

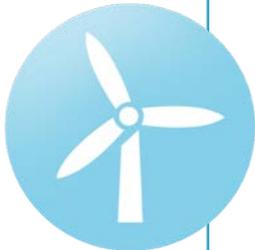
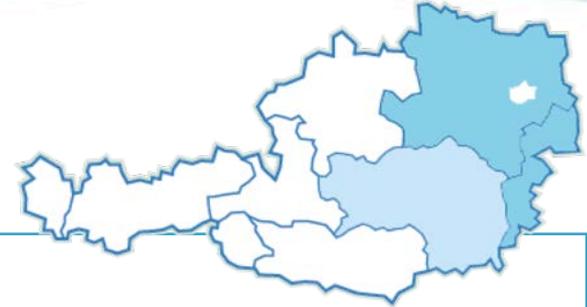
# Windkraft in Österreich

**Jahresanfangspressekonferenz  
12. Jänner 2021**



# Starke Zahlen der Windkraft

Ende 2020



Gesamtbestand Ende 2020:  
**1.307** Windkraftwerke  
Gesamtleistung: **3.120** MW



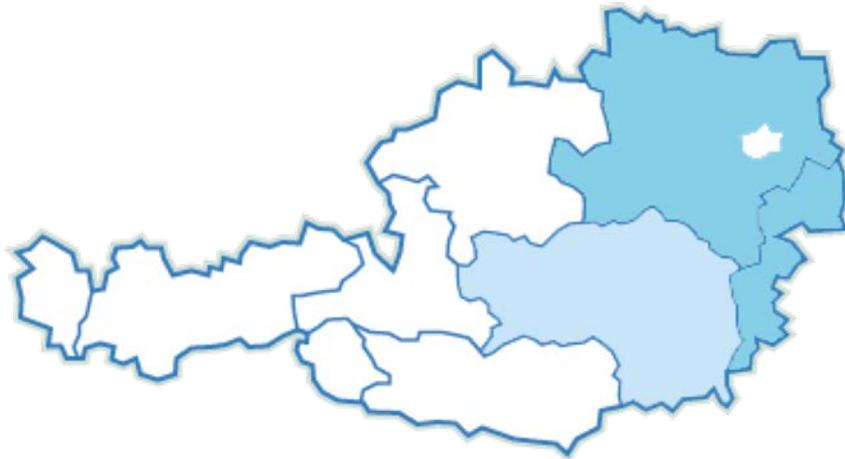
Jährliche Windstromerzeugung: **7 Mrd. kWh**  
Strom für rund **2 Mio. Haushalte**  
**11%** des österreichischen Stromverbrauchs



Dieser Windstrom vermeidet **3 Mio. Tonnen CO<sub>2</sub>** –  
das ist ungefähr so viel CO<sub>2</sub>, wie rund 1,2 Mio. Autos ausstoßen

Rund **3.700 Arbeitsplätze**  
(Zulieferer, Dienstleister und Betreiber)

# Windkraft Ausbau in Österreich 2020



Bundesland	Leistung	Anlagen
<b>Zubau</b>		
Niederösterreich	16,8 MW	4
Burgenland	7,8 MW	3
<b>Österreich</b>	<b>24,6 MW</b>	<b>7</b>
<b>Abbau</b>		
<b>Österreich</b>	<b>-63,5 MW</b>	<b>-33</b>



## Ausbau 2020

**7 Windkraftwerke in Ö**  
**25 MW**

Strom für  
19.000 Haushalte



CO<sub>2</sub>-Einsparung mehr als  
28.000 Tonnen das ist mehr als  
12.000 PKWs ausstoßen

1,3 Mio. € Wertschöpfung  
jährlich durch den Betrieb  
> 16 Mio. € Wertschöpfung  
durch Errichtung und rund

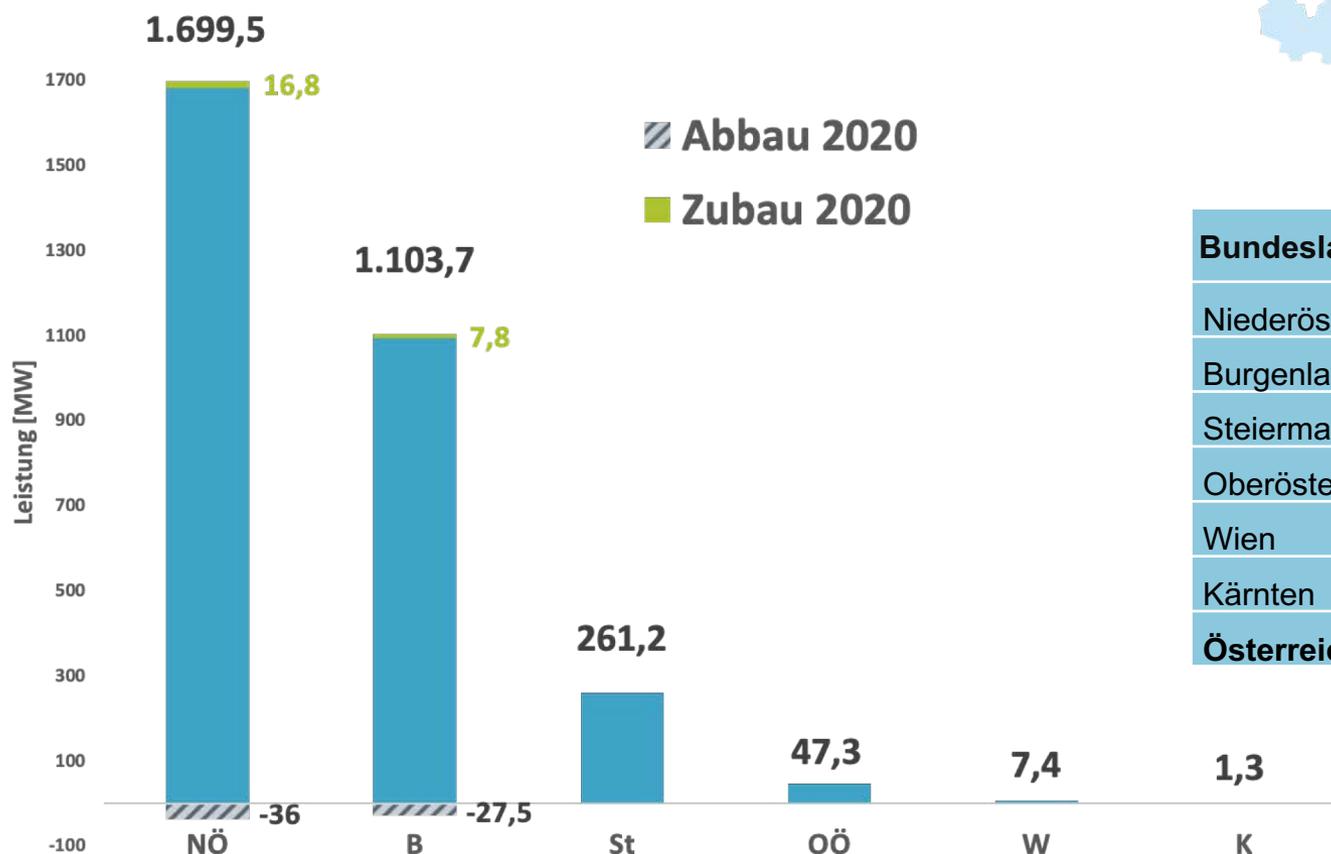
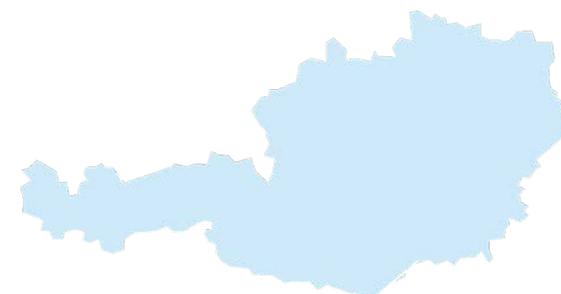


**36 Mio. € Investition**

Rund 170 Arbeitsplätze  
bei Errichtung und Abbau und  
mehr als 10 Dauerarbeitsplätze

Gesamtbestand Ende 2020:  
**1.307 Windkraftwerke**  
Gesamtleistung: **3.120 MW**

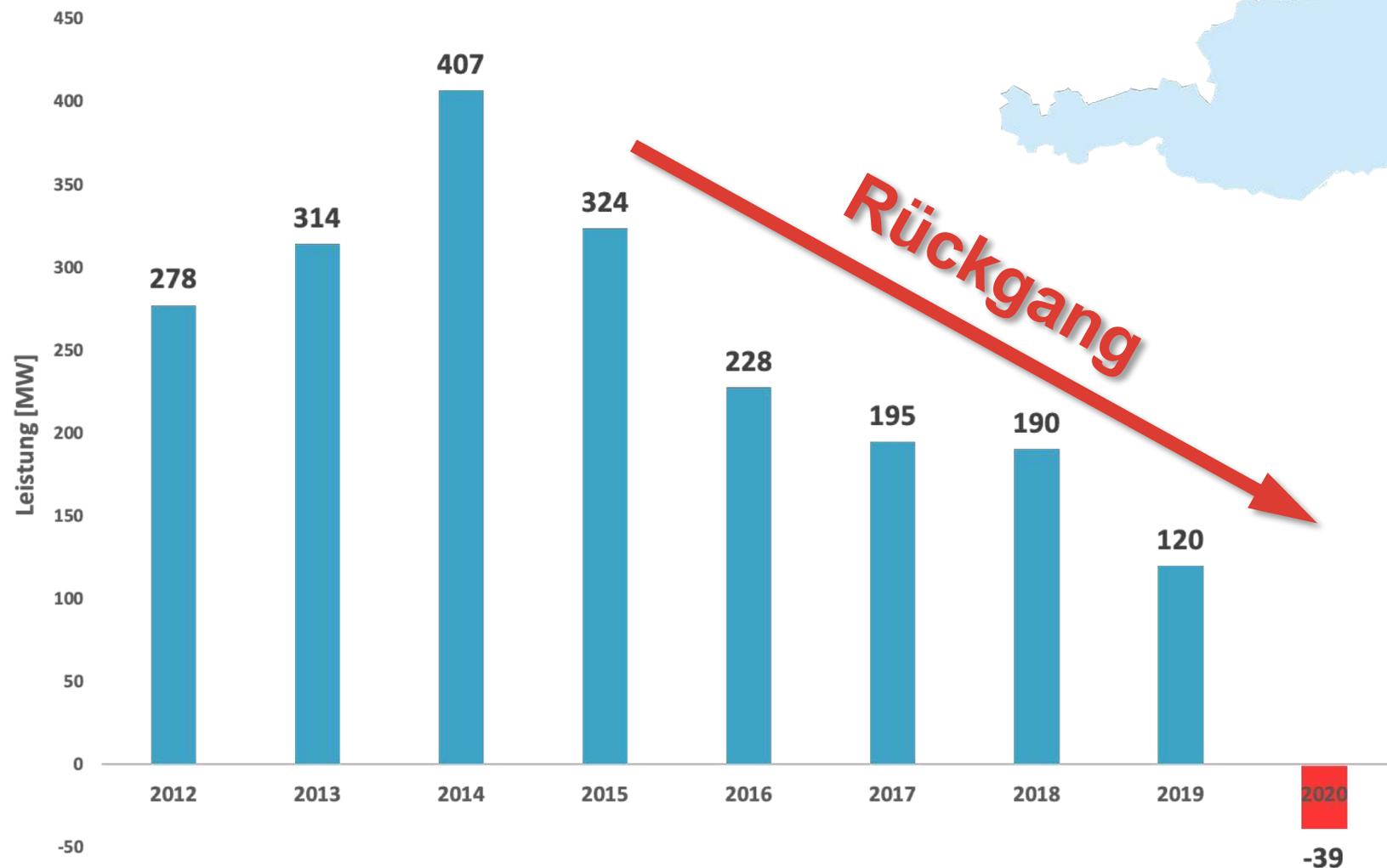
# Regionale Verteilung der Windkraft in Österreich Ende 2020



Bundesland	Leistung	Anlagen
Niederösterreich	1.699,5	724
Burgenland	1.103,7	437
Steiermark	261,2	105
Oberösterreich	47,3	30
Wien	7,4	9
Kärnten	1,3	2
<b>Österreich</b>	<b>3.120,4</b>	<b>1.307</b>

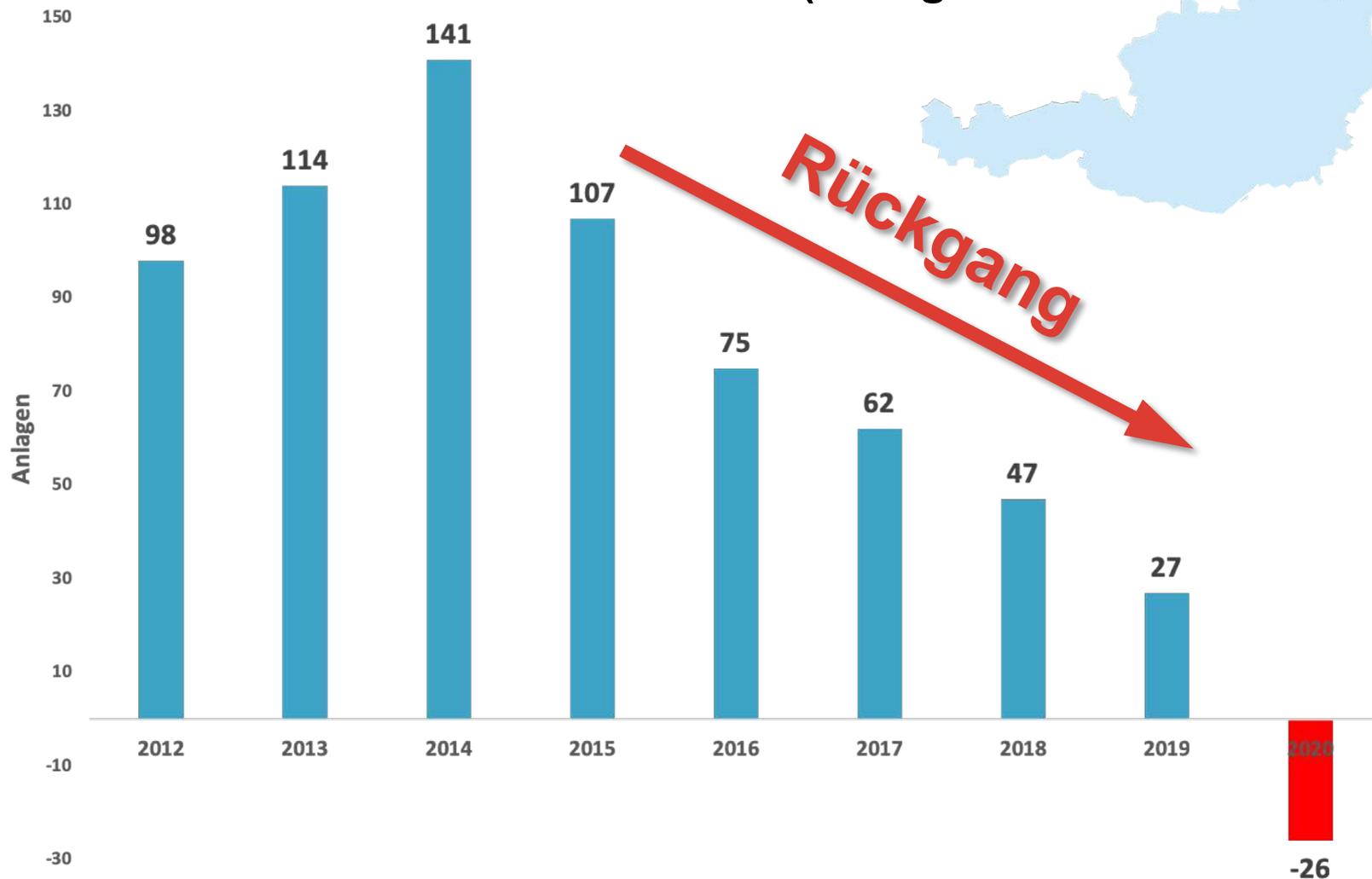
# Zubau Windkraftleistung pro Jahr

## Ausbau neuer Leistung in Österreich (abzüglich Abbau)



# Zubau Windkraftanlagen pro Jahr

Ausbau Anzahl in Österreich Ende 2020 (abzüglich Abbau)



# Windkraft Zubau in Österreich 2021



Bundesland	Leistung	Anlagen
<b>Zubau</b>		
Niederösterreich	79,1 MW	23
Burgenland	233,3 MW	50
Oberösterreich	3,0 MW	1
<b>Österreich</b>	<b>315,4 MW</b>	<b>74</b>
<b>Abbau</b>		
<b>Österreich</b>	<b>-40,0 MW</b>	<b>-22</b>



**Geplanter Zubau 2021**  
**74 Windkraftwerke in Ö**  
**315 MW**

Strom für rund  
235.000 Haushalte



CO<sub>2</sub>-Einsparung fast  
355.000 Tonnen das ist soviel  
wie rund 145.000 PKWs  
ausstoßen

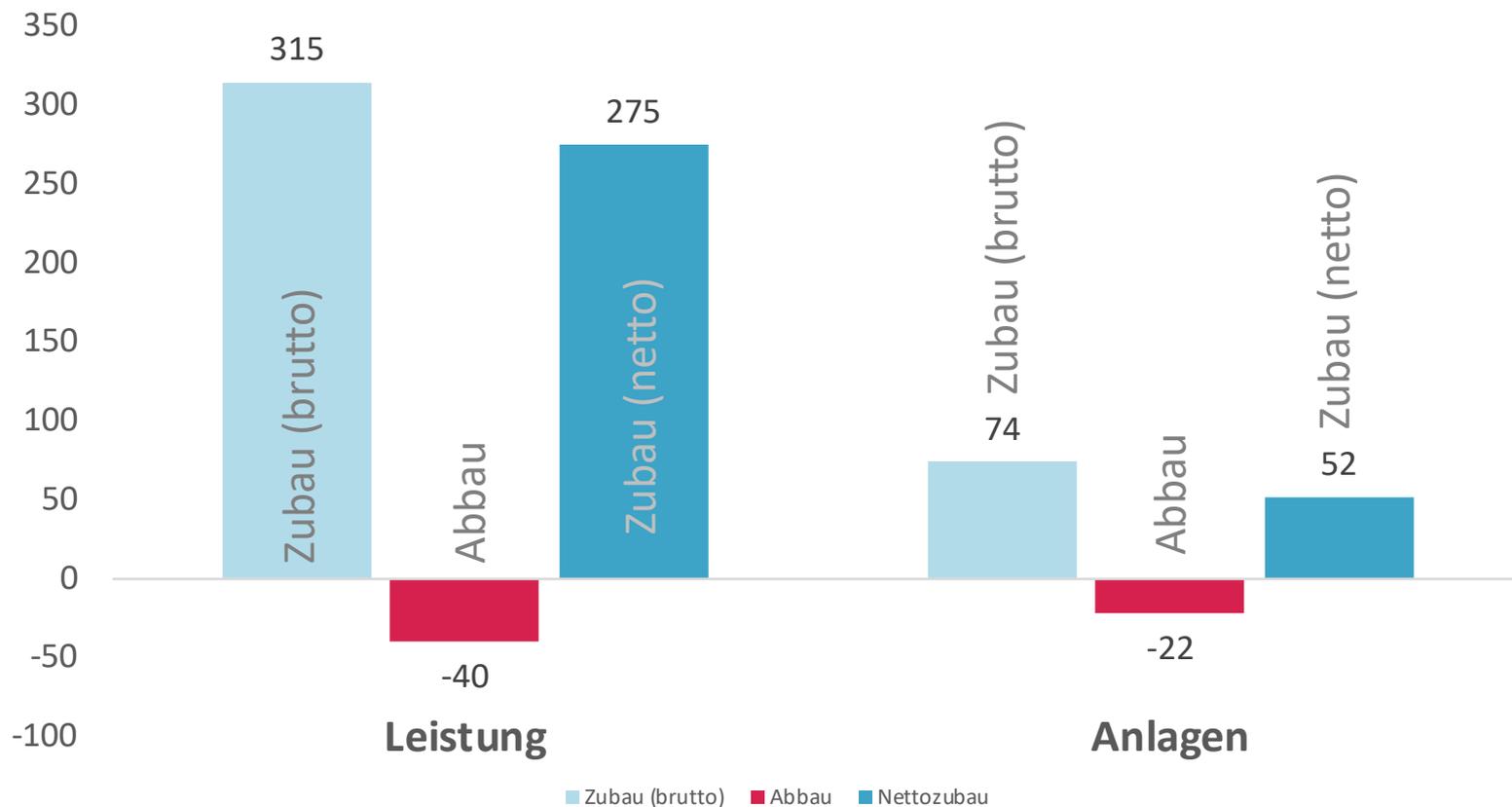
16 Mio. € Wertschöpfung  
jährlich durch den Betrieb  
205 Mio. € Wertschöpfung  
durch Errichtung und  
**460 Mio. € Investition**



Rund 2160 Arbeitsplätze  
bei Errichtung und Abbau und  
rund 130 Dauerarbeitsplätze

Gesamtbestand Ende 2021:  
**1.359 Windkraftwerke**  
Gesamtleistung: **3.396 MW**

# Nettozubau 2021



# Windkraftleistung in Österreich

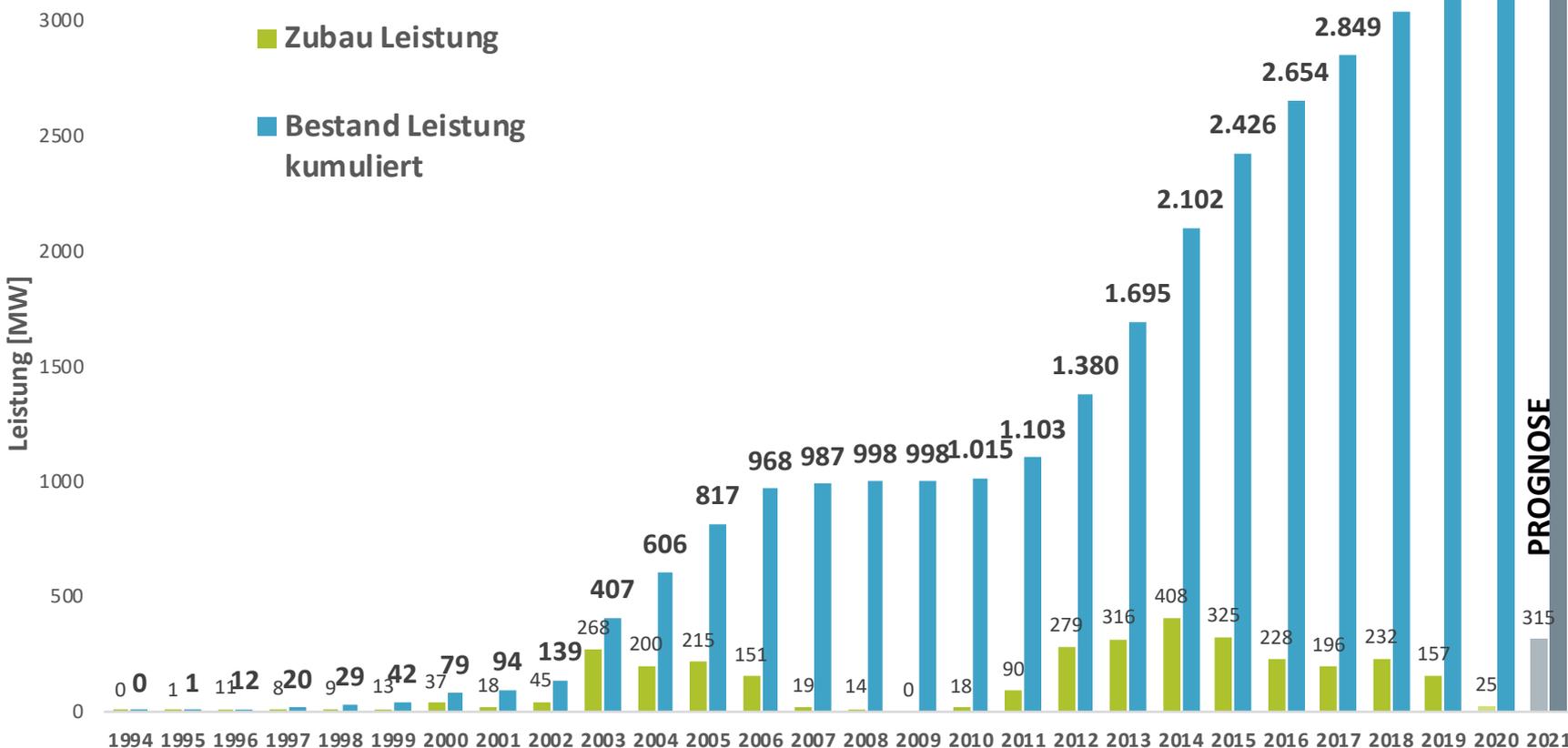
## Ende 2020 und Prognose 2021



3.396

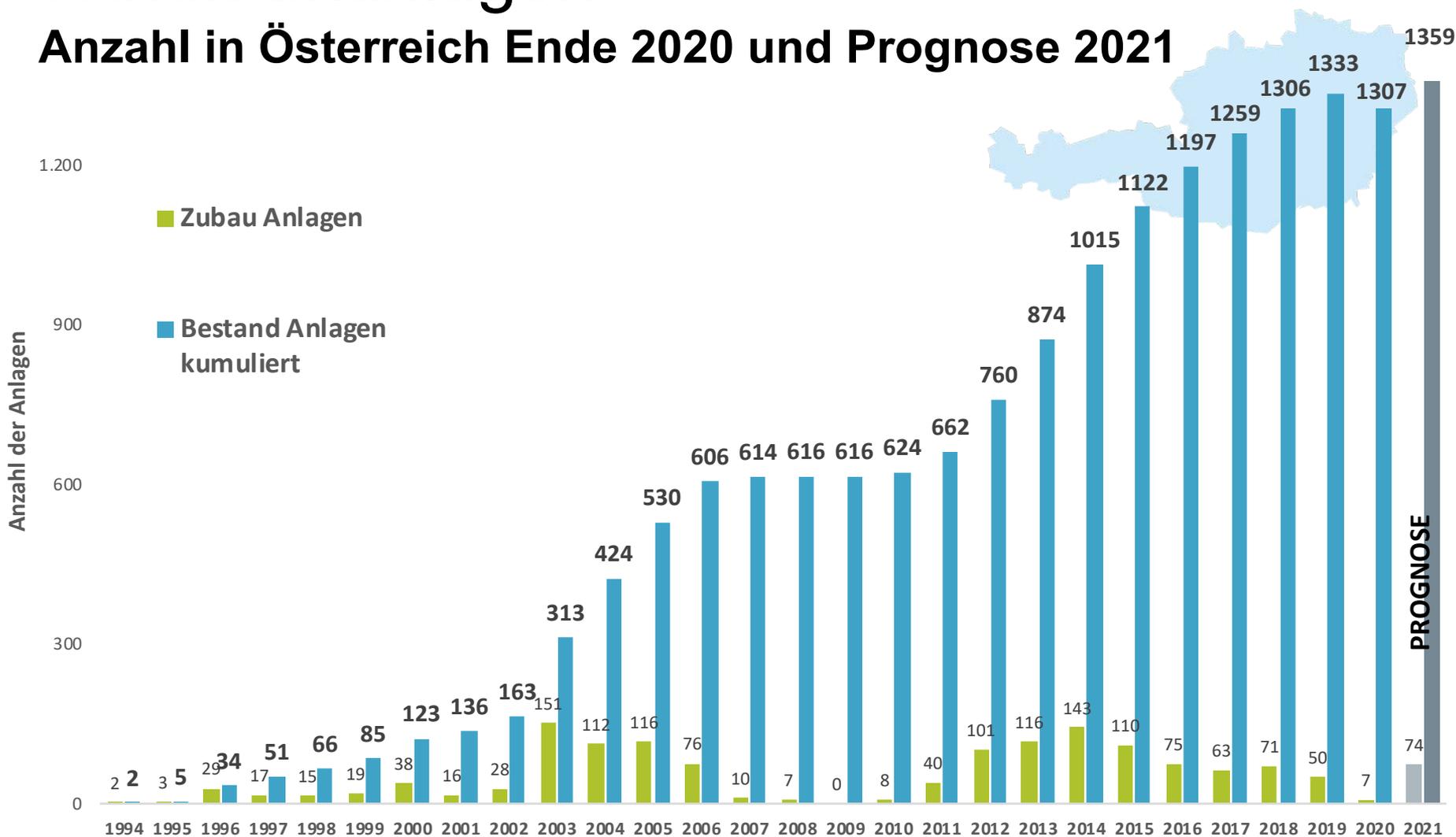
PROGNOSE

315



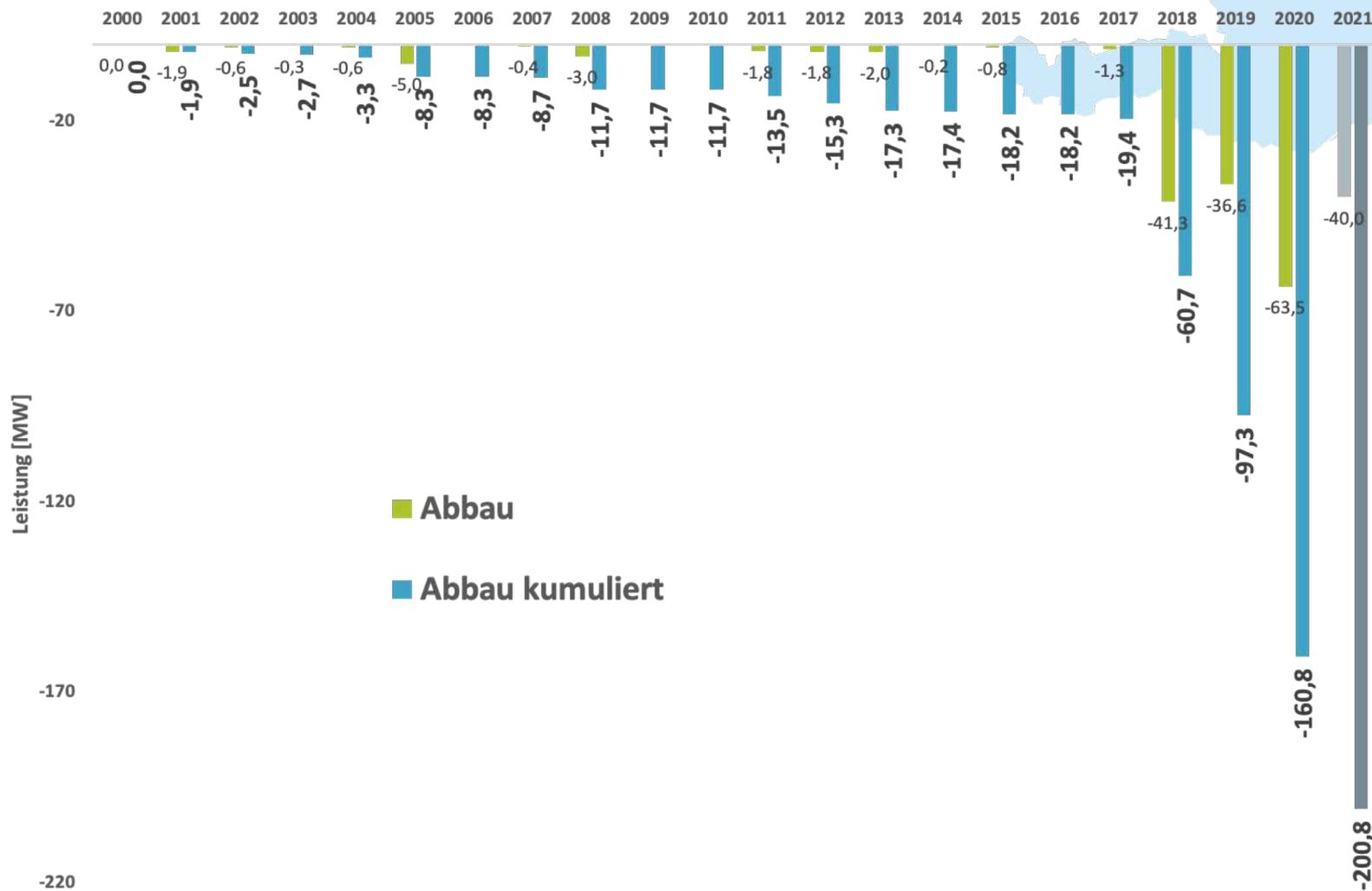
# Windkraftanlagen

## Anzahl in Österreich Ende 2020 und Prognose 2021



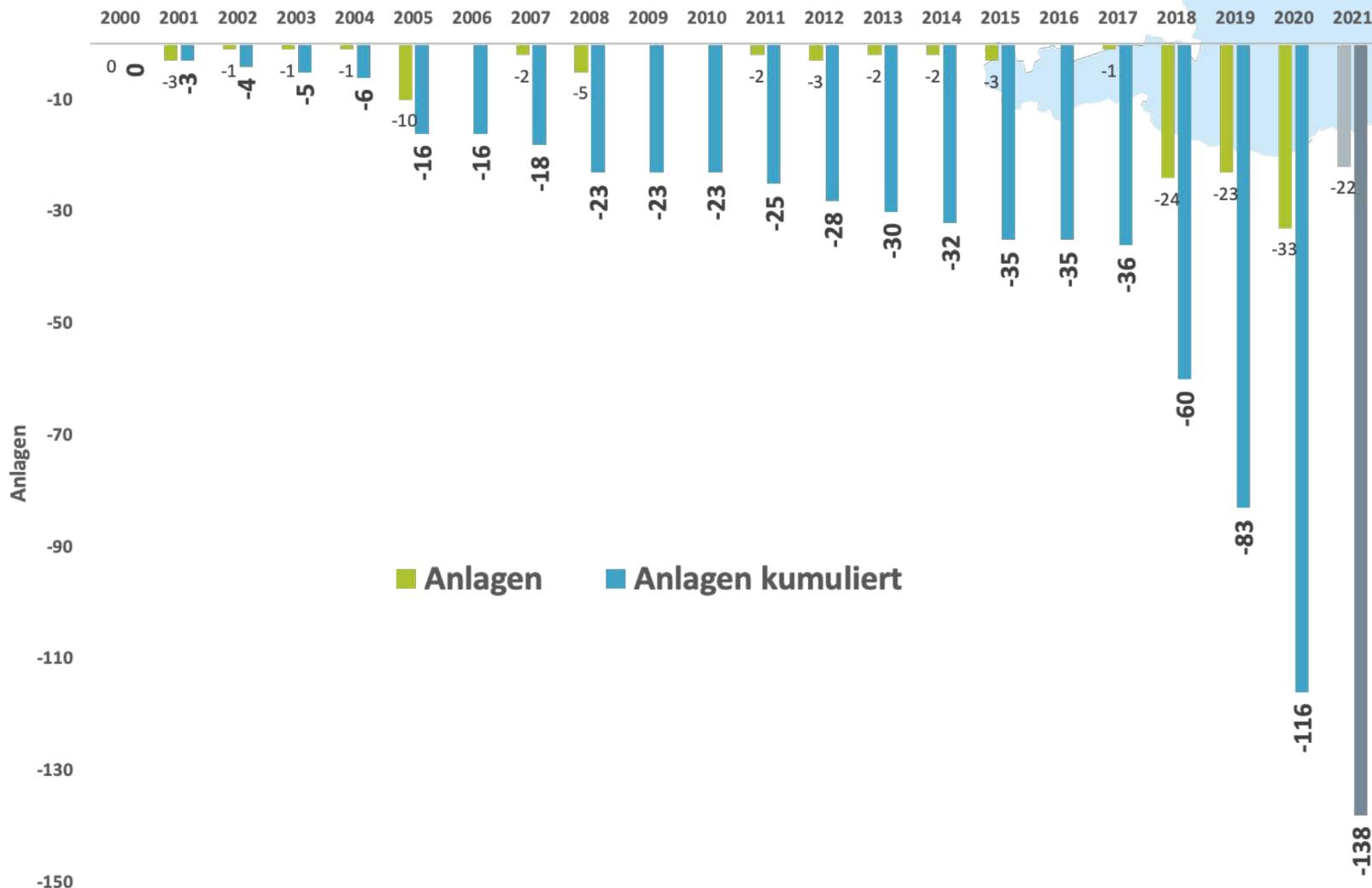
# Abbau Windkraftleistung

## Abbau Windkraftleistung in MW

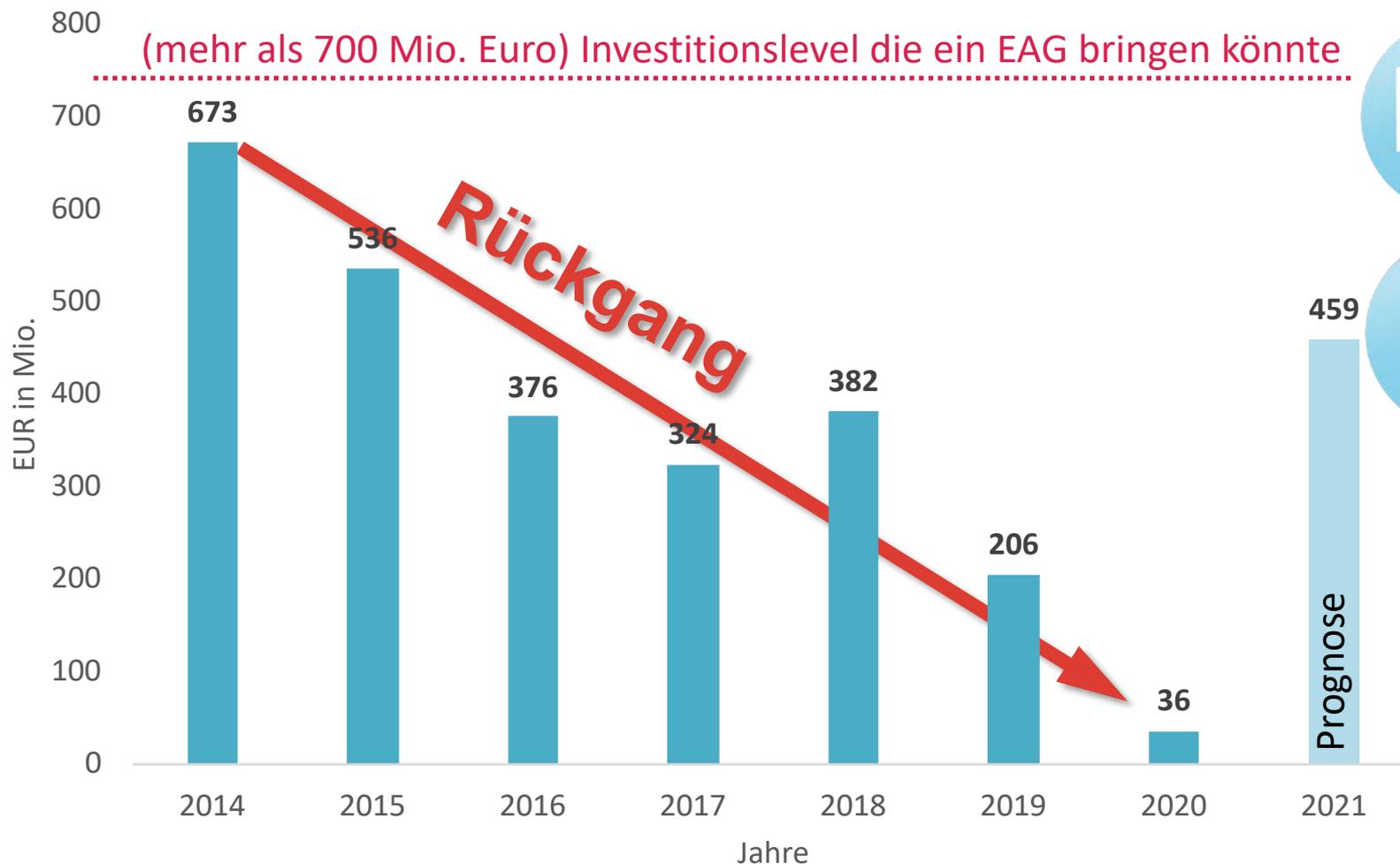


# Abbau Windkraftanlagen

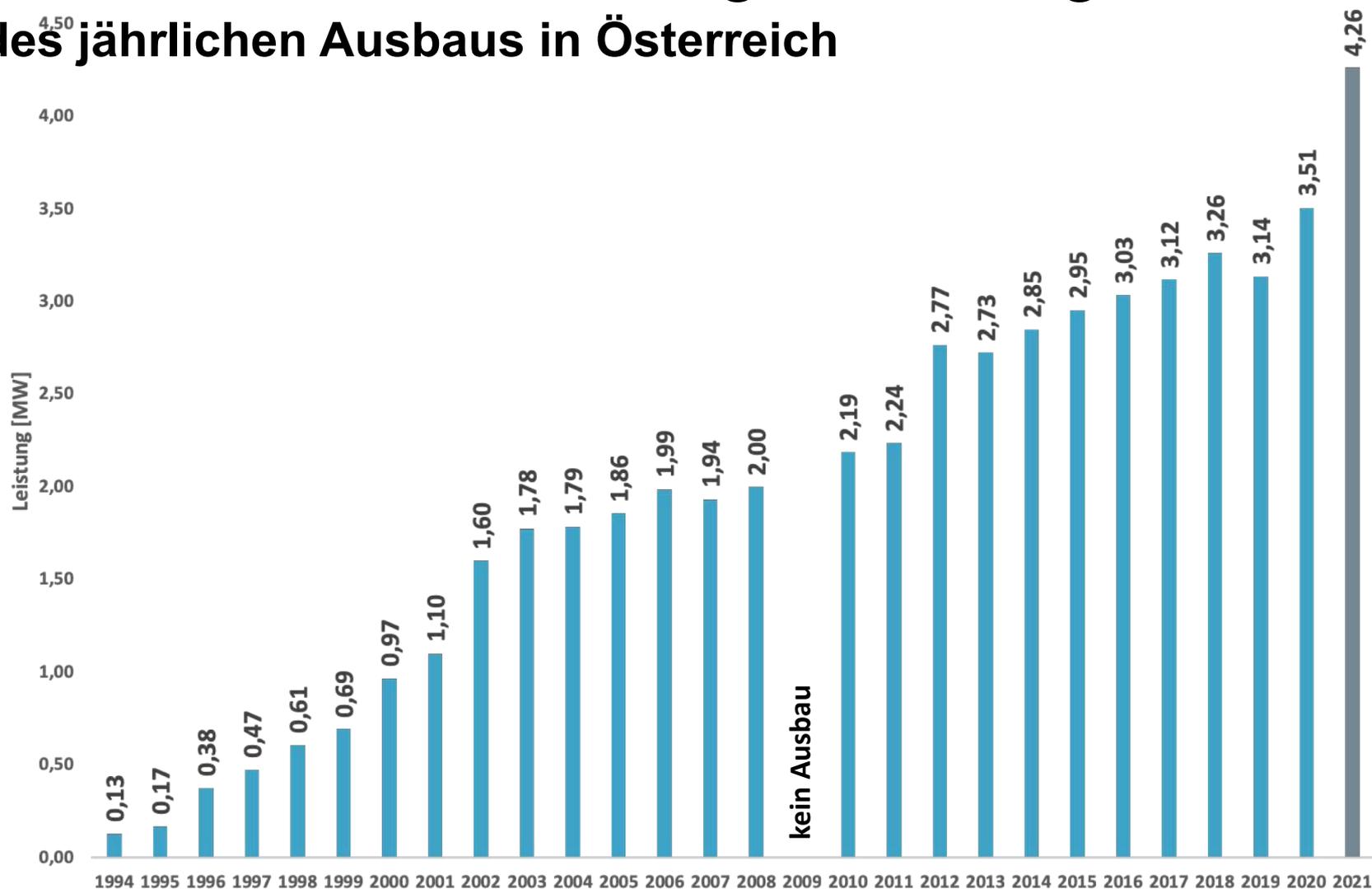
## Abbau der Anzahl alter Anlagen



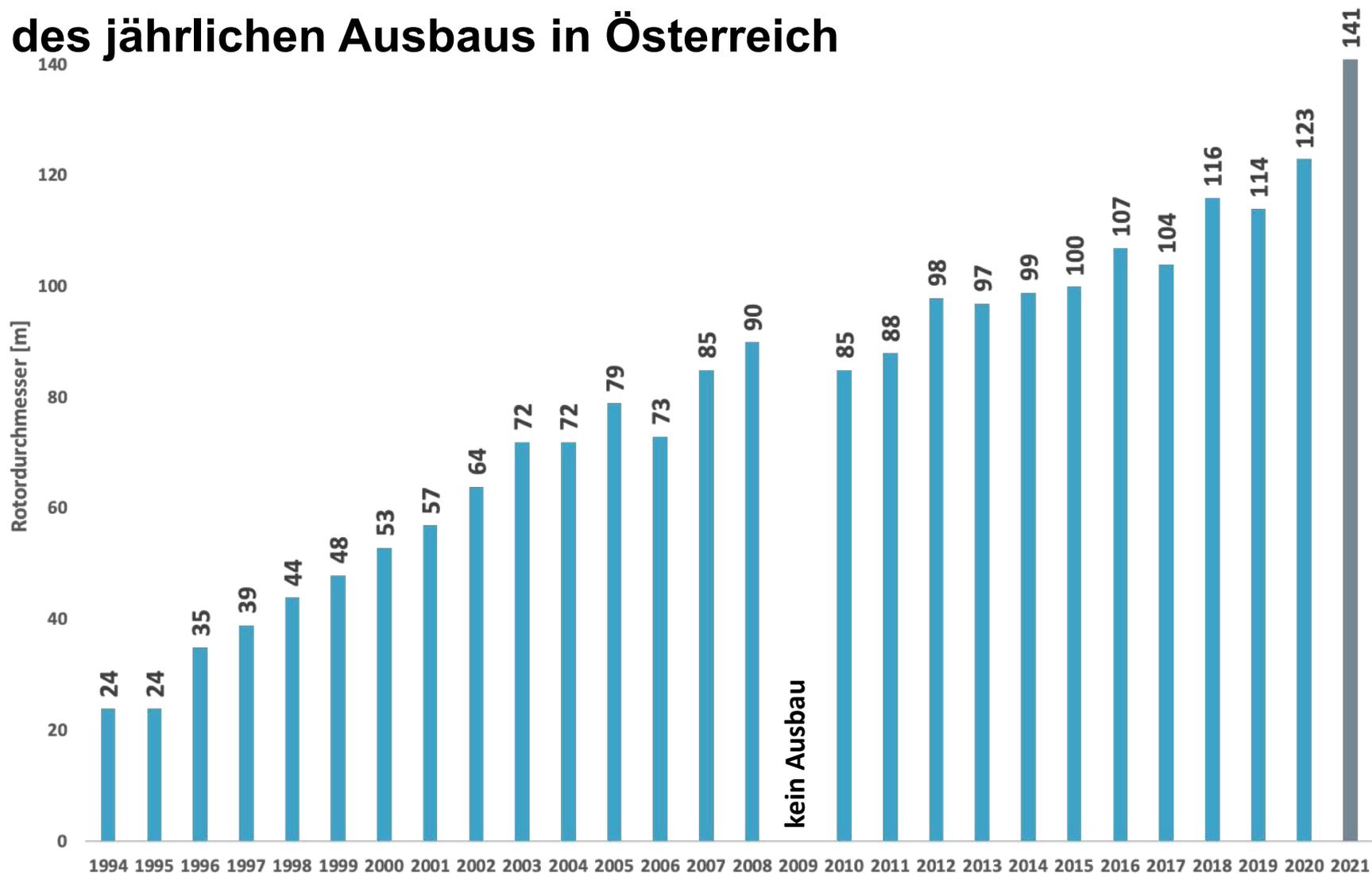
# Jährliche Investitionen in der Windkraft



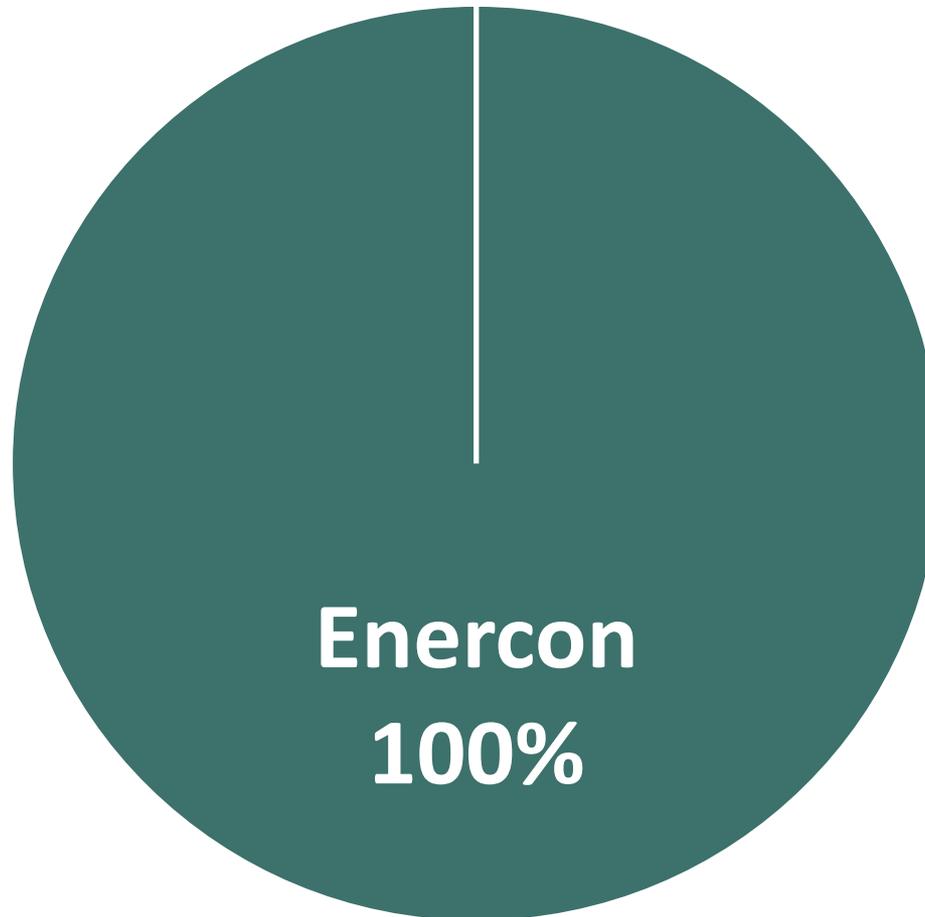
# Durchschnittliche Anlagenleistung des <sup>4,50</sup> jährlichen Ausbaus in Österreich



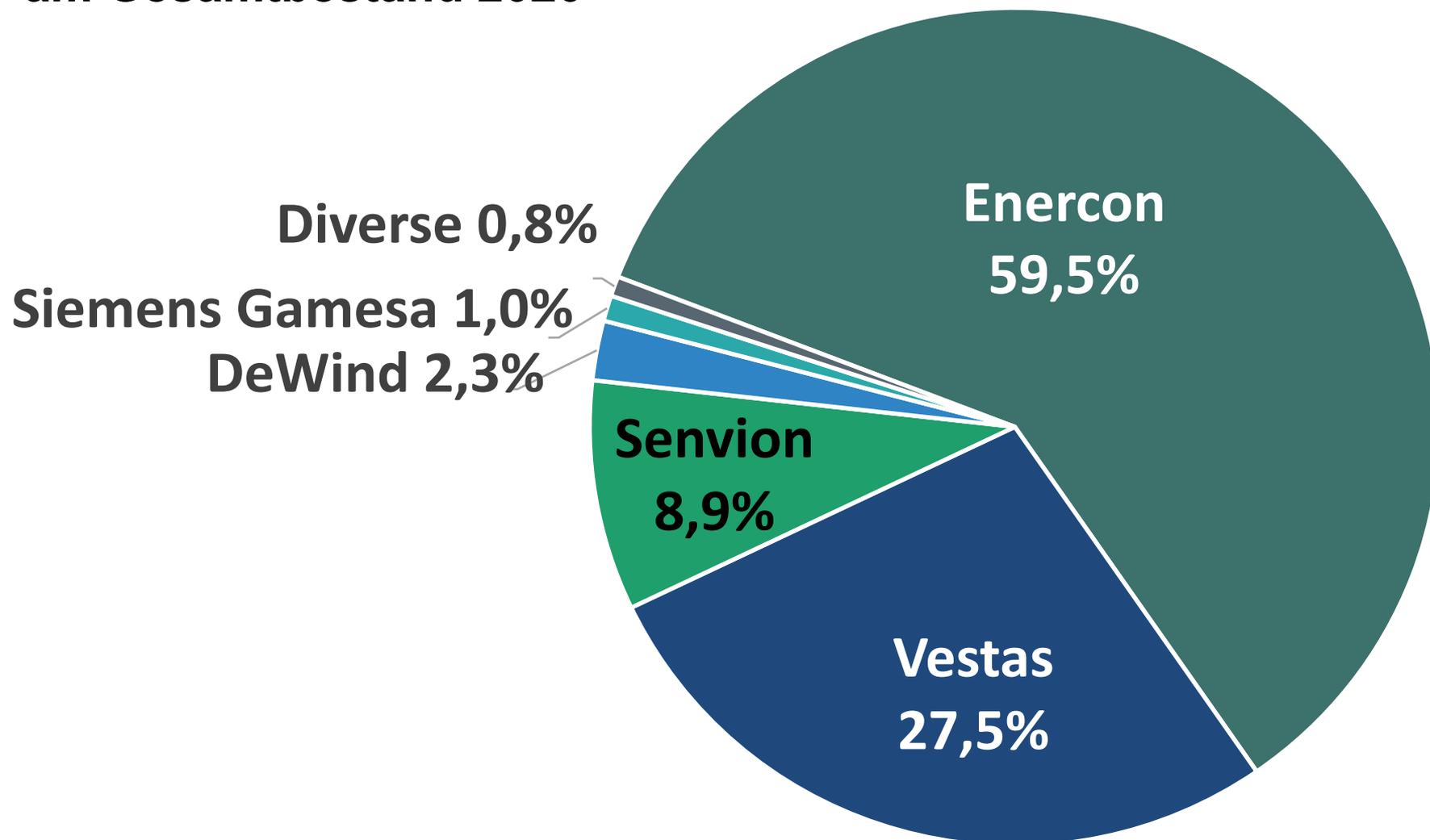
# Durchschnittliche Rotordurchmesser des jährlichen Ausbaus in Österreich



# Marktanteil der Hersteller am Ausbau 2020

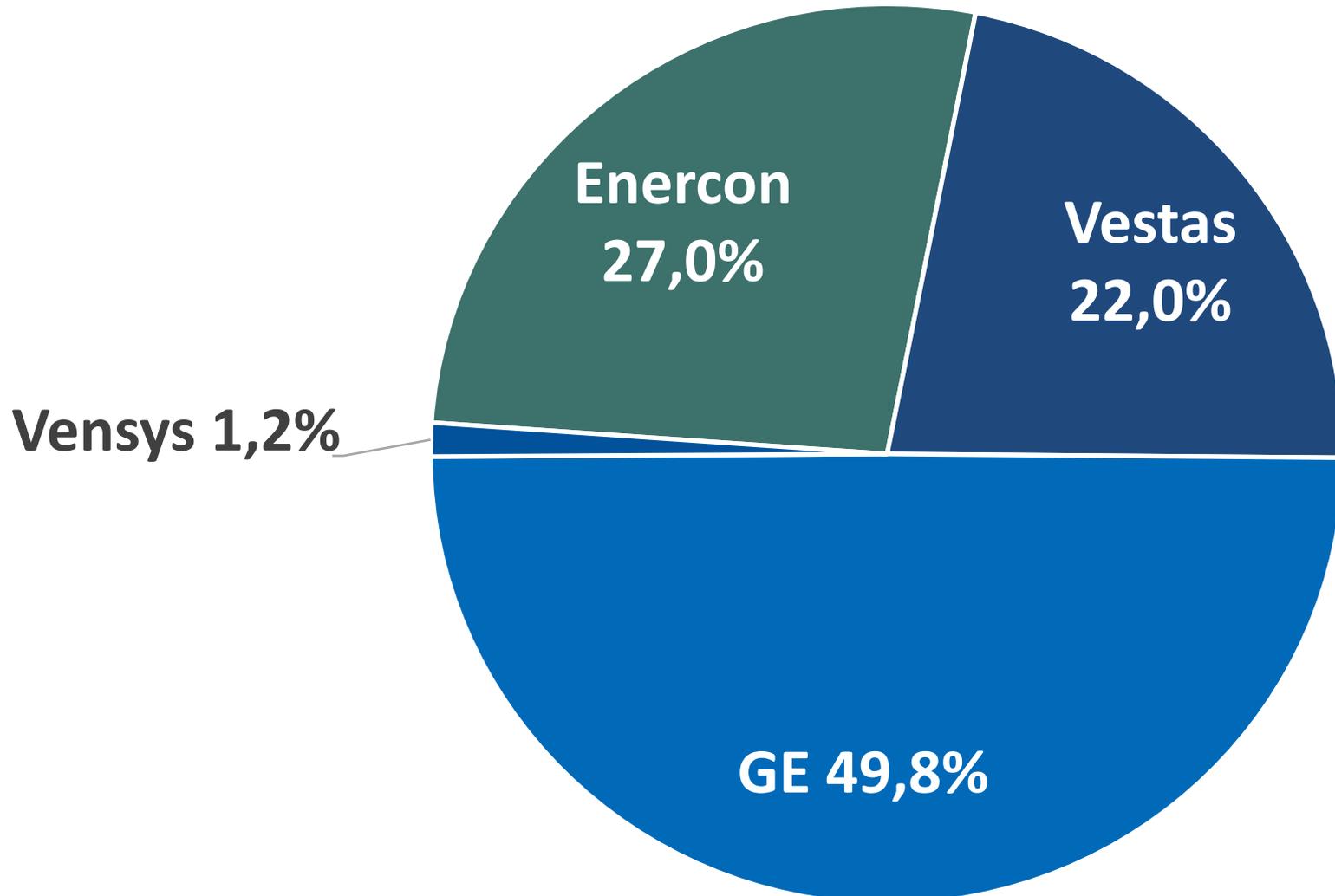


# Marktanteil der Hersteller am Gesamtbestand 2020



# Marktanteil der Hersteller

## Prognose Ausbau 2021



# Windkraft Ausbau in Niederösterreich 2020



## Ausbau 2020

**4 Windkraftwerke in  
Niederösterreich 16,8 MW**

Strom für rund  
13.000 Haushalte

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

900.000 € Wertschöpfung  
jährlich durch den Betrieb  
11 Mio. € Wertschöpfung  
durch Errichtung und  
**25 Mio. € Investition**

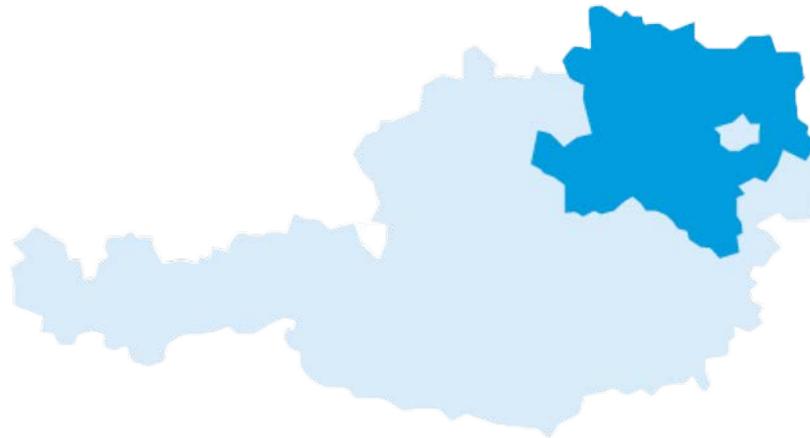
Rund 115 Arbeitsplätze  
bei Errichtung und Abbau und  
rund 7 Dauerarbeitsplätze

Gesamtbestand Ende 2020:  
**724 Windkraftwerke**  
Gesamtleistung: **1.700 MW**

Windpark	Viertel	Bezirk	Leistung	Anlagen
<b>Zubau</b>			<b>16,8 MW</b>	<b>4</b>
Kettlasbrunn II	Weinviertel	Mistelbach	16,8 MW	4
<b>Abbau</b>			<b>-36 MW</b>	<b>-18</b>
Berg	Industrie- viertel	Bruck an der Leitha	-18	-9
Prinzendorf I	Weinviertel	Gänserndorf	-18	-9

# Windkraft Zubau in Niederösterreich 2021

Windpark	Leistung	Anlagen
<b>Zubau</b>	79,2 MW	23



**Geplanter Zubau 2021**  
**23 Windkraftwerke in**  
**Niederösterreich 79 MW**

Strom für mehr als  
60.000 Haushalte



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



Rund 4 Mio. € Wertschöpfung  
jährlich durch den Betrieb  
51 Mio. € Wertschöpfung  
durch Errichtung und  
**115 Mio. € Investition**

Rund 540 Arbeitsplätze  
bei Errichtung und Abbau und  
rund 32 Dauerarbeitsplätze

Gesamtbestand Ende 2021:  
**747 Windkraftwerke**  
Gesamtleistung: **1.779 MW**

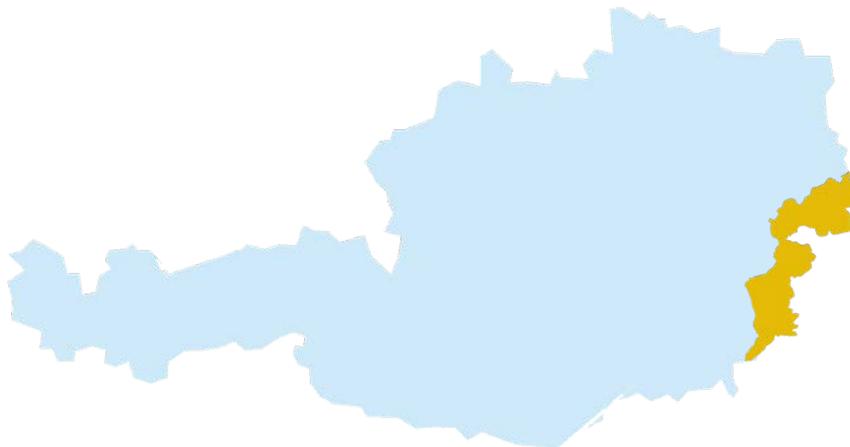
# Windkraft Zubau Projektstandorte in Niederösterreich 2021



Windpark	Viertel	Bezirk	Leistung	Anlagen
<b>Zubau</b>			<b>79,2 MW</b>	<b>23</b>
Groß Schweinbarth	Weinviertel	Gänserndorf	9,9 MW	3
Markgraf- neusiedl IV	Weinviertel	Gänserndorf	6,4 MW	2
Poysdorf- Wilfersdorf V	Weinviertel	Mistelbach	16,8 MW	4
Untersieben- brunn	Weinviertel	Gänserndorf	9,6 MW	3
Sallingberg	Waldviertel	Zwettl	19,8 MW	6
Scharndorf IV	Industrie- viertel	Bruck an der Leitha	6,3 MW	2
Schildberg	Mostviertel	St. Pölten	10,4 MW	3

# Windkraft Ausbau im Burgenland 2020

Windpark	Leistung	Anlagen
Zubau	<b>7,8 MW</b>	<b>3</b>
Abbau	<b>-27,5 MW</b>	<b>-15</b>



## Ausbau 2020

### 3 Windkraftwerke im Burgenland 8 MW

Strom für mehr als 6.000 Haushalte



CO<sub>2</sub>-Einsparung von 9.000 Tonnen das ist mehr als rund 3.700 PKWs ausstoßen

420.000 € Wertschöpfung jährlich durch den Betrieb  
5 Mio. € Wertschöpfung durch Errichtung und  
**11 Mio. € Investition**



Rund 55 Arbeitsplätze bei Errichtung und Abbau und rund 3 Dauerarbeitsplätze

Gesamtbestand Ende 2020:  
**437 Windkraftwerke**  
Gesamtleistung: **1.104 MW**

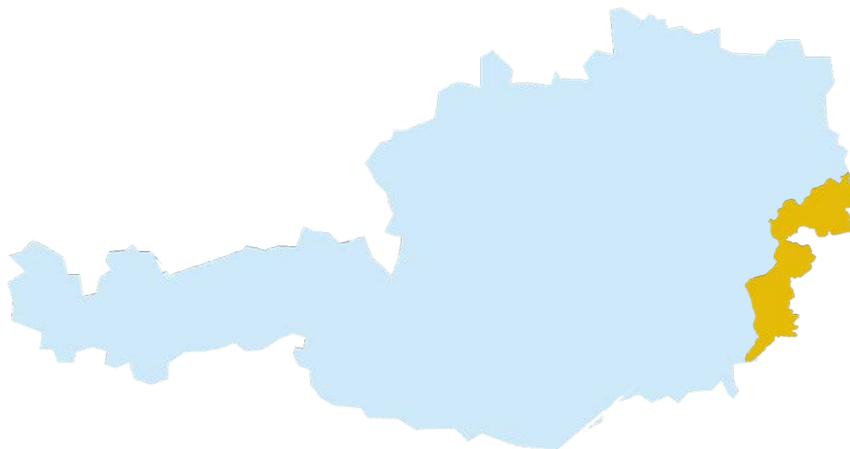
# Windkraft Ausbau Projektstandorte im Burgenland 2020



Windpark	Region	Bezirk	Leistung	Anlagen
<b>Zubau</b>			<b>7,8 MW</b>	<b>3</b>
Nikitsch Erweiterung	Mittelburgenland	Oberpullen-dorf	4,7 MW	2
Pama Süd Erweiterung	Nordburgenland	Neusiedl am See	3,1 MW	1
<b>Abbau</b>			<b>-27,5 MW</b>	<b>-15</b>
Gols	Nordburgenland	Neusiedl am See	-3,25 MW	-2
Neudorf	Nordburgenland	Neusiedl am See	-2 MW	-1
Pannonia	Nordburgenland	Neusiedl am See	-4 MW	-2
Parndorf	Nordburgenland	Neusiedl am See	-5,4 MW	-3
Parndorf IV	Nordburgenland	Neusiedl am See	-0,85 MW	-1
Römerstrasse	Nordburgenland	Neusiedl am See	-12 MW	-6

# Windkraft Zubau im Burgenland 2021

Windpark	Leistung	Anlagen
Zubau	<b>233,3 MW</b>	<b>50</b>
Abbau	<b>-40 MW</b>	<b>-22</b>



**Geplanter Zubau 2021**  
**50 Windkraftwerke im Burgenland 233 MW**

Strom für mehr als 173.000 Haushalte



CO<sub>2</sub>-Einsparung fast 5,3 Mio. Tonnen das ist mehr als 108.000 PKWs ausstoßen

12 Mio. € Wertschöpfung jährlich durch den Betrieb  
150 Mio. € Wertschöpfung durch Errichtung und rund **340 Mio. € Investition**



Rund 1.600 Arbeitsplätze bei Errichtung und Abbau und rund 95 Dauerarbeitsplätze

Gesamtbestand Ende 2021:  
**465 Windkraftwerke**  
Gesamtleistung: **1.297 MW**

# Windkraft Zubau Projektstandorte im Burgenland 2021

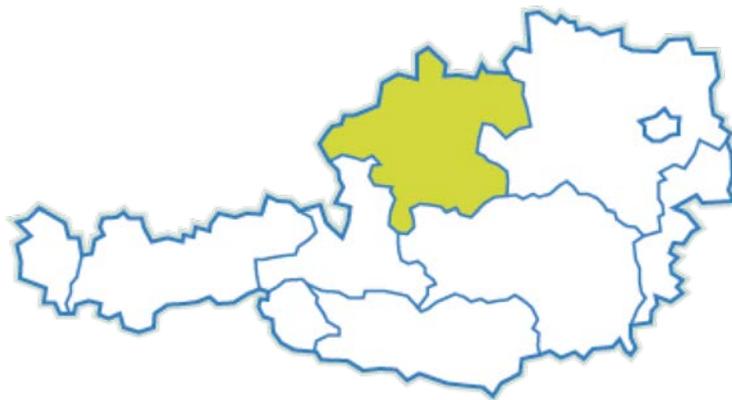


Windpark	Region	Bezirk	Leistung	Anlagen
<b>Zubau</b>			<b>233,3 MW</b>	<b>50</b>
Andau Erweiterung	Nordburgenland	Neusiedl am See	4,7 MW	2
Gols Repowering	Nordburgenland	Neusiedl am See	16,8 MW	4
Gols-Mönchhof Repowering	Nordburgenland	Neusiedl am See	135 MW	26
Mönchhof Repowering	Nordburgenland	Neusiedl am See	22 MW	4
Neuhof IV	Nordburgenland	Neusiedl am See	3,8 MW	1
Nickelsdorf Erweiterung	Nordburgenland	Neusiedl am See	9,4 MW	3
Parndorf Heidhof Repowering	Nordburgenland	Neusiedl am See	33,6 MW	8
Zurndorf II Erweiterung	Nordburgenland	Neusiedl am See	8 MW	2
<b>Abbau</b>			<b>-40 MW</b>	<b>-22</b>
Parndorf	Nordburgenland	Neusiedl am See	-36 MW	-20
Potzneusiedl (PN6)	Nordburgenland	Neusiedl am See	-2 MW	-1
Potzneusiedl (PN7)	Nordburgenland	Neusiedl am See	-2 MW	-1

# Windkraft Ausbau

## In Oberösterreich Prognose 2021

Windpark	Viertel	Bezirk	Leistung	Anlagen
Munderfing	Innviertel	Braunau am Inn	3 MW	1



### Ausbau 2021

**1 Windkraftwerke in Oberösterreich mit 3 MW**

Strom für mehr als 2.200 Haushalte

CO<sub>2</sub>-Einsparung fast 3.400 Tonnen das ist mehr als 1.400 PKWs ausstoßen

160.000 € Wertschöpfung jährlich durch den Betrieb

2 Mio. € Wertschöpfung durch Errichtung und

**4,4 Mio. € Investition**

21 Arbeitsplätze bei Errichtung und rund 1 Dauerarbeitsplätze

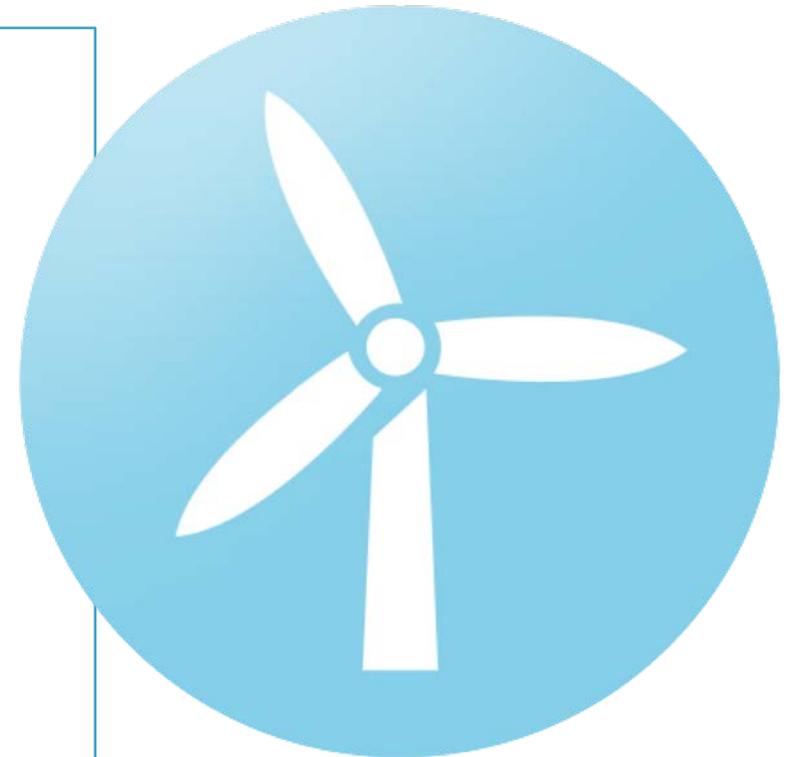
Gesamtbestand Ende 2021:

**31 Windkraftwerke**

**Gesamtleistung: 50 MW**

# Ein Windrad ...

- 5 MW > 13 Mio. kWh Strom/Jahr
- **Strom für rund 3.700 Haushalte**
- Erspart mehr als 5.600 t CO<sub>2</sub>/Jahr
- **22 heimische Jahresarbeitsplätze bei der Errichtung und Rückbau**
- 12 ausländische Jahresarbeitsplätze bei der Errichtung und Rückbau
- **2 Dauerarbeitsplätze für Wartung und Betrieb**
- 3,2 Mio. € heimische Wertschöpfung durch Bau und österreichische Anlagenteile
- **5,2 Mio. € heimische Wertschöpfung durch Betrieb**
- 7 Mio. € Investitionsvolumen



# Forderungen für ein EAG I

- Erhöhung des jährlichen Vergabevolumens für Windkraft von 400 MW auf 500 MW, nur so können bis 2030 netto zusätzliche 10 TWh Windstrom erreicht werden.
- Standortdifferenzierung nach dem Muster des bewährten deutschen Referenzertragsmodell.
- Genereller Verzicht auf Ausschreibungen über 2023 hinaus.
- Keine verpflichtende Begrenzung der Fördermittel.
- Bei Abweichung vom Zielpfad müssen rasch Maßnahmen greifen, um die Zielerreichung zu gewährleisten.



# Forderungen für ein EAG II

- Neuregelung im EIWOG für einen raschen, gesicherten Netzzugang für neue Kraftwerke und sinnvolle Regelungen der Kostentragung.
- Berechnung des Referenzmarktwerts für denselben Zeitraum, für den die Marktprämie ausbezahlt wird.
- Aus administrativen Gründen ist eine monatliche Abrechnung und Auszahlung zu bevorzugen.
- Berechnung des Referenzmarktwerts mit Bezug auf den Intraday-Börsepreis.



# IG Windkraft

## Austrian Wind Energy Association

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

### **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](https://www.instagram.com/igwindkraft)

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

gegründet 1993

Interessenverband der  
gesamten Branche

rund 2.000 Mitglieder

> 95% der Windkraftleistung

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