

# Windkraft in Österreich

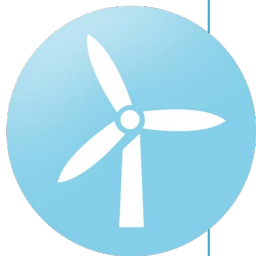
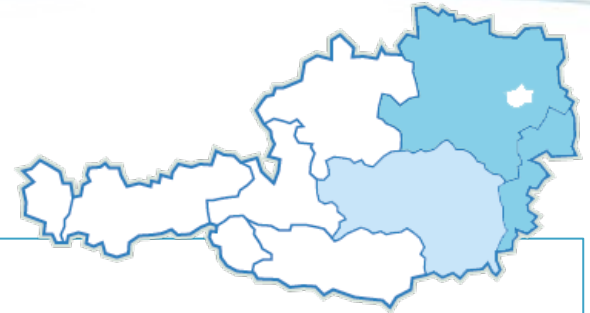
**Jahresanfangspressekonferenz  
11. Jänner 2022**



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

# Starke Zahlen der Windkraft

Ende 2021



Gesamtbestand Ende 2021:  
**1.307** Windkraftwerke  
Gesamtleistung: **3.300** MW



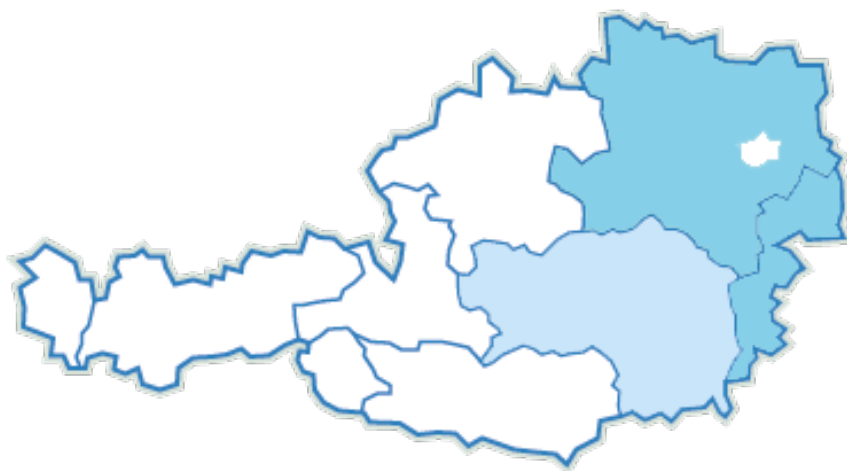
Jährliche Windstromerzeugung: **7,6 Mrd. kWh**  
Strom für rund **2,2 Mio. Haushalte**  
**mehr als 11 %** des österreichischen Stromverbrauchs



Dieser Windstrom vermeidet jährlich **3,3 Mio. Tonnen CO<sub>2</sub>** –  
das ist ungefähr so viel CO<sub>2</sub>, wie rund **1,4 Mio. Autos** ausstoßen

Rund **5.000 heimische Arbeitsplätze**  
(Zulieferer, Dienstleister und Betreiber)

# Windkraft Ausbau in Österreich 2021



Bundesland	Leistung	Anlagen
<b>Zubau</b>		
Niederösterreich	74,2 MW	22
Burgenland	224,0 MW	47
<b>Österreich</b>	<b>298,2 MW</b>	<b>69</b>
<b>Abbau</b>		
<b>Österreich</b>	<b>-103,3 MW</b>	<b>-57</b>



## Ausbau 2021

**69 Windkraftwerke in Ö**  
**298 MW**

Strom für  
196.000 Haushalte



CO<sub>2</sub>-Einsparung jährlich fast  
298.000 Tonnen – das ist mehr  
als 122.000 PKWs ausstoßen

15,6 Mio. € Wertschöpfung  
jährlich durch den Betrieb  
> 193 Mio. € Wertschöpfung  
durch Errichtung und rund



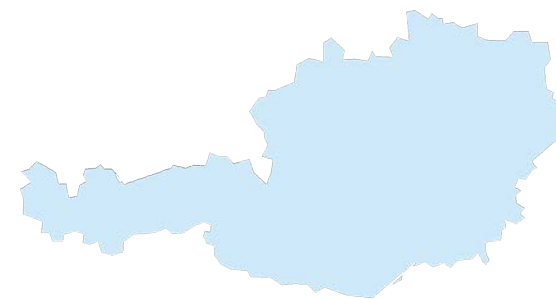
**435 Mio. € Investition**

Rund 2.960 Arbeitsplätze  
bei Errichtung und Abbau und  
ca. 122 Dauerarbeitsplätze

Gesamtbestand Ende 2021:  
**1.307 Windkraftwerke**  
Gesamtleistung: **3.300 MW**

# Regionale Verteilung der Windkraft

## In Österreich Ende 2021



2.380

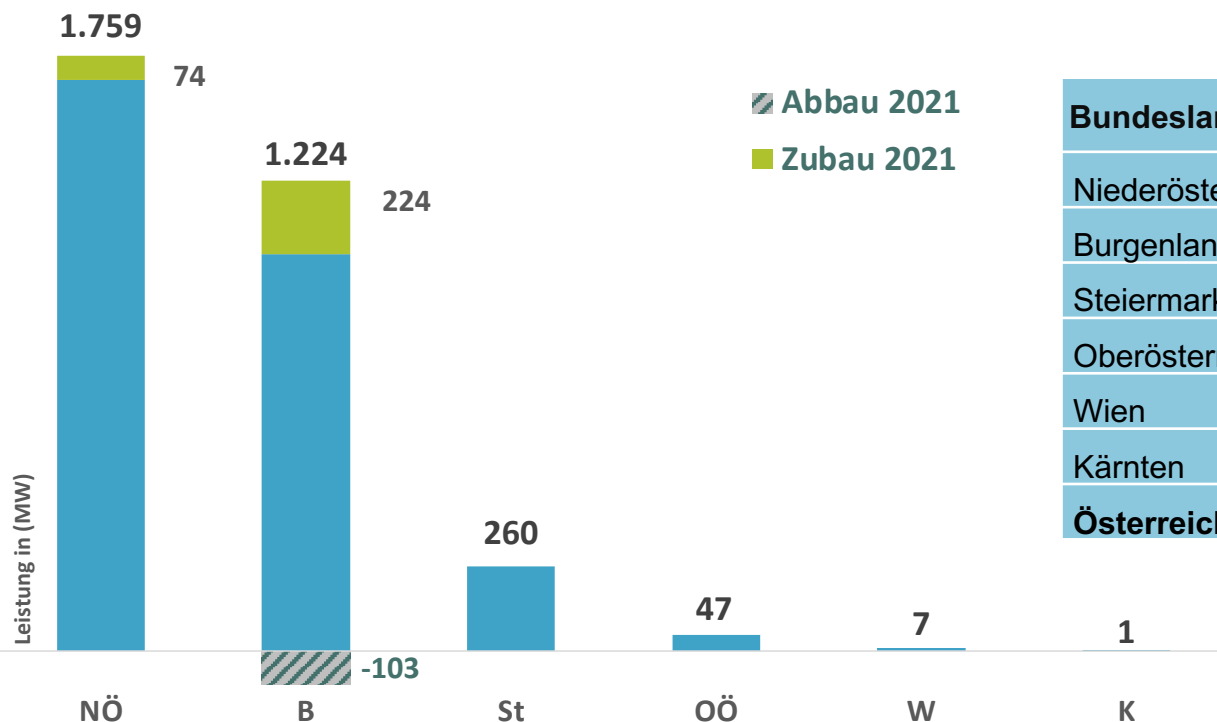
1.880

1.380

880

380

-120



 Abbau 2021

 Zubau 2021

Bundesland	Leistung	Anlagen
Niederösterreich	1.759,2	735
Burgenland	1.224,4	427
Steiermark	260,5	104
Oberösterreich	47,3	30
Wien	7,4	9
Kärnten	1,3	2
<b>Österreich</b>	<b>3.300,1</b>	<b>1.307</b>

# Windkraft Zubau in Österreich 2022



Bundesland	Leistung	in MW	Anlagen
<b>Zubau</b>			
Niederösterreich	225,1	MW	57
Burgenland	172,4	MW	40
Oberösterreich	3,0	MW	1
Kärnten	26,4	MW	8
Steiermark	29,7	MW	9
<b>Österreich</b>	<b>456,6</b>	<b>MW</b>	<b>115</b>



**Geplanter Zubau 2022**  
**115 Windkraftwerke in Ö**  
**457 MW**

Strom für rund  
340.000 Haushalte



CO<sub>2</sub>-Einsparung jährlich fast  
515.000 Tonnen – das ist soviel  
wie rund 210.000 PKWs  
ausstoßen

24 Mio. € Wertschöpfung  
jährlich durch den Betrieb  
300 Mio. € Wertschöpfung  
durch Errichtung sowie  
**665 Mio. € Investition**

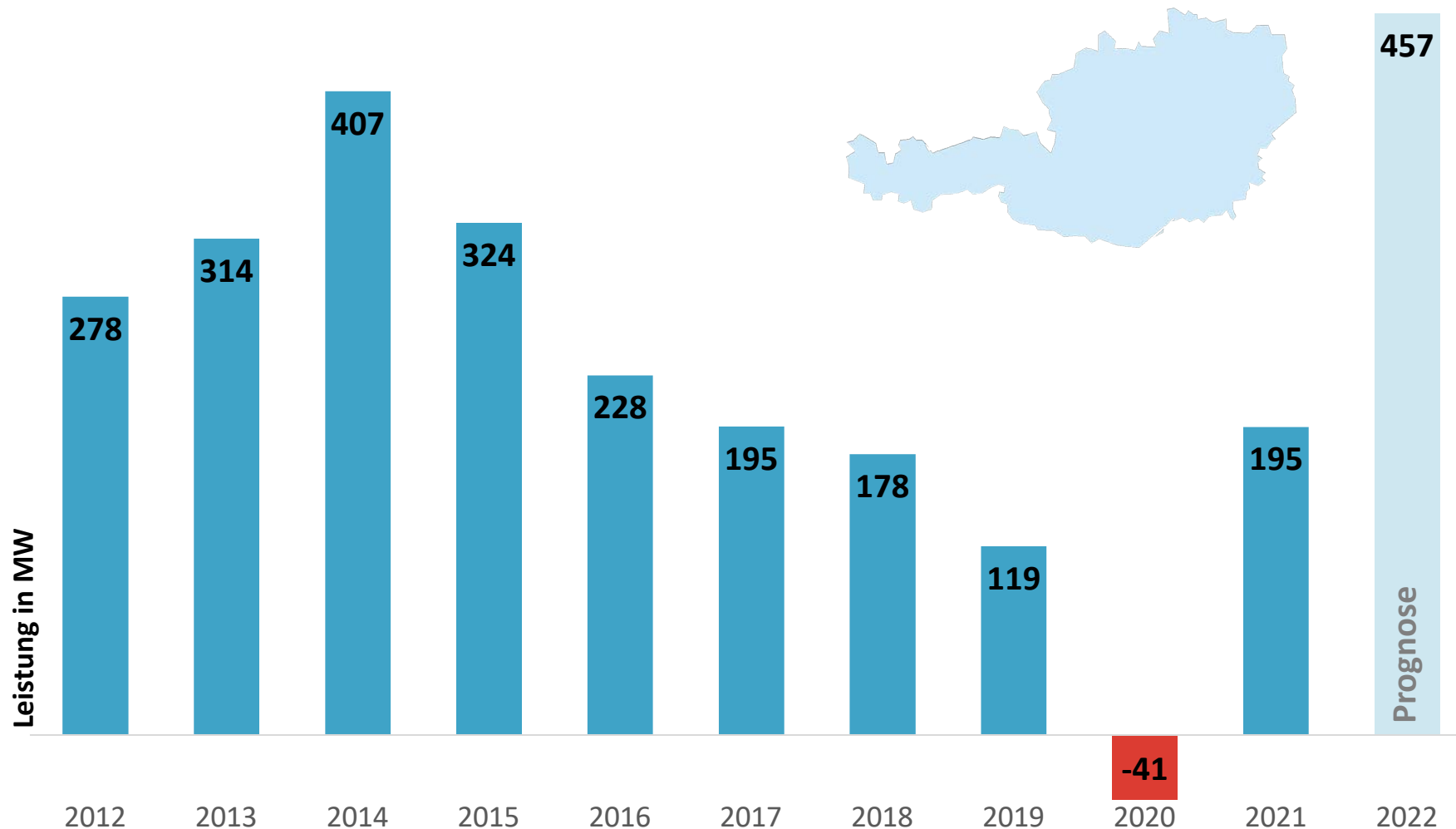


Rund 3.000 Arbeitsplätze  
bei Errichtung und rund 185  
Dauerarbeitsplätze

**Gesamtbestand Ende 2022:**  
**1.422 Windkraftwerke**  
**Gesamtleistung: 3.757 MW**

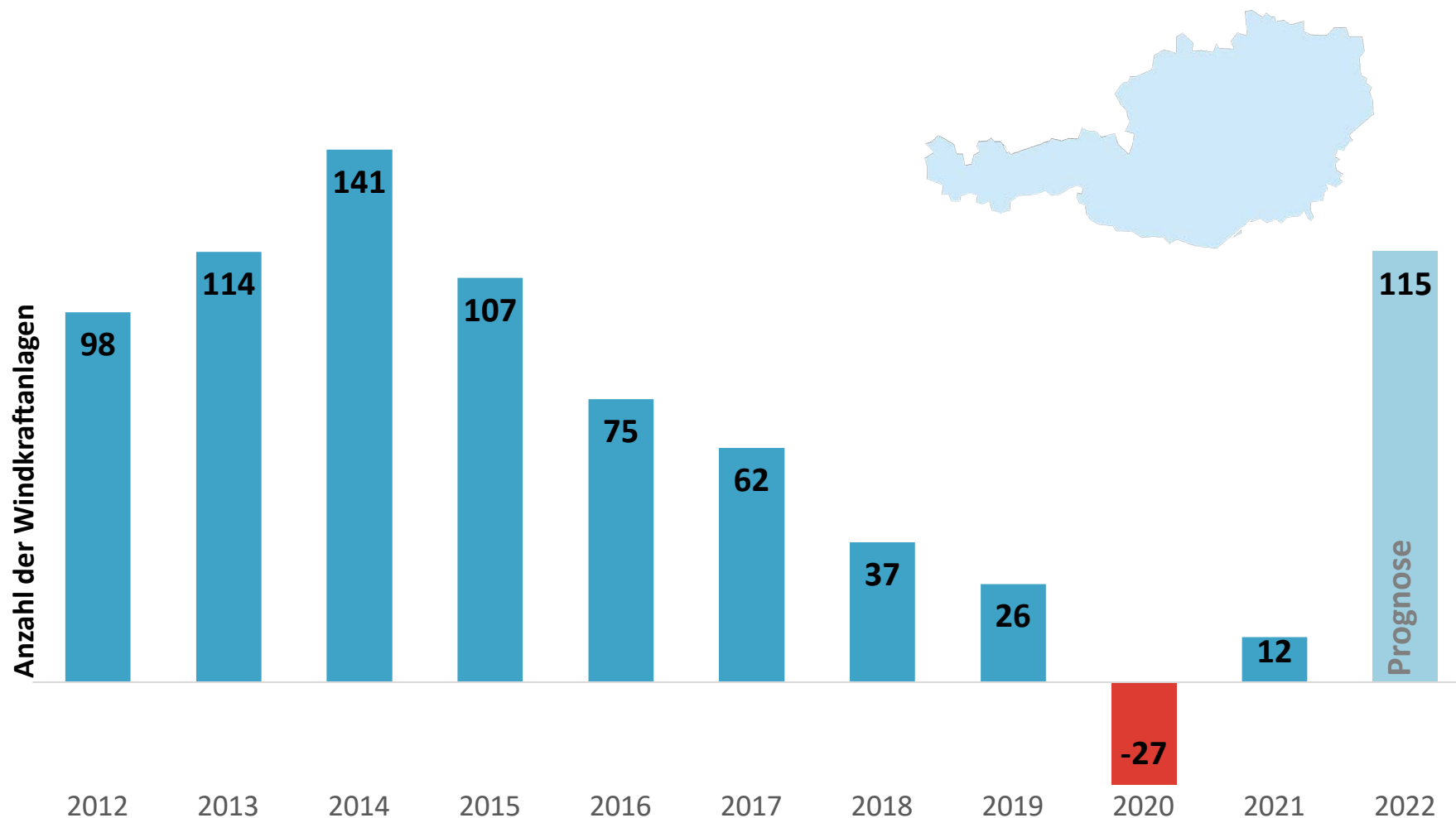
# Zubau Windkraftleistung pro Jahr

## Ausbau neuer Leistung in Österreich Ende 2021 (abzüglich Abbau)



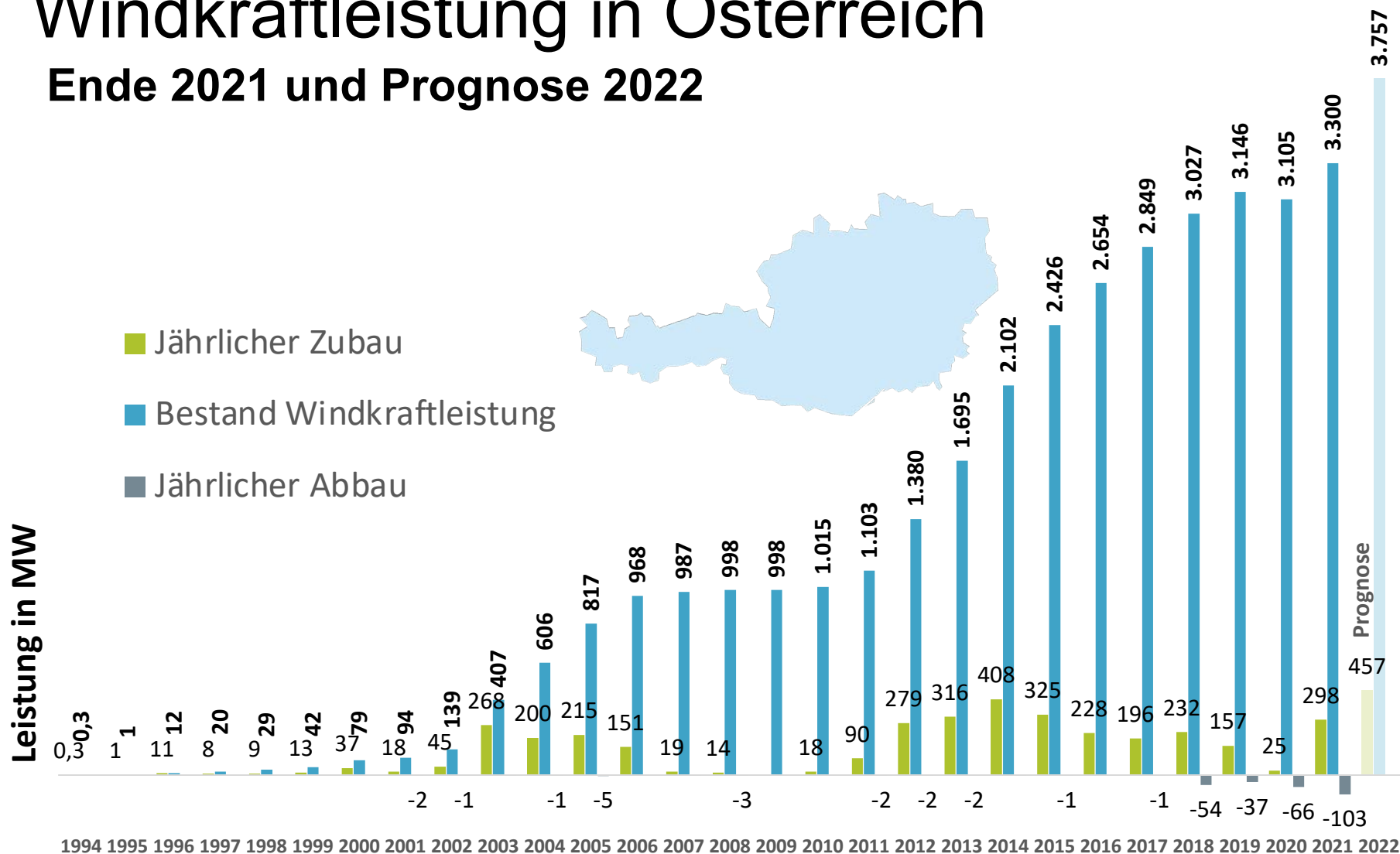
# Zubau Windkraftanlagen pro Jahr

Ausbau Anzahl in Österreich Ende 2021 (abzüglich Abbau)



# Windkraftleistung in Österreich

## Ende 2021 und Prognose 2022

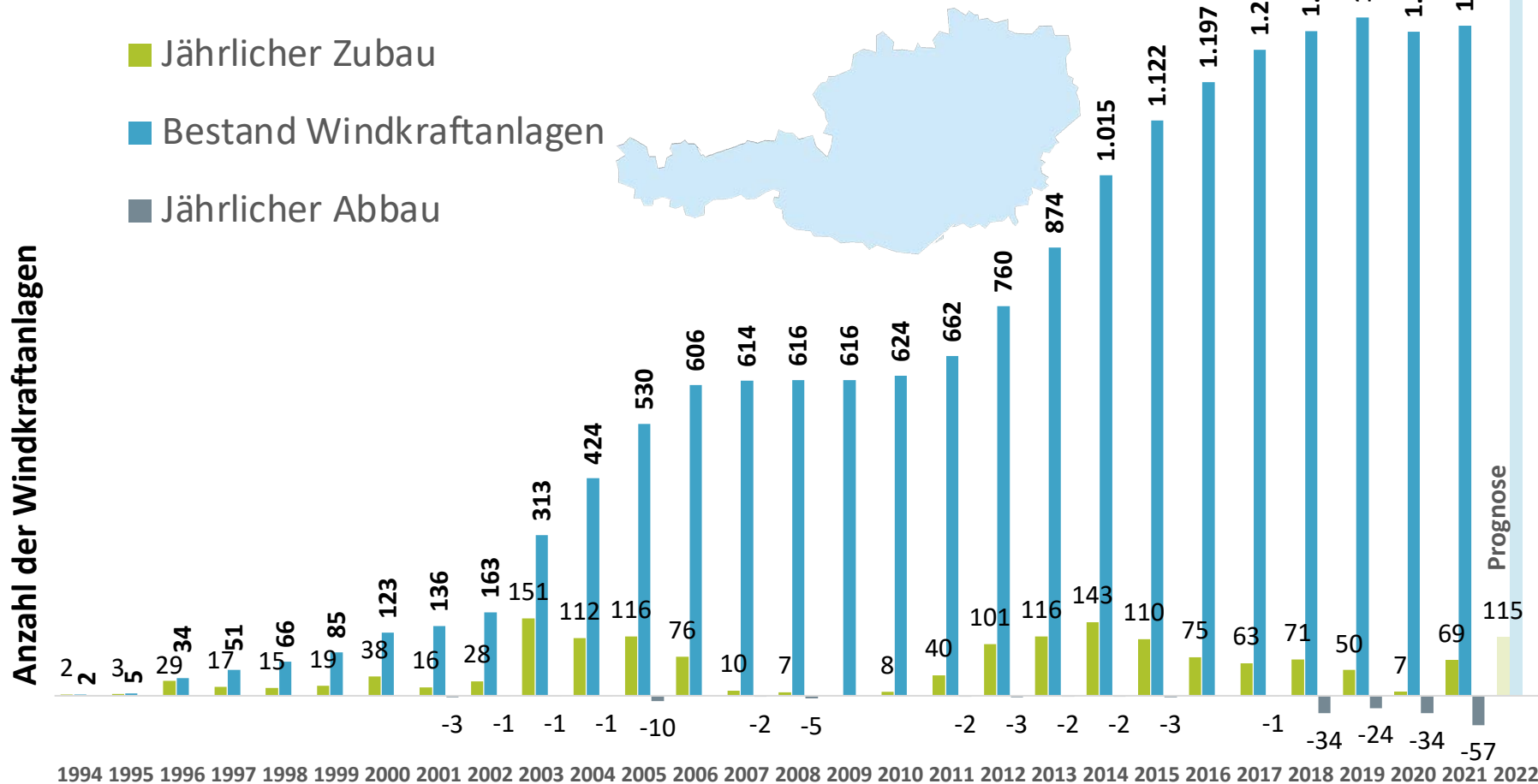


Quelle: IG Windkraft, Jänner 2022. Die Summendifferenz ergibt sich aufgrund abgebauter Anlagen.



# Windkraftanlagen

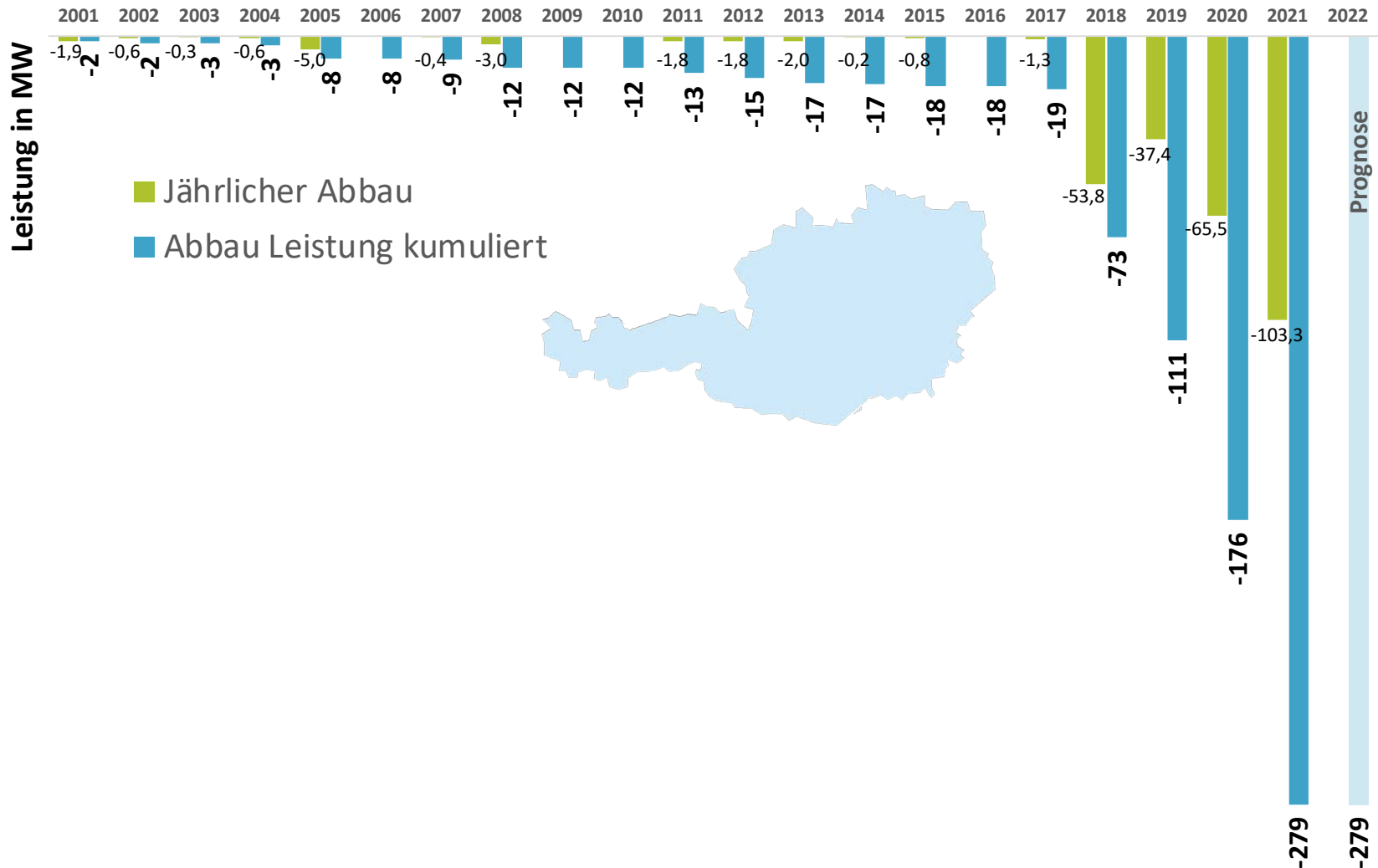
## Anzahl in Österreich Ende 2021 und Prognose 2022



Quelle: IG Windkraft, Jänner 2022. Die Summendifferenz ergibt sich aufgrund abgebauter Anlagen.

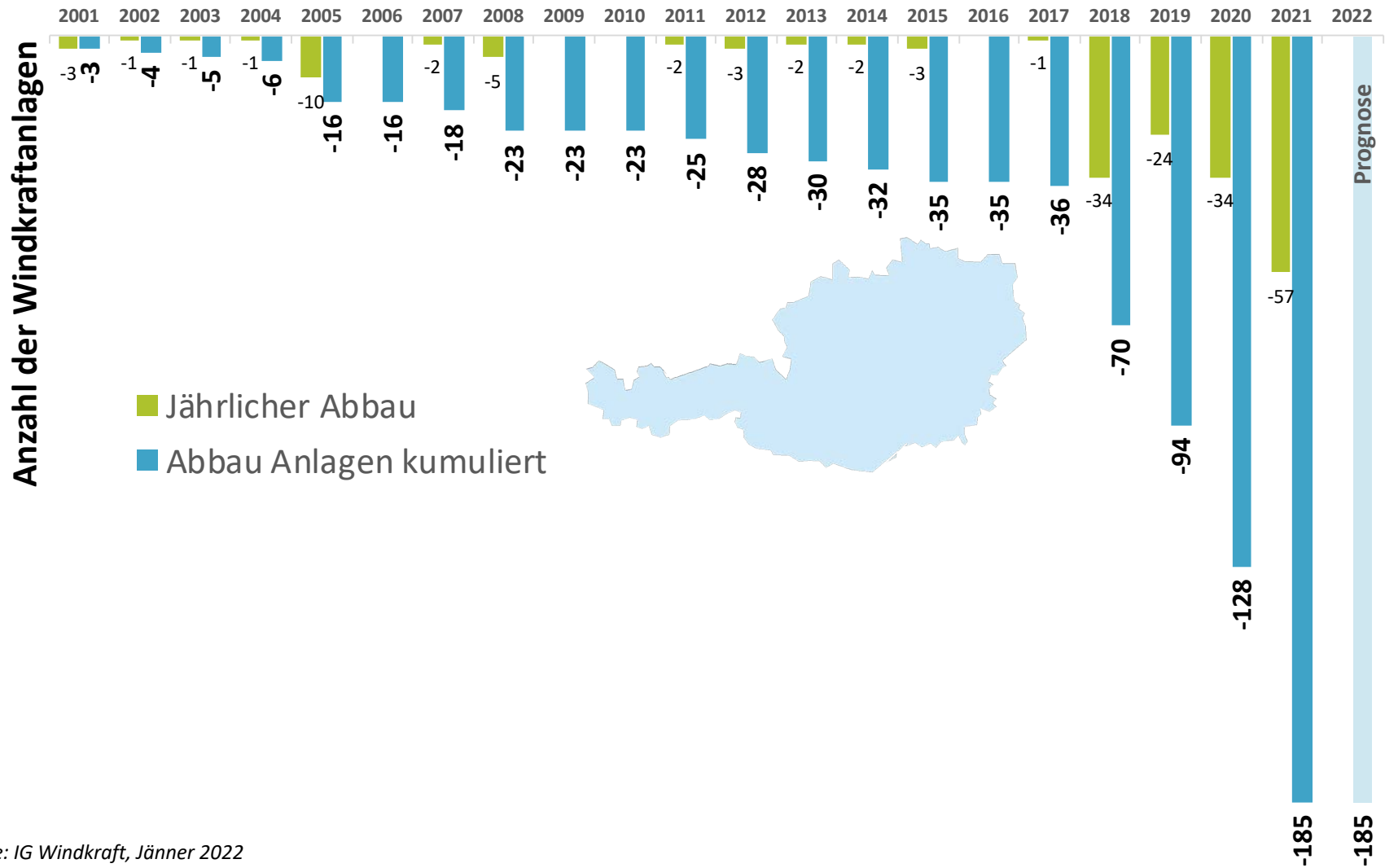
# Abbau Windkraftleistung

## Abbau Windkraftleistung in MW

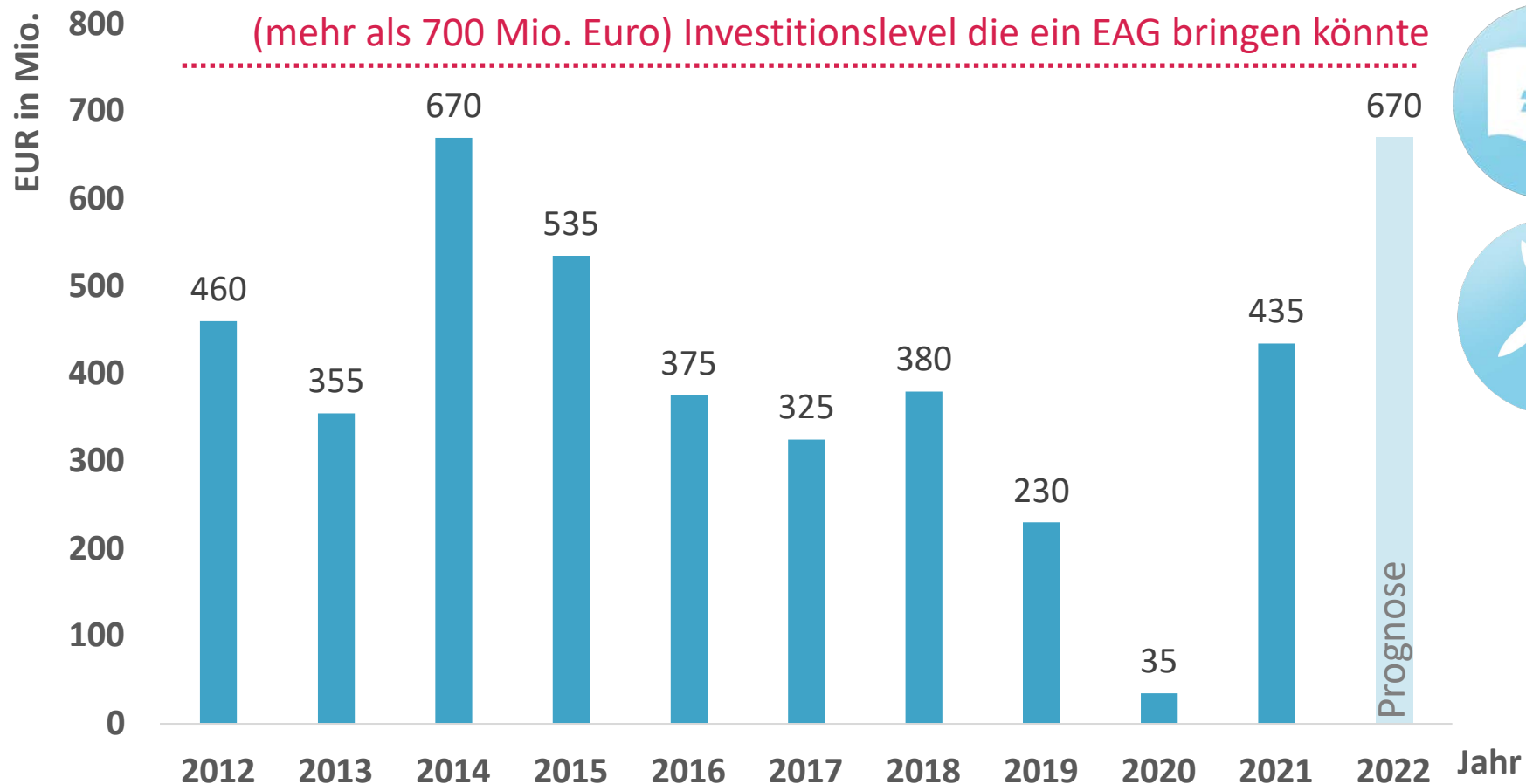


# Abbau Windkraftanlagen

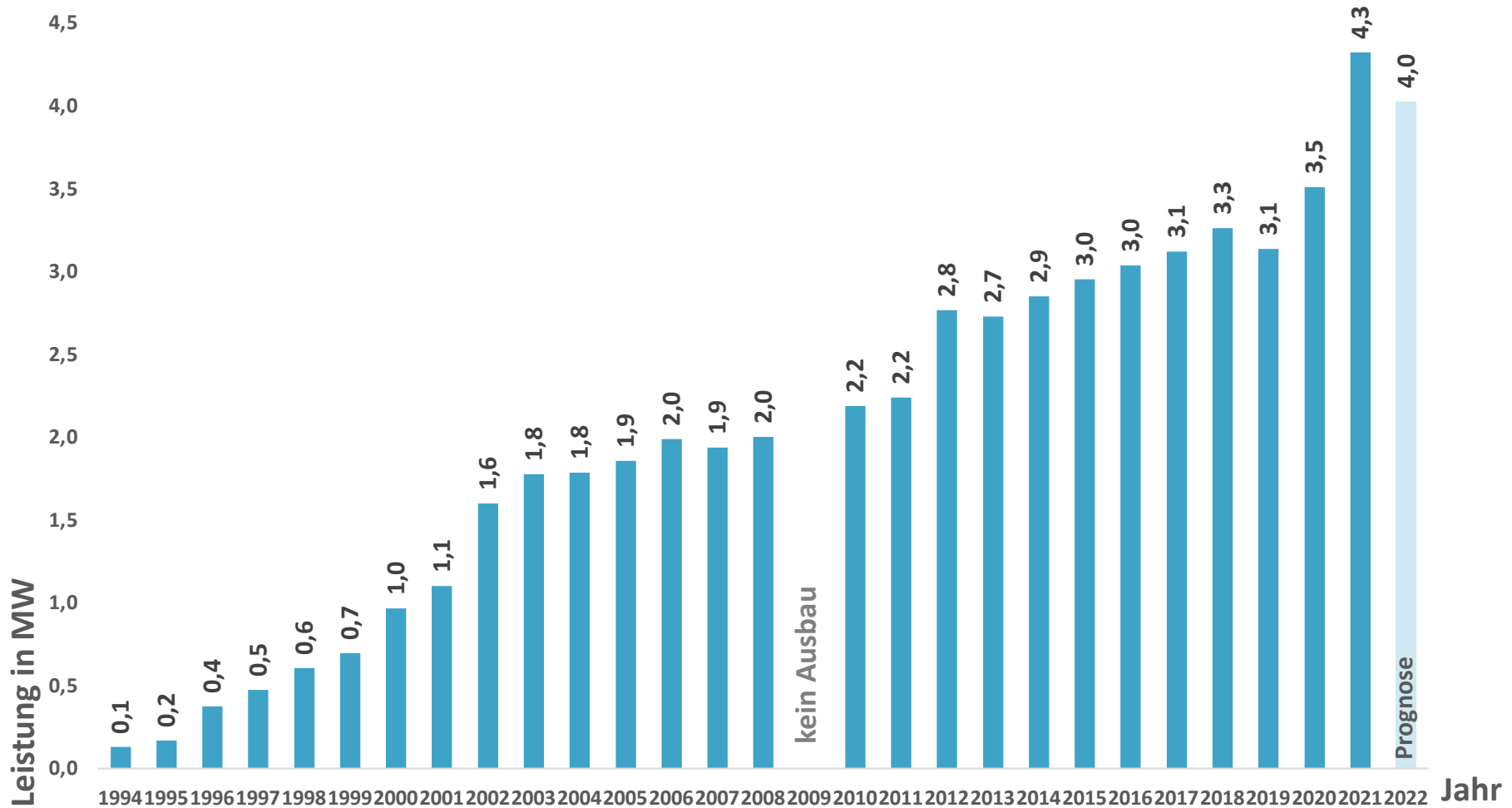
## Abbau der Anzahl alter Anlagen



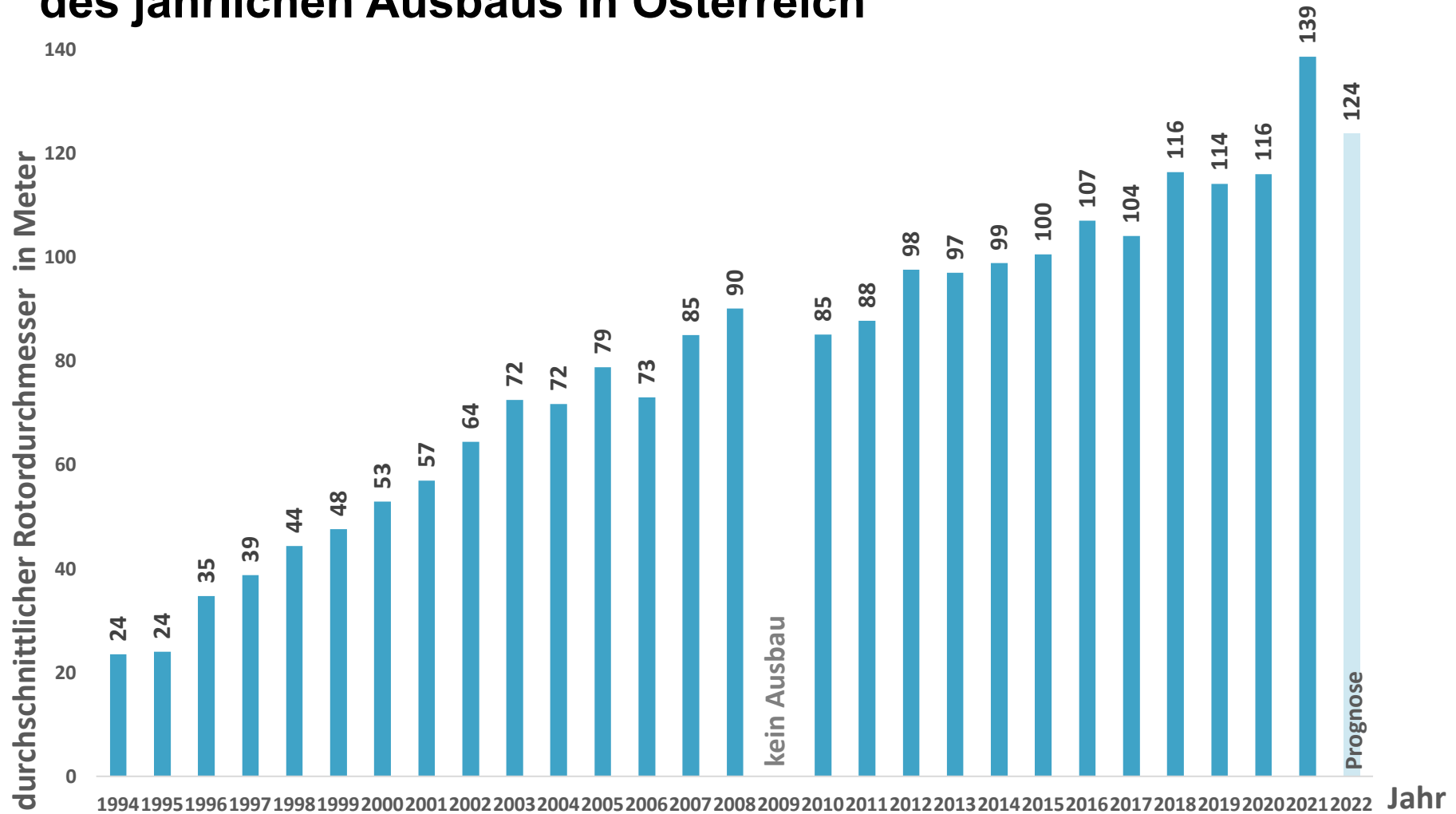
# Jährliche Investitionen in der Windkraft



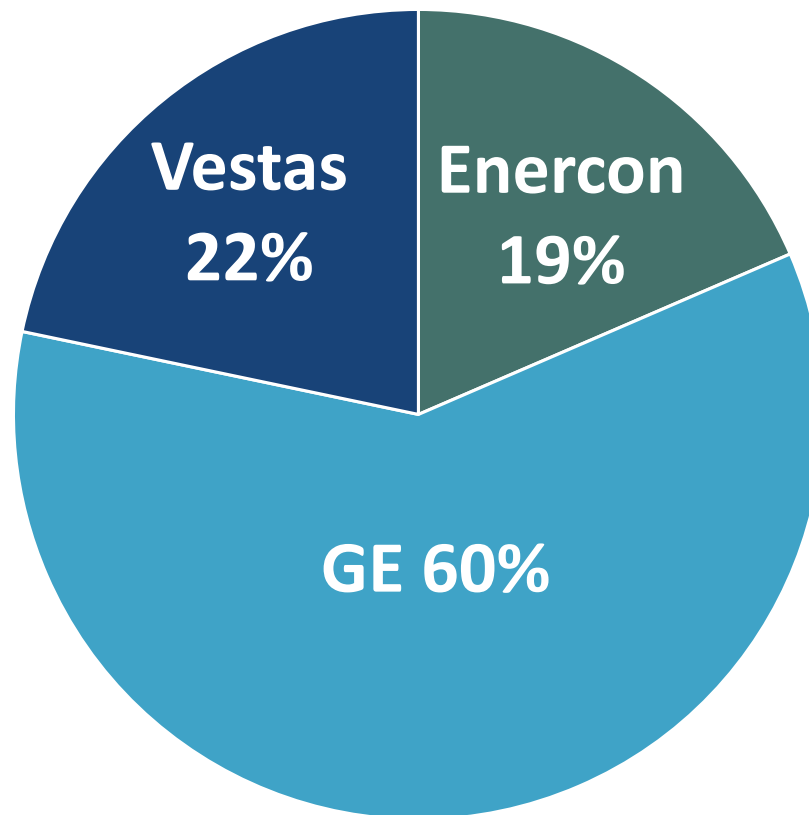
# Durchschnittliche Anlagenleistung des jährlichen Ausbaus in Österreich



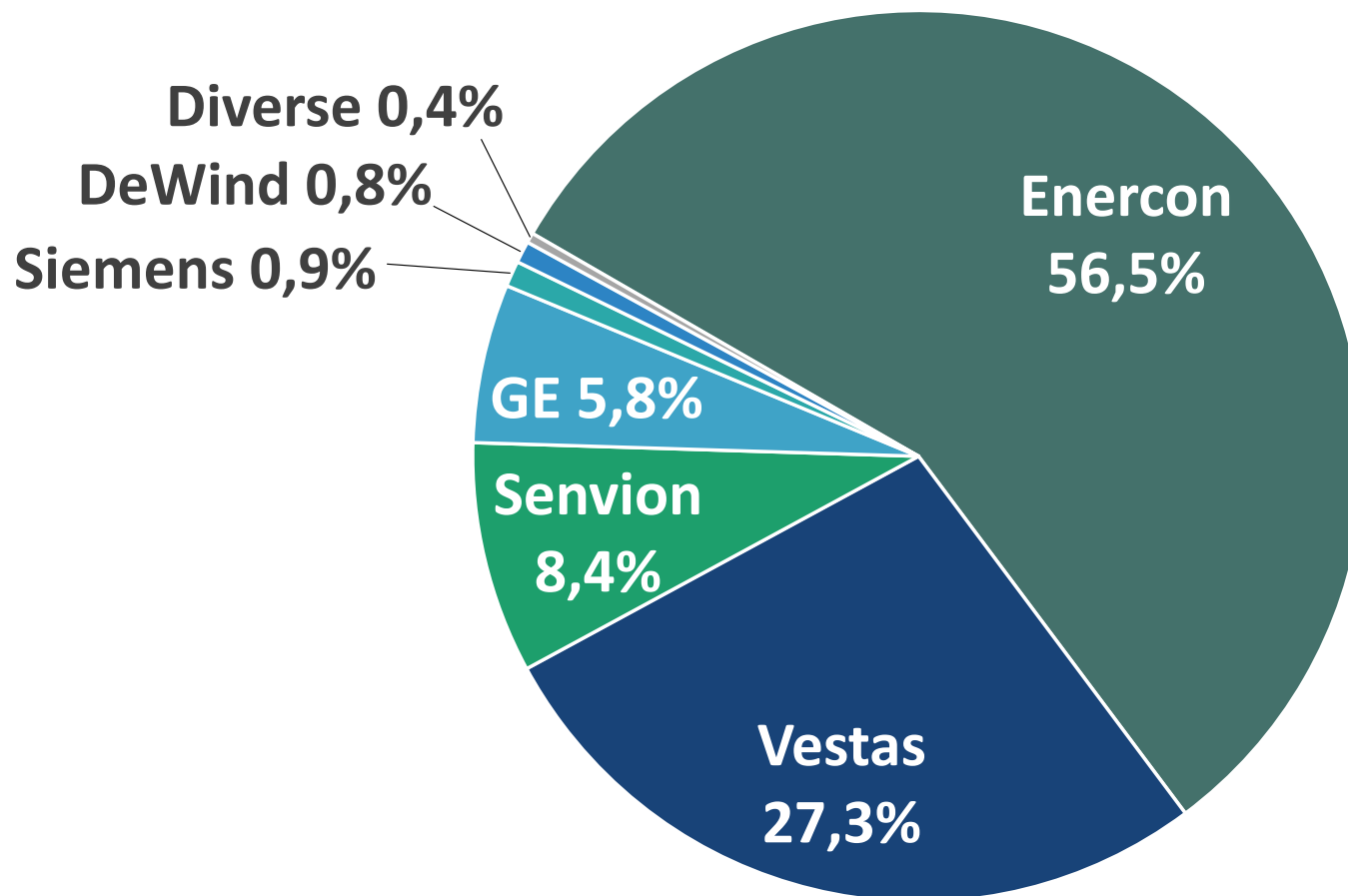
# Durchschnittlicher Rotordurchmesser des jährlichen Ausbaus in Österreich



# Marktanteil der Hersteller am Ausbau 2021



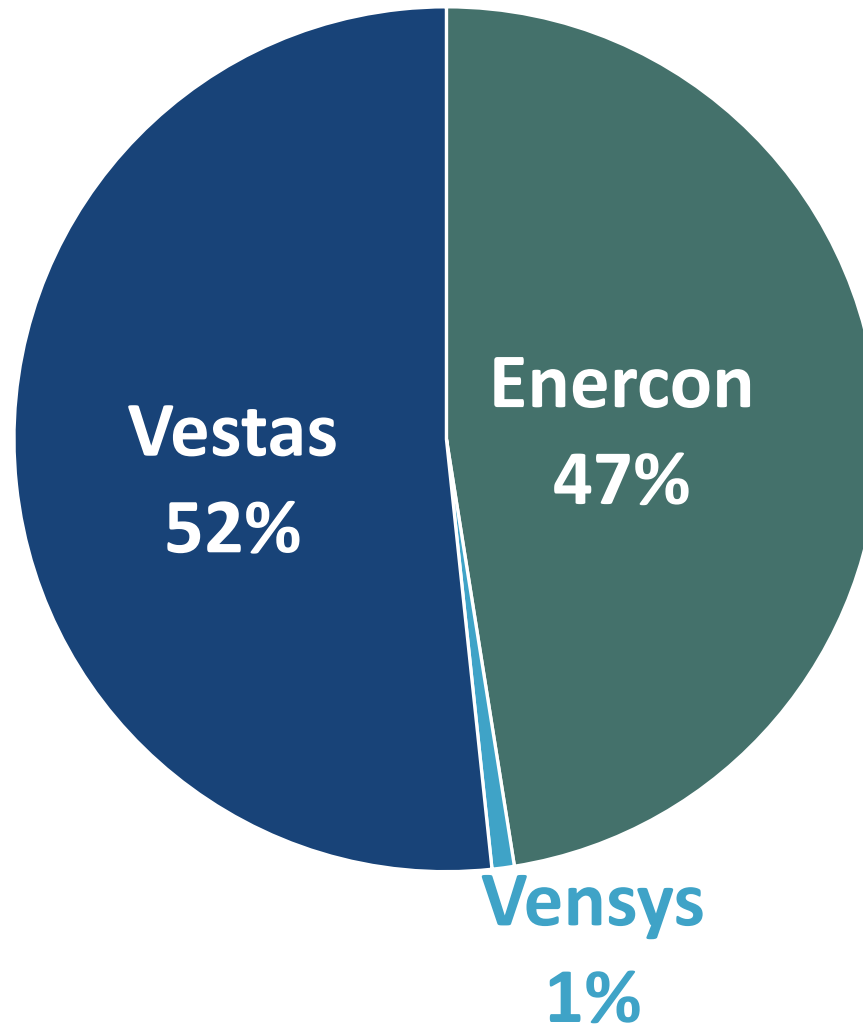
# Marktanteil der Hersteller am Gesamtbestand 2021





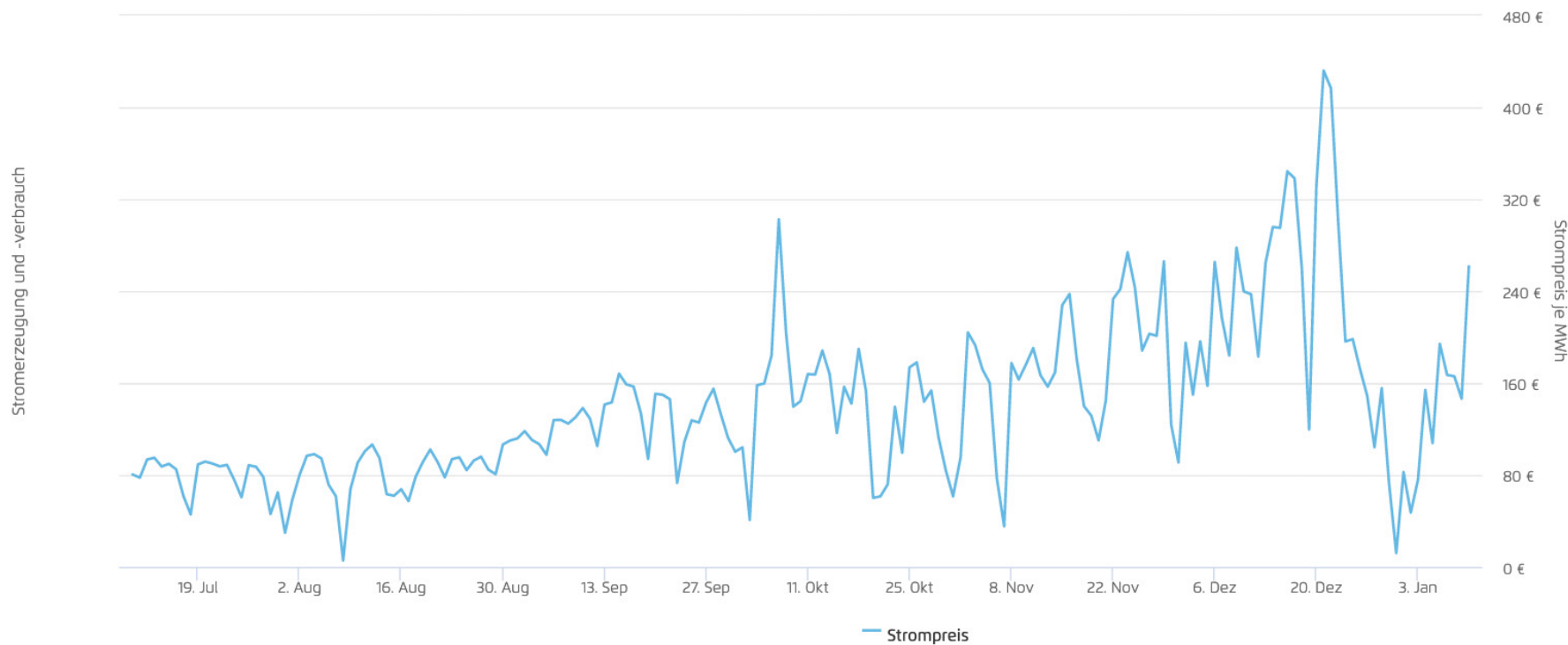
# Marktanteil der Hersteller

## Prognose Ausbau 2022



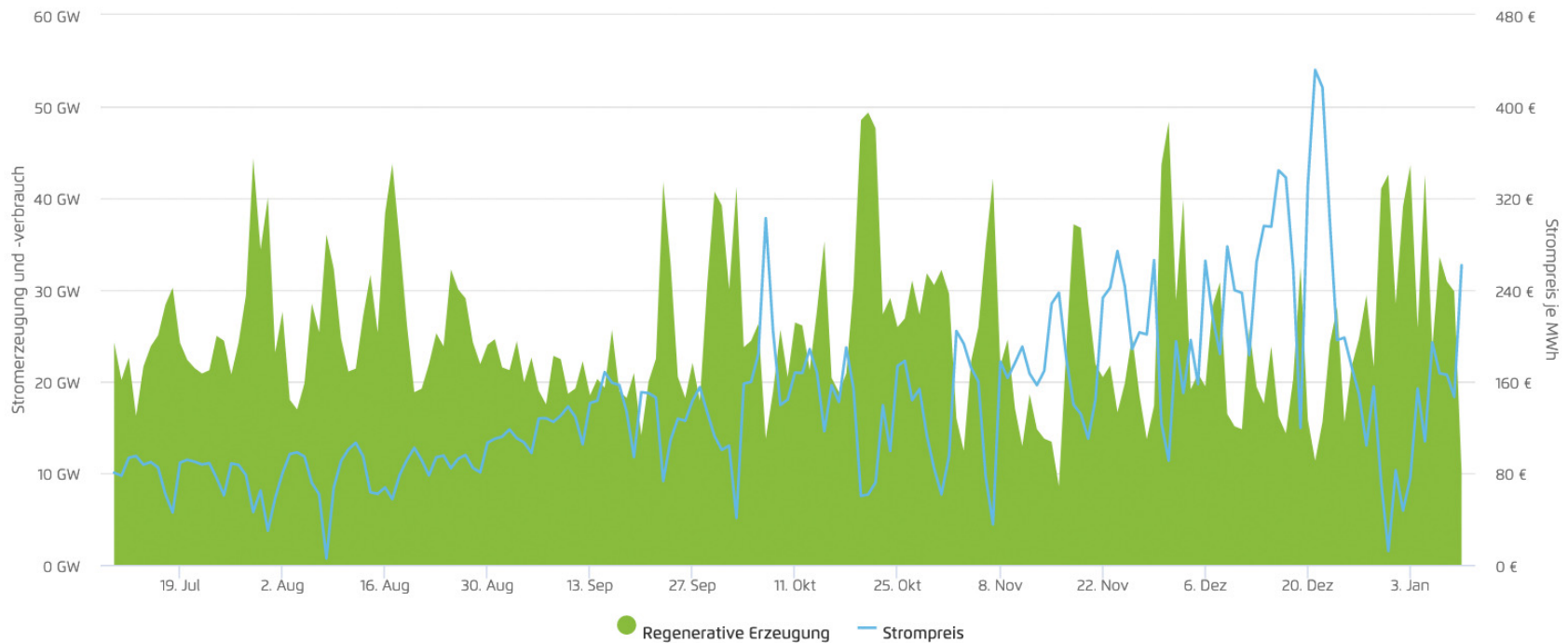
# Strompreis-Explosion durch Erdgas und Kohle

Strompreis hat sich im letzten halben Jahr vervierfacht



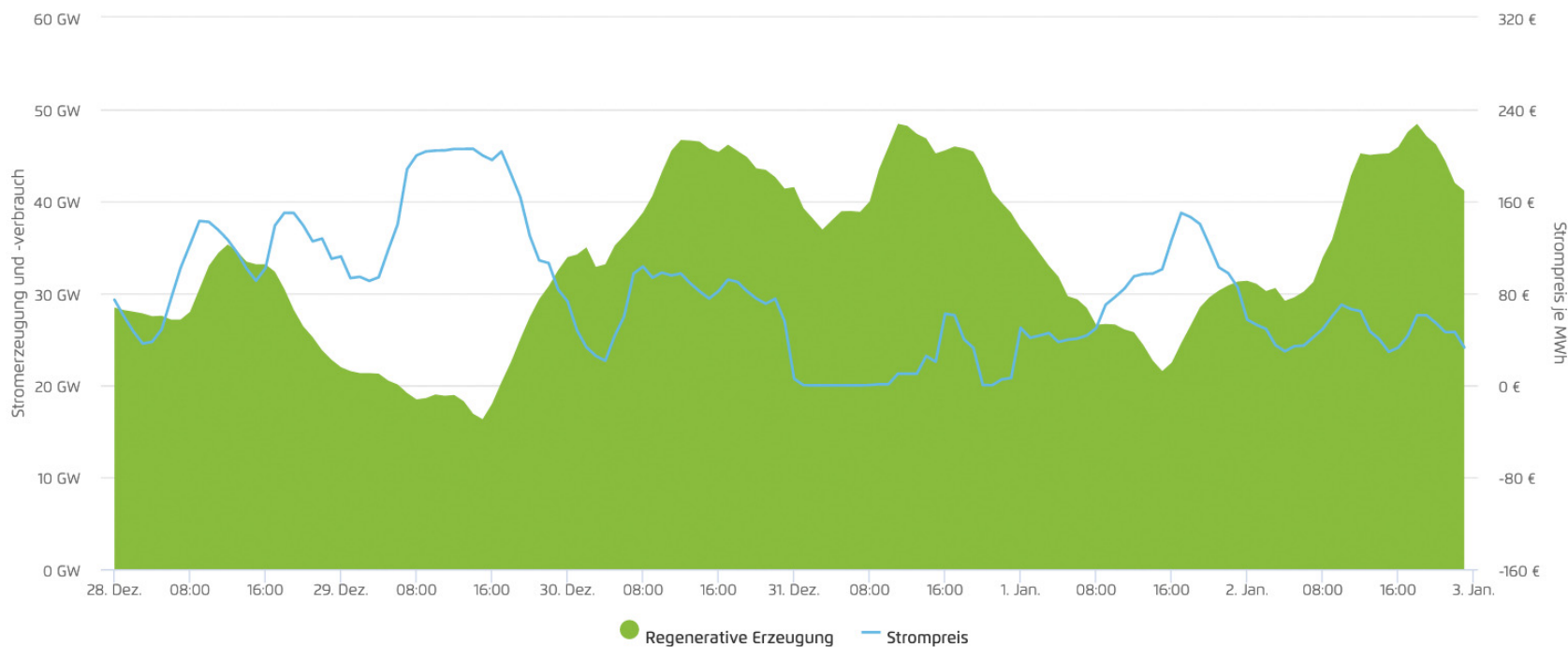
# Rascher Ausbau erneuerbarer Energien ist eine wirksame Stabilisierung des Strompreises

Je mehr erneuerbare Energie verfügbar ist, desto stärker sinkt der Strompreis (Ausschnitt letztes halbe Jahr)



# Rascher Ausbau erneuerbarer Energien ist eine wirksame Stabilisierung des Strompreises

Je mehr erneuerbare Energie verfügbar ist, desto stärker sinkt der Strompreis (Ausschnitt 28. Dezember bis 3. Jänner)



# Erneuerbare als Standortfrage

**Die Verfügbarkeit von erneuerbarem Strom wird in Zukunft für den Wirtschaftsstandort einer Region entscheidend sein**

- Erneuerbare sichern die Energieversorgung
- Erneuerbare stabilisieren den Strompreis
- Erneuerbare werden zum bedeutenden Standortfaktor für die Wirtschaftsbetriebe



C: Pletterbbauer

# Erneuerbaren-Ausbau-Gesetz

## Eckpunkte der Förderung der Windkraft nach EU-Bewilligung

- Im Jahr 2022 sollen **200 MW Windkraft mit administrativer** Förderhöhe (Festlegung per Verordnung) vergeben werden
- Im Jahr 2022: **Ausschreibung von 190 MW Windkraft**
- Ab **2023: 390 MW Windkraft Ausschreibung** (technologiespezifisch)
- **20 MW übergreifende Ausschreibung** für Wind- und Wasserkraft
- **Direkte Vermarktung** des Stroms, Förderung mit Marktprämien
- **Monatlich, gleitende Marktprämie** (bei der Wind-Ausschreibung bezogen auf Marktwert, bei Wind+Wasser-Ausschreibung bezogen auf Marktpreis)
- **20 Jahre Prämienlaufzeit** für Strom der ins Netz gespeist wird

# Erneuerbaren-Ausbau-Gesetz: Fahrplan

## Die Umsetzung liegt nun allein in der Hand Österreichs

- **Beschluss im Nationalrat** am 7. Juli 2021
- **Beschluss im Bundesrat** am 14. Juli 2021
- Teilweise in Kraft seit Ende Juli 2021
- **Bewilligung der EU Kommission** im Dezember 2021
- **Antrag zur Abänderung des EAG** im Dezember 2021 ins Parlament eingebracht
- **Novelle des EAG** voraussichtlich im Jänner 2022
- Bestellung und Einrichtung der **EAG-Abwicklungsstelle**
- Erlassung diverser **Verordnungen** für die Umsetzung
- Realistischer Start der neuen Windförderung ab Mitte 2022



# Forderungen an die Bundesländer

**Damit aus den Projektideen rasch reale Windparks werden, bedarf es in allen Bundesländern einiger Änderungen der Rahmenbedingungen:**

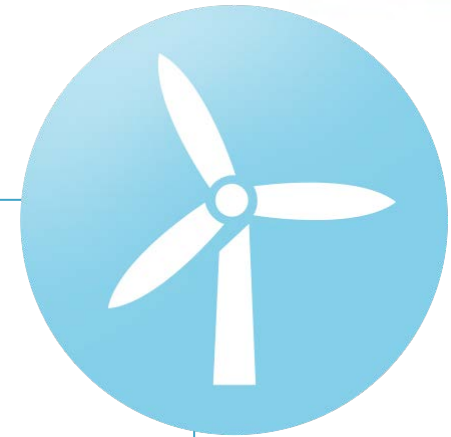
- Ausweisung neuer Flächen für den Windkraftausbau
- Ausstattung der Genehmigungsbehörden mit ausreichend Ressourcen und Personal
- Verbesserung und Beschleunigung der Genehmigungsverfahren ohne Abstriche bei der Qualität (z. B. Vermeidung von Mehrfachprüfungen)



Wir brauchen Rahmenbedingungen in den Bundesländern, die den Ausbau der Windräder ermöglichen!



# 1 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
- **21 heimische Jahresarbeitsplätze bei der Errichtung und Rückbau**
- 12 ausländische Jahresarbeitsplätze bei der Errichtung und Rückbau
- **2 heimische Dauerarbeitsplätze für Wartung und Betrieb**
- 1 ausländischer Dauerarbeitsplatz für Wartung und Betrieb
- 3,2 Mio. € heimische Wertschöpfung durch Bau und österreichische Anlagenteile
- **3,2 Mio. € heimische Wertschöpfung bei Errichtung**
- **5,2 Mio. € heimische Wertschöpfung durch Betrieb über 20 Jahre**
- 7,3 Mio. € Investitionsvolumen

# IG Windkraft

Austrian Wind Energy Association

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

## **Rückfragehinweis**

Mag. Martin Jaksch-Fliegenschnee  
Mobil: +43/660 20 50 755  
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