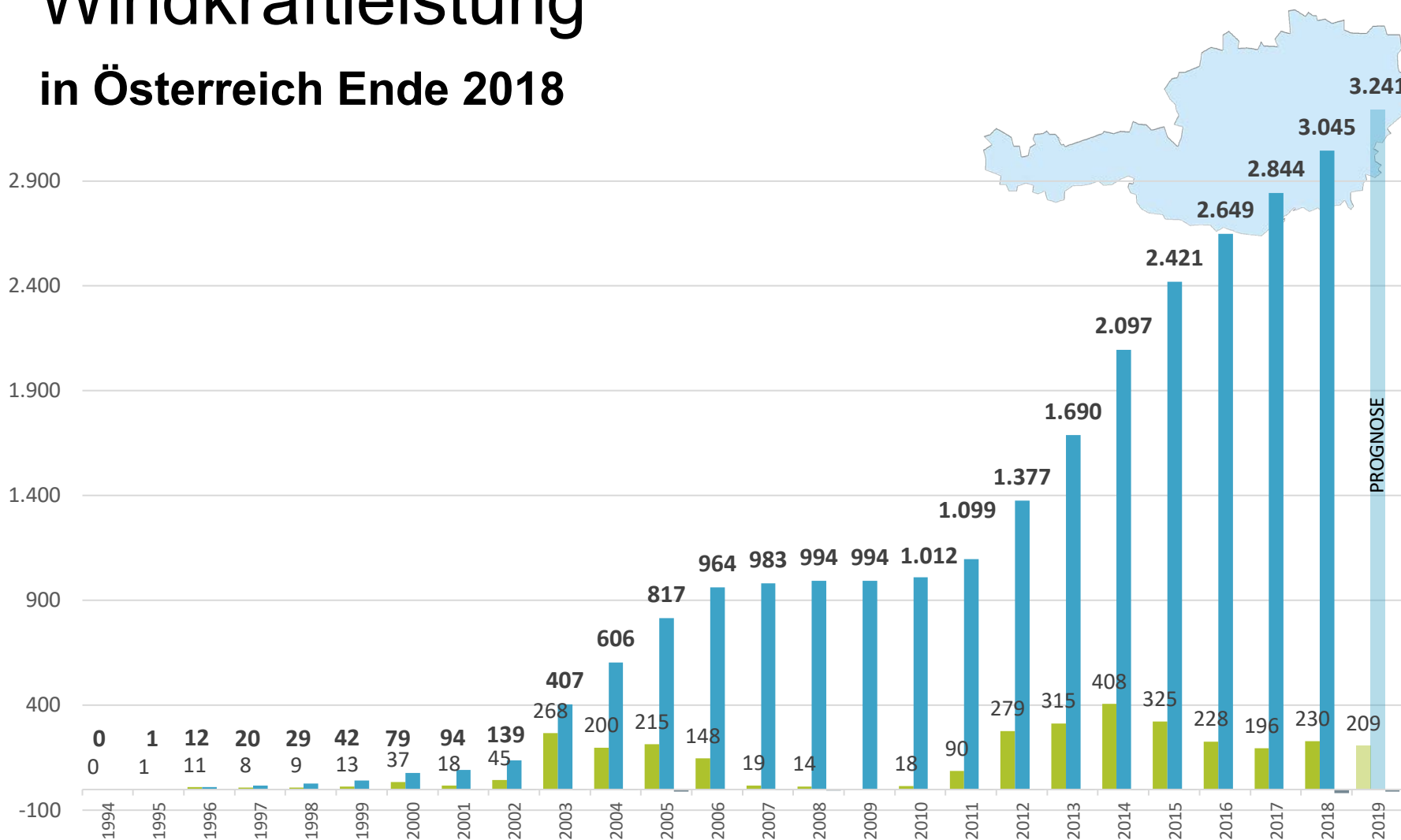
Rund **4.500 Arbeitsplätze**  
(Zulieferer, Dienstleister und Betreiber im Jahr 2017)

# Regionale Verteilung der Windkraft in Österreich Ende 2018

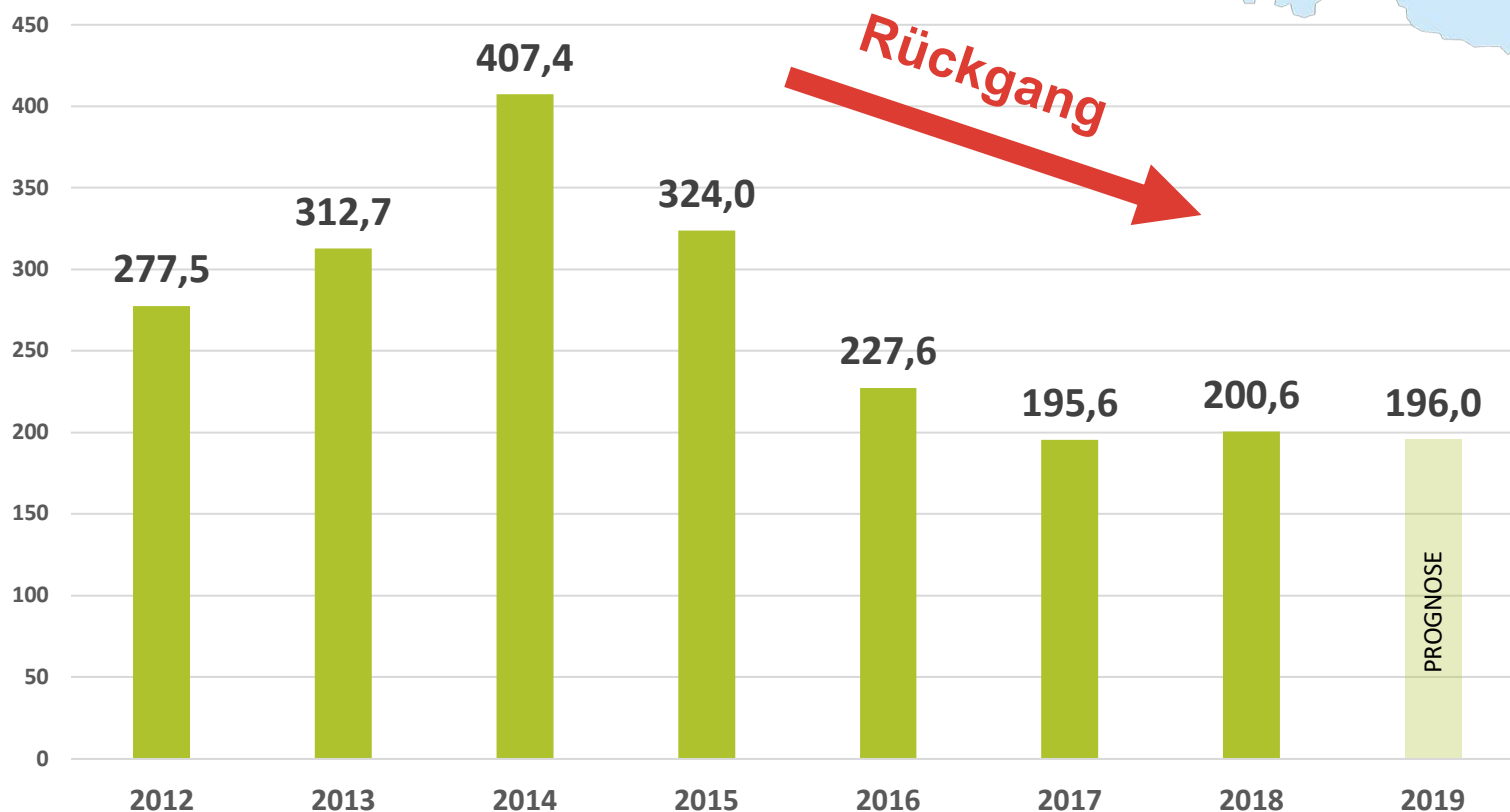
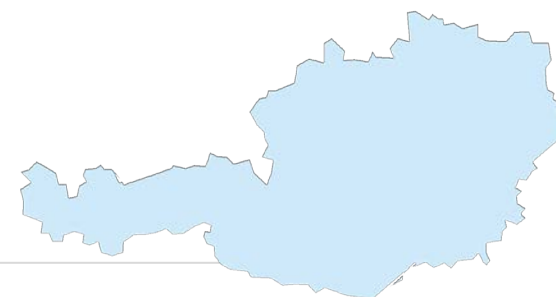


Bundesland	Leistung	Anlagen
Niederösterreich	1.661,4	729
Burgenland	1.090,0	446
Steiermark	237,4	97
Oberösterreich	47,3	30
Wien	7,4	9
Kärnten	1,3	2
<b>Österreich</b>	<b>3.045</b>	<b>1.313</b>

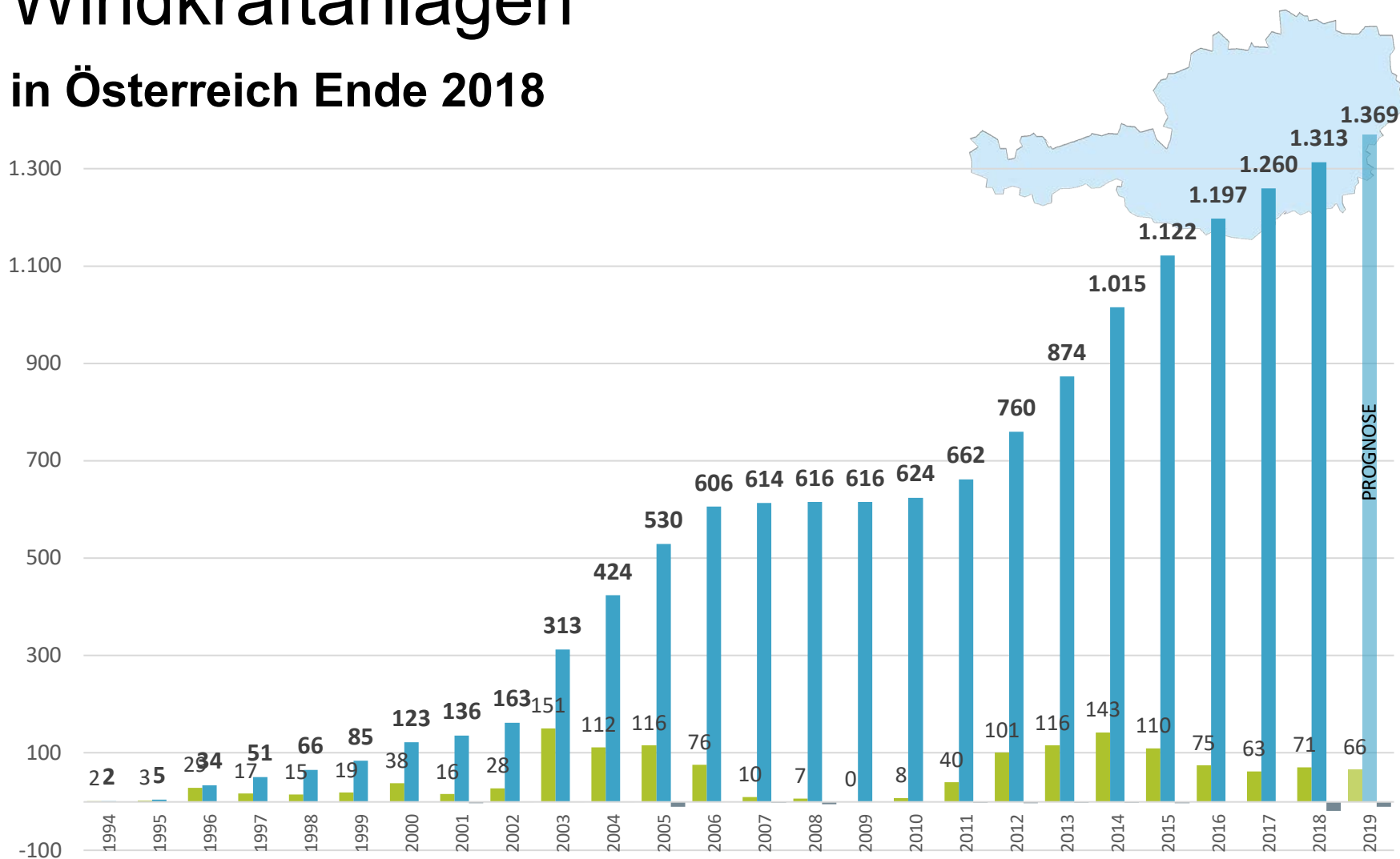
# Windkraftleistung in Österreich Ende 2018



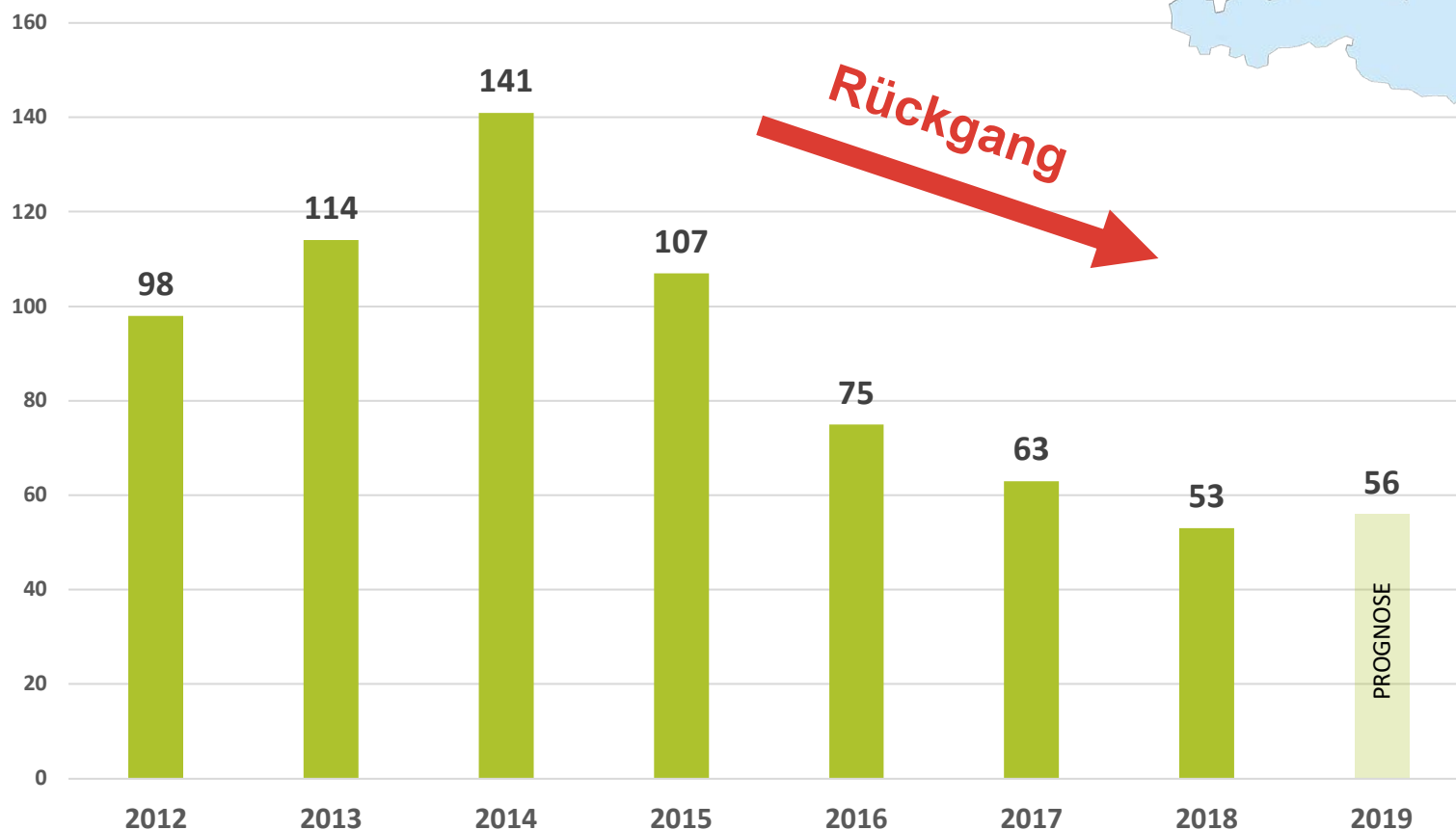
# Windkraftleistung in Österreich (Nettozubau) in MW



# Windkraftanlagen in Österreich Ende 2018

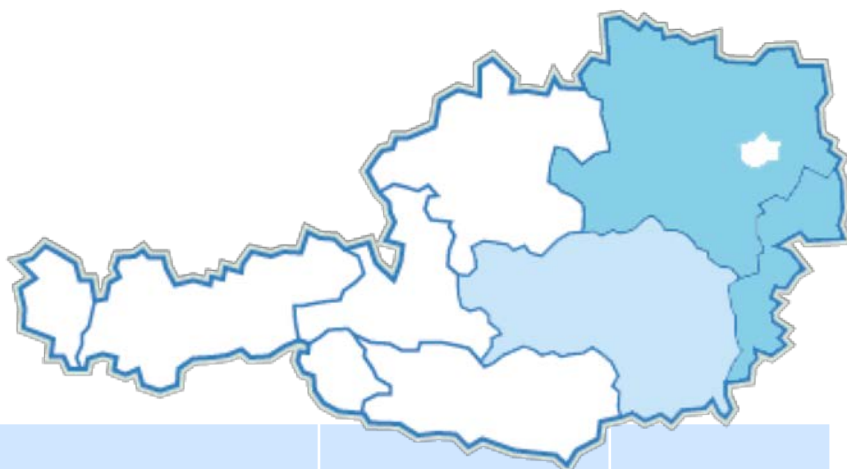


# Windkraftanlagen in Österreich (Nettozubau) Anlagenzahl





# Windkraft Ausbau in Österreich 2018



Bundesland	Leistung	Anlagen
Niederösterreich	132,8 MW	41
Burgenland	64,1 MW	20
Steiermark	33,2 MW	10



## Ausbau 2018

**71 Windkraftwerke in Ö**  
**230,2 MW**

Strom für mehr als  
150.000 Haushalte



CO<sub>2</sub>-Einsparung fast  
350.000 Tonnen das ist mehr  
als 150.000 PKWs ausstoßen

13 Mio. € Wertschöpfung  
jährlich durch den Betrieb  
108 Mio. € Wertschöpfung  
durch Errichtung und  
**380 Mio. € Investition**



Rund 1.380 Arbeitsplätze  
bei Errichtung und mehr als  
125 Dauerarbeitsplätze

Gesamtbestand Ende 2018:  
**1.313 Windkraftwerke**  
Gesamtleistung: **3.045 MW**

# Windkraft Zubau in Österreich 2019



Bundesland	Leistung	Anlagen
Niederösterreich	109,6 MW	36
Burgenland	75,1 MW	22
Steiermark	23,8 MW	8



**Geplanter Zubau 2019**  
**66 Windkraftwerke in Ö**  
**208,5 MW**

Strom für rund  
140.000 Haushalte



CO<sub>2</sub>-Einsparung fast  
318.000 Tonnen das ist soviel  
140.000 PKWs ausstoßen

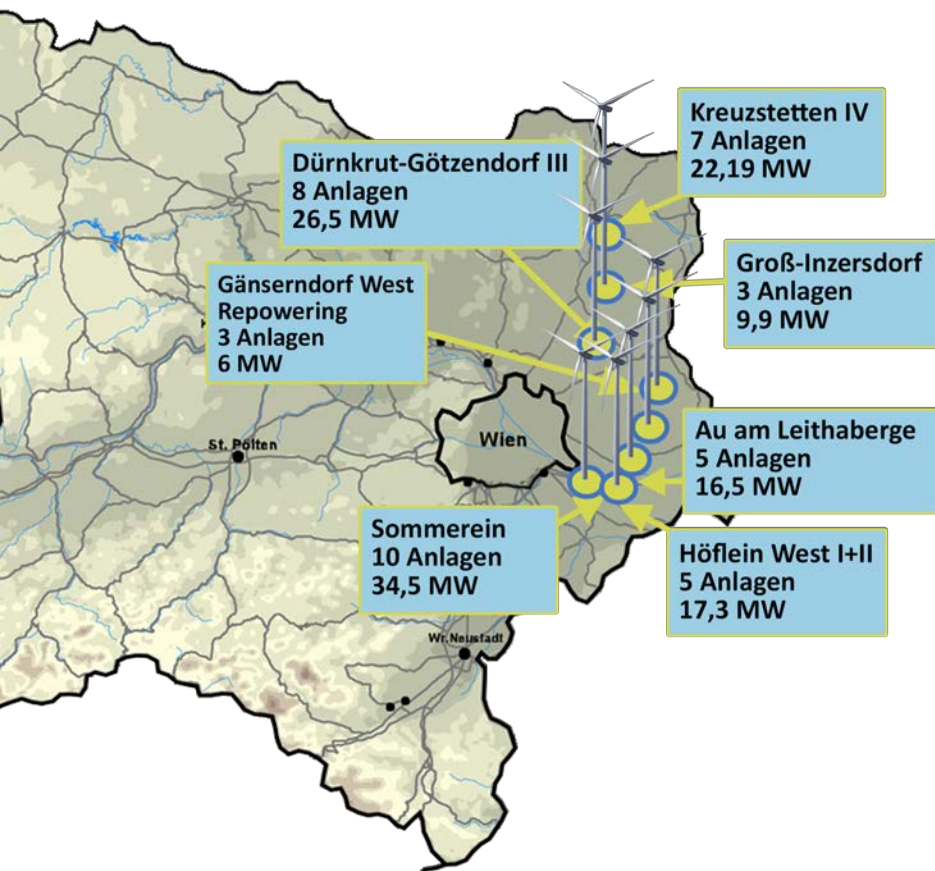
11,5 Mio. € Wertschöpfung  
jährlich durch den Betrieb  
98 Mio. € Wertschöpfung  
durch Errichtung und  
**345 Mio. € Investition**



Rund 1.250 Arbeitsplätze  
bei Errichtung und mehr als  
115 Dauerarbeitsplätze

**Gesamtbestand Ende 2019:**  
**1.367 Windkraftwerke**  
**Gesamtleistung: 3.234,1 MW**

# Windkraft Ausbau in Niederösterreich 2018



## Ausbau 2018

**41 Windkraftwerke in  
Niederösterreich 132,8 MW**

Strom für mehr als  
87.000 Haushalte



CO<sub>2</sub>-Einsparung fast  
200.000 Tonnen das ist mehr  
als 87.000 PKWs ausstoßen

7,3 Mio. € Wertschöpfung  
jährlich durch den Betrieb  
62 Mio. € Wertschöpfung  
durch Errichtung und



**219 Mio. € Investition**

Rund 800 Arbeitsplätze  
bei Errichtung und mehr als  
70 Dauerarbeitsplätze

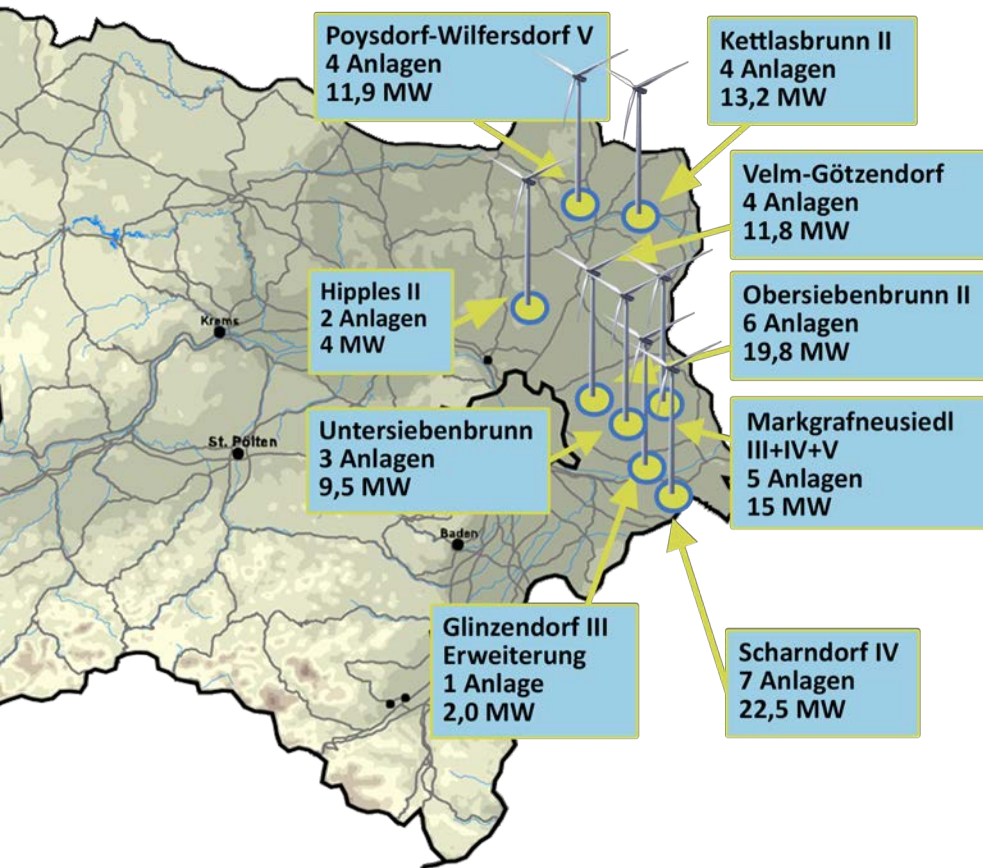
**Gesamtbestand Ende 2018:**

**729 Windkraftwerke**

**Gesamtleistung: 1.661 MW**

Quelle: IG Windkraft, Jänner 2019. Aufgrund technischer und rechtlicher Erfordernisse sowie aufgrund von Rundungen und dem in der Gesamtsumme berücksichtigten Rückbau sind sowohl für 2018 als auch für 2019 manche Werte rechnerisch nicht direkt nachvollziehbar angegeben.

# Windkraft Zubau in Niederösterreich 2019



**Geplanter Zubau 2019**  
**36 Windkraftwerke in**  
**Niederösterreich 109,6 MW**

Strom für mehr als  
72.000 Haushalte



CO<sub>2</sub>-Einsparung von  
166.000 Tonnen das ist mehr  
als 72.000 PKWs ausstoßen

6,0 Mio. € Wertschöpfung  
jährlich durch den Betrieb

52 Mio. € Wertschöpfung  
durch Errichtung und

**181 Mio. € Investition**



Rund 660 Arbeitsplätze  
bei Errichtung und rund  
60 Dauerarbeitsplätze

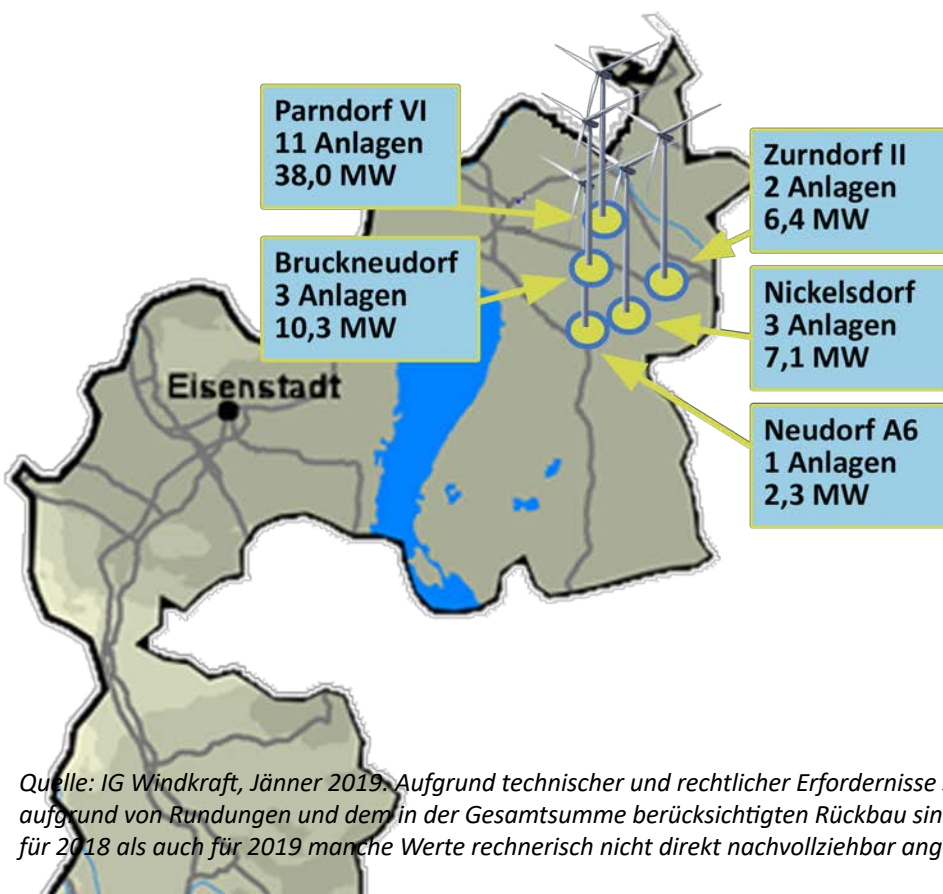
Gesamtbestand Ende 2019:

**765 Windkraftwerke**

**Gesamtleistung: 1.771 MW**

Quelle: IG Windkraft, Jänner 2019. Aufgrund technischer und rechtlicher Erfordernisse sowie aufgrund von Rundungen und dem in der Gesamtsumme berücksichtigten Rückbau sind sowohl für 2018 als auch für 2019 manche Werte rechnerisch nicht direkt nachvollziehbar angegeben.

# Windkraft Ausbau im Burgenland 2018



**Ausbau 2018**  
**20 Windkraftwerke im Burgenland 64,1 MW**

Strom für mehr als  
42.000 Haushalte



CO<sub>2</sub>-Einsparung von  
97.000 Tonnen das ist mehr  
als 42.000 PKWs ausstoßen

3,5 Mio. € Wertschöpfung  
jährlich durch den Betrieb  
30 Mio. € Wertschöpfung  
durch Errichtung und



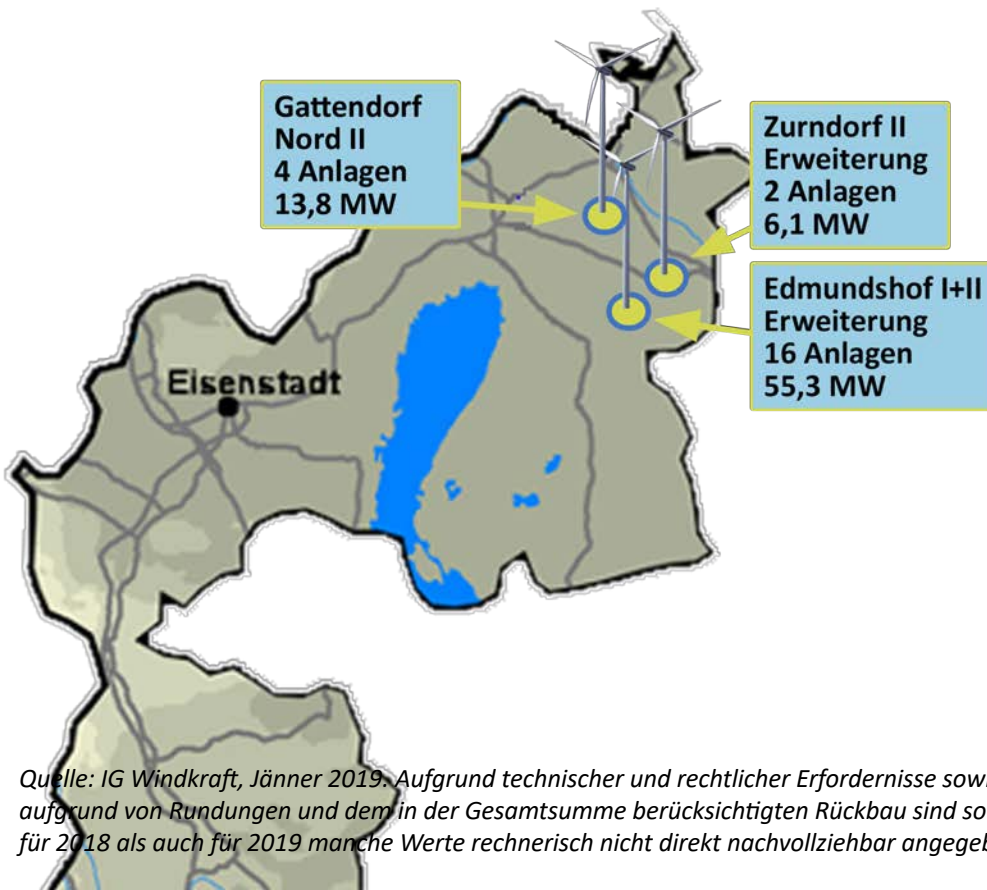
**106 Mio. € Investition**

Rund 385 Arbeitsplätze  
bei Errichtung und mehr als  
35 Dauerarbeitsplätze

**Gesamtbestand Ende 2018:**  
**446 Windkraftwerke**  
**Gesamtleistung: 1.090 MW**

*Quelle: IG Windkraft, Jänner 2019. Aufgrund technischer und rechtlicher Erfordernisse sowie aufgrund von Rundungen und dem in der Gesamtsumme berücksichtigten Rückbau sind sowohl für 2018 als auch für 2019 manche Werte rechnerisch nicht direkt nachvollziehbar angegeben.*

# Windkraft Zubau im Burgenland 2019



**Geplanter Zubau 2019**  
**22 Windkraftwerke im Burgenland 75,1 MW**

Strom für mehr als  
49.000 Haushalte



CO<sub>2</sub>-Einsparung fast  
115.000 Tonnen das ist mehr  
als 49.000 PKWs ausstoßen

4,1 Mio. € Wertschöpfung  
jährlich durch den Betrieb  
35 Mio. € Wertschöpfung  
durch Errichtung und  
**124 Mio. € Investition**

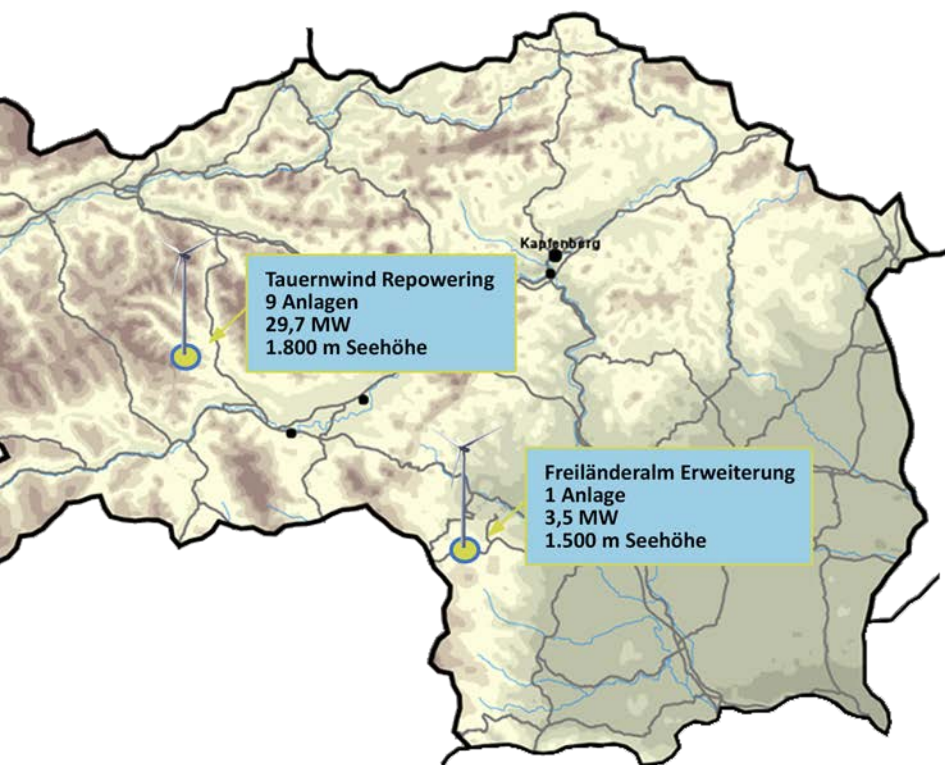


Rund 450 Arbeitsplätze  
bei Errichtung und mehr als  
40 Dauerarbeitsplätze

Gesamtbestand Ende 2019:  
**468 Windkraftwerke**  
Gesamtleistung: **1.165 MW**

*Quelle: IG Windkraft, Jänner 2019. Aufgrund technischer und rechtlicher Erfordernisse sowie aufgrund von Rundungen und dem in der Gesamtsumme berücksichtigten Rückbau sind sowohl für 2018 als auch für 2019 manche Werte rechnerisch nicht direkt nachvollziehbar angegeben.*

# Windkraft Ausbau in der Steiermark 2018



## Ausbau 2018

**10 Windkraftwerke in der Steiermark 33,2 MW**

Strom für mehr als  
22.000 Haushalte



CO<sub>2</sub>-Einsparung fast  
50.000 Tonnen das ist mehr  
als 22.000 PKWs ausstoßen

1,8 Mio. € Wertschöpfung  
jährlich durch den Betrieb  
15 Mio. € Wertschöpfung  
durch Errichtung und



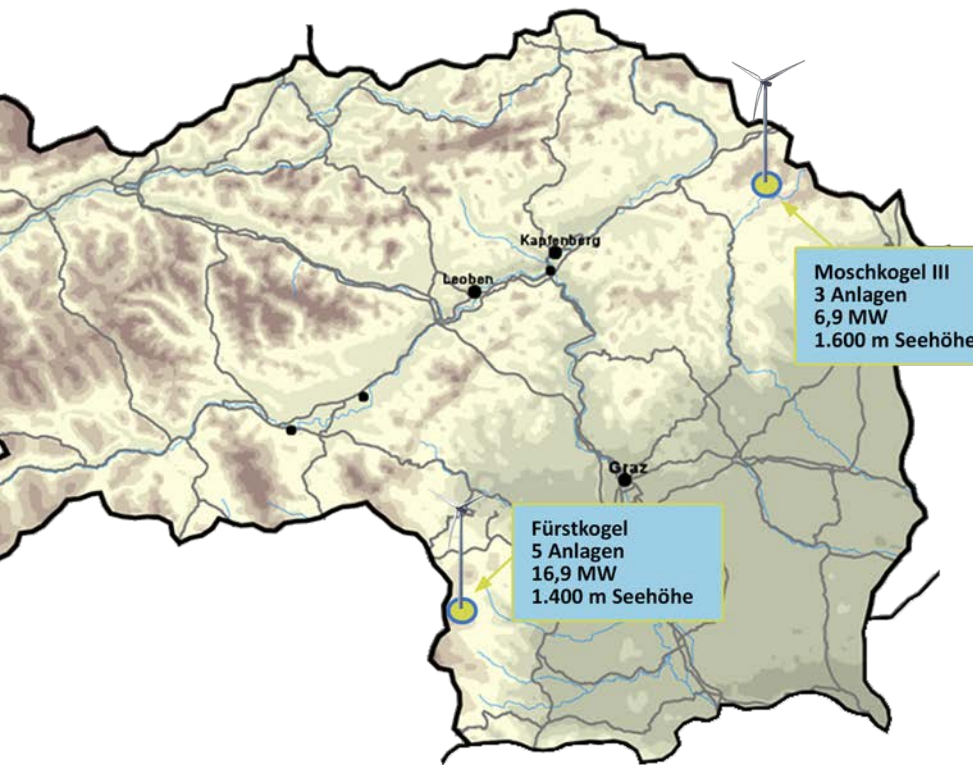
**55 Mio. € Investition**

Rund 200 Arbeitsplätze  
bei Errichtung und rund  
18 Dauerarbeitsplätze

**Gesamtbestand Ende 2018:**  
**97 Windkraftwerke**  
**Gesamtleistung: 237 MW**

*Quelle: IG Windkraft, Jänner 2019. Aufgrund technischer und rechtlicher Erfordernisse sowie aufgrund von Rundungen und dem in der Gesamtsumme berücksichtigten Rückbau sind sowohl für 2018 als auch für 2019 manche Werte rechnerisch nicht direkt nachvollziehbar angegeben.*

# Windkraft Zubau in der Steiermark 2019



**Geplanter Zubau 2019**  
**8 Windkraftwerke in der Steiermark 23,8 MW**

Strom für mehr als  
15.600 Haushalte



CO<sub>2</sub>-Einsparung fast  
34.000 Tonnen das ist mehr  
als 15.000 PKWs ausstoßen



1,3 Mio. € Wertschöpfung  
jährlich durch den Betrieb  
11 Mio. € Wertschöpfung  
durch Errichtung und  
**39 Mio. € Investition**

Rund 140 Arbeitsplätze  
bei Errichtung und mehr als  
13 Dauerarbeitsplätze

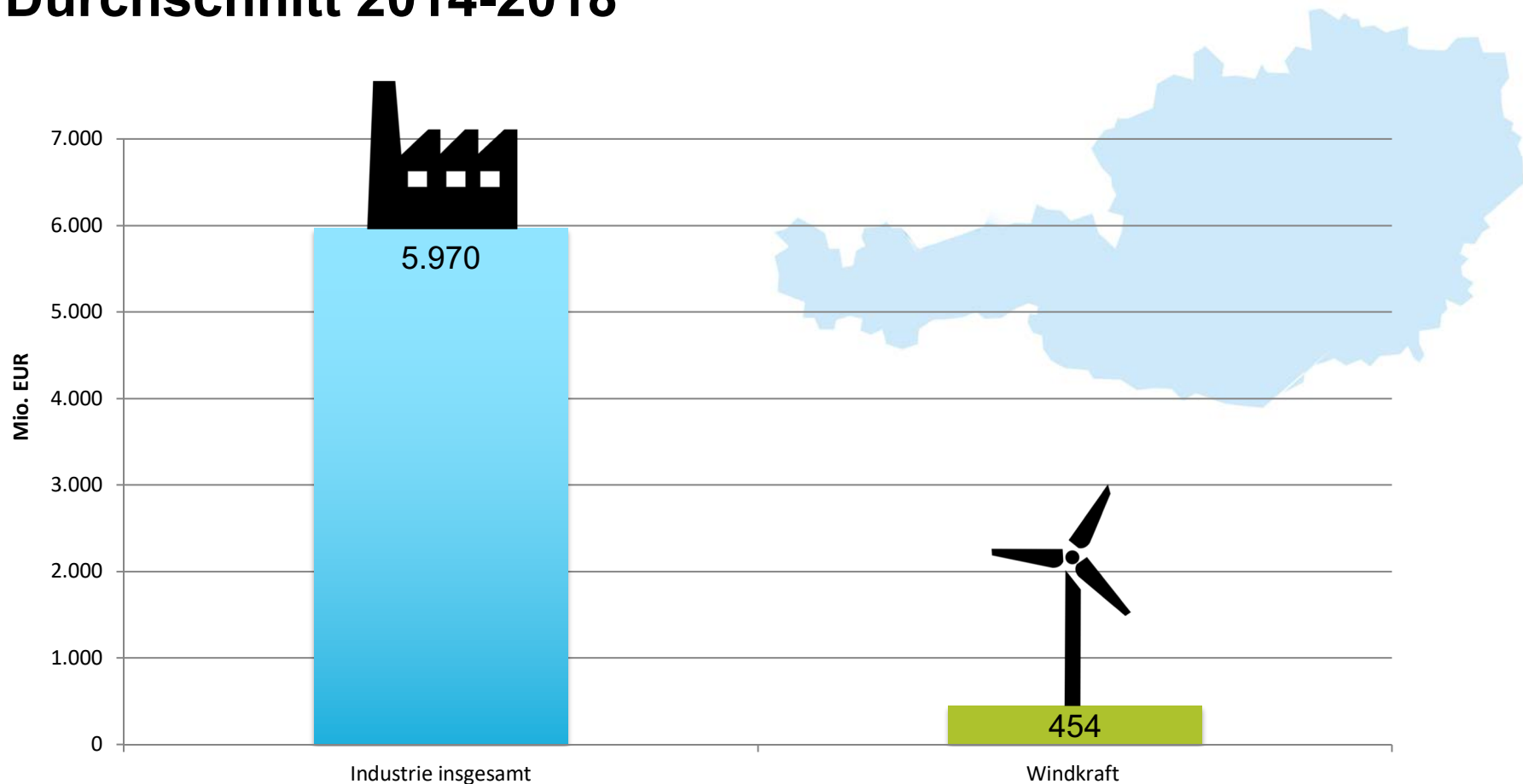
**Gesamtbestand Ende 2019:**  
**105 Windkraftwerke**  
**Gesamtleistung: 261 MW**

*Quelle: IG Windkraft, Jänner 2019. Aufgrund technischer und rechtlicher Erfordernisse sowie aufgrund von Rundungen und dem in der Gesamtsumme berücksichtigten Rückbau sind sowohl für 2018 als auch für 2019 manche Werte rechnerisch nicht direkt nachvollziehbar angegeben.*



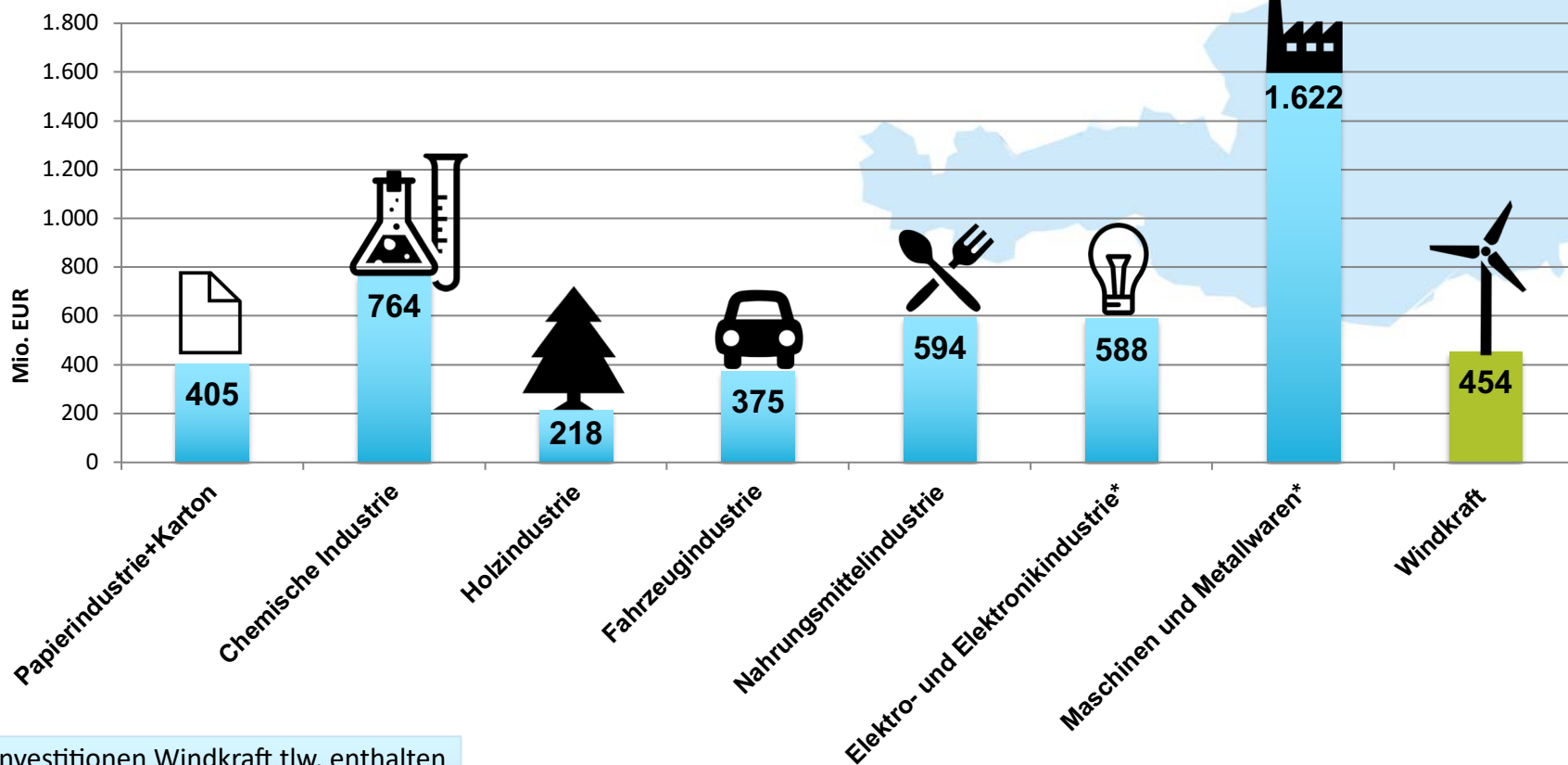
# Jährliche Investitionen

## Durchschnitt 2014-2018



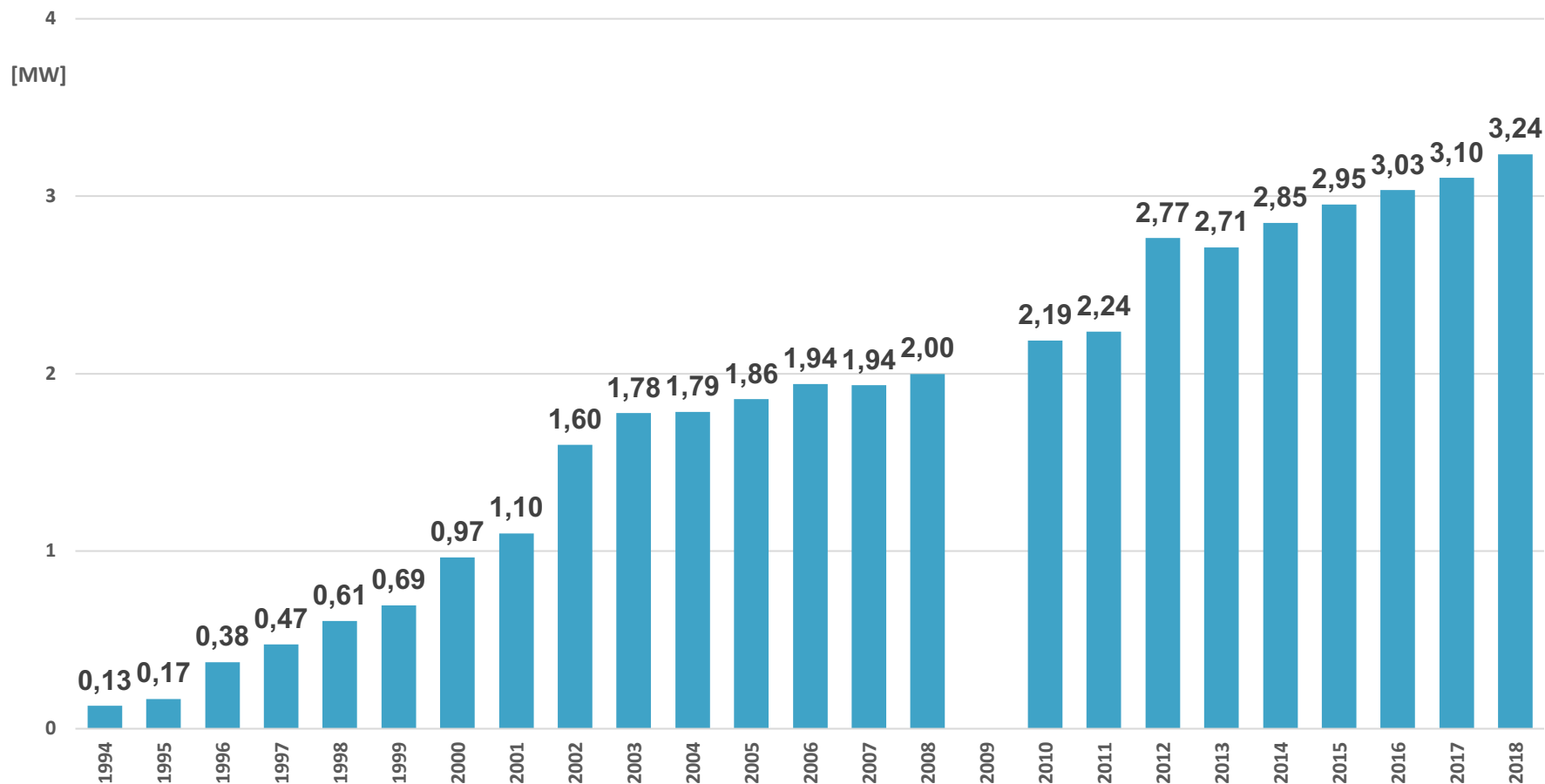
# Jährliche Investitionen

## Durchschnitt 2014-2018

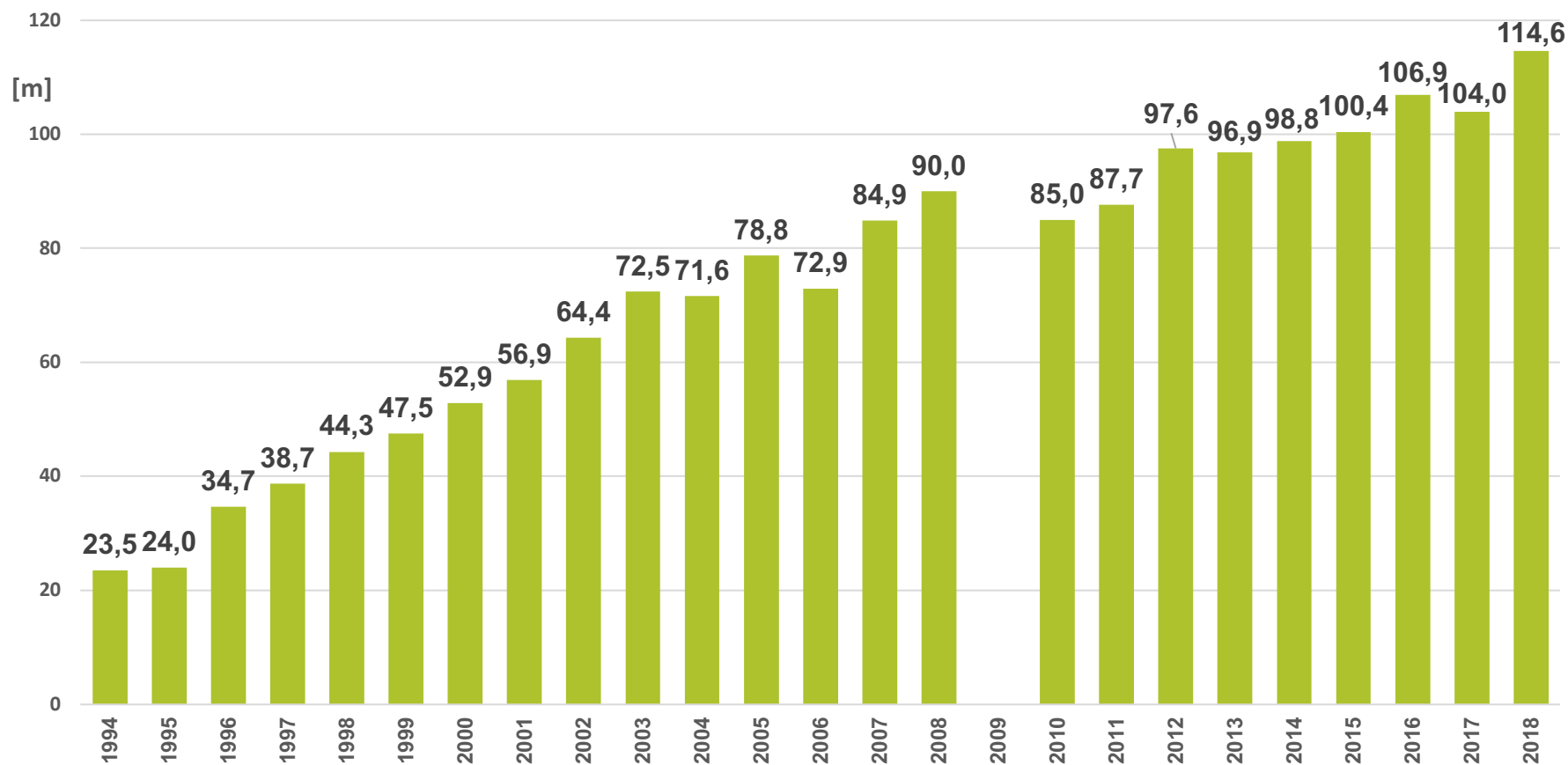


\*) Investitionen Windkraft tlw. enthalten

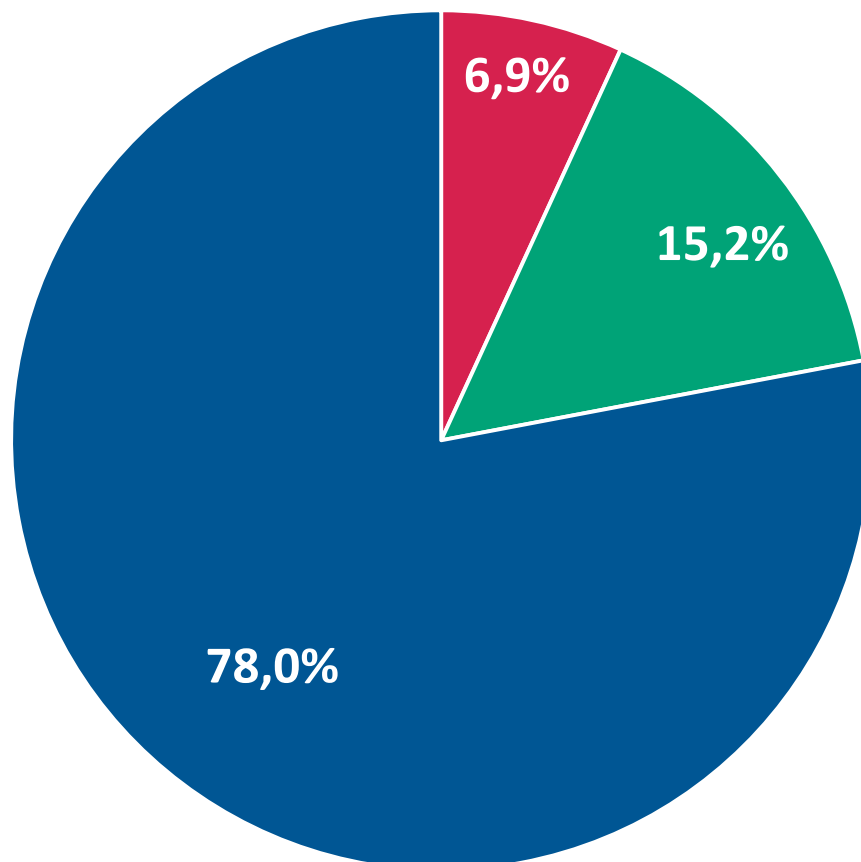
# Durchschnittliche Anlagenleistung in Österreich Ausbau 2018 in MW



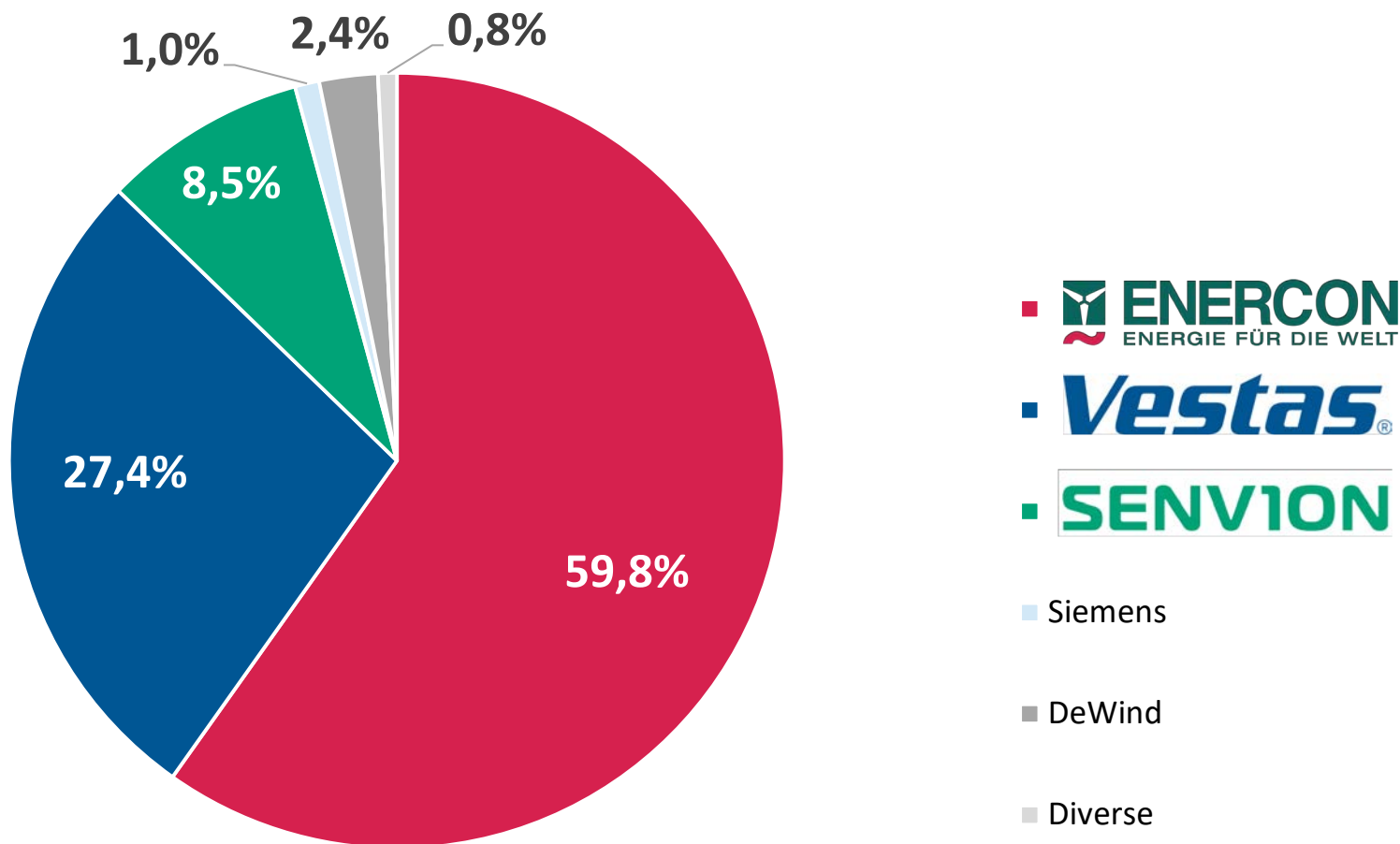
# Durchschnittliche Rotordurchmesser in Österreich Ausbau 2018 in Meter



# Marktanteil der Hersteller am Ausbau 2018



# Marktanteil der Hersteller am Gesamtbestand



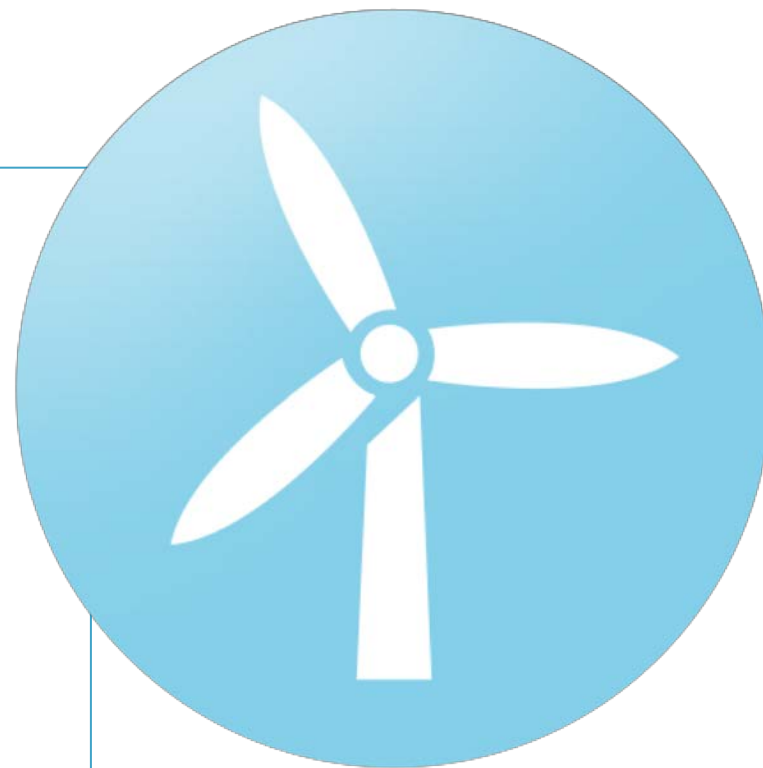
■ Siemens

■ DeWind

■ Diverse

# Ein Windrad ...

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



## Rückfragehinweis

Mag. Martin Fliegenschnee-Jaksch

Mobil: +43/660 2050755

m.fliegenschnee@igwindkraft.at

### Weitere Information:

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

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

   /igwindkraft

