

Windkraft in Österreich

**Jahresanfangspressekonferenz
12. Jänner 2021**

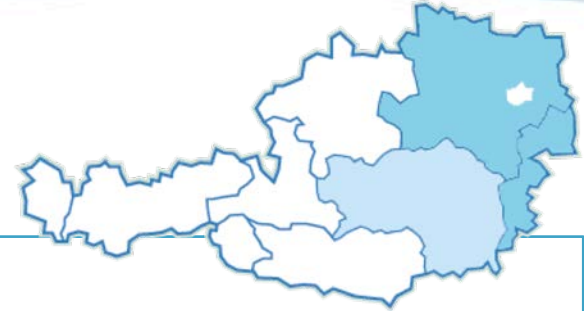


©Zout Fotografie (Rein Rijke)

www.igwindkraft.at

Starke Zahlen der Windkraft

Ende 2020



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



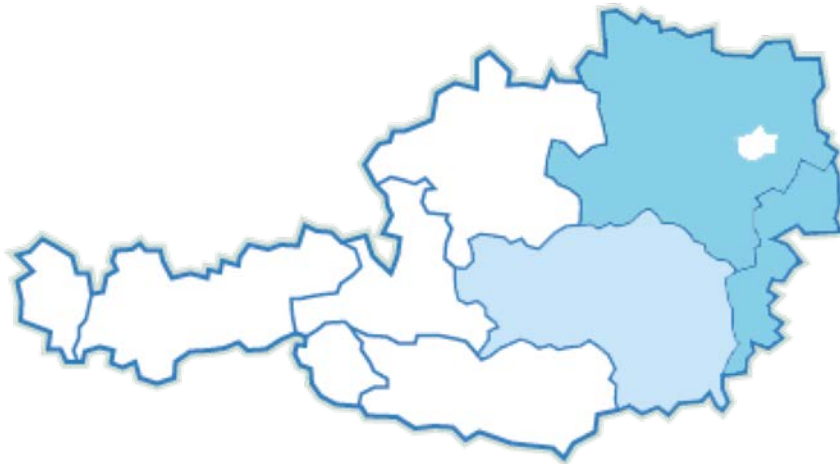
Jährliche Windstromerzeugung: **7 Mrd. kWh**
Strom für rund **2 Mio. Haushalte**
11% des österreichischen Stromverbrauchs



Dieser Windstrom vermeidet **3 Mio. Tonnen CO₂** –
das ist ungefähr so viel CO₂, wie rund 1,2 Mio. Autos ausstoßen

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

Windkraft Ausbau in Österreich 2020



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



Ausbau 2020

7 Windkraftwerke in Ö
25 MW

Strom für
19.000 Haushalte



CO₂-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

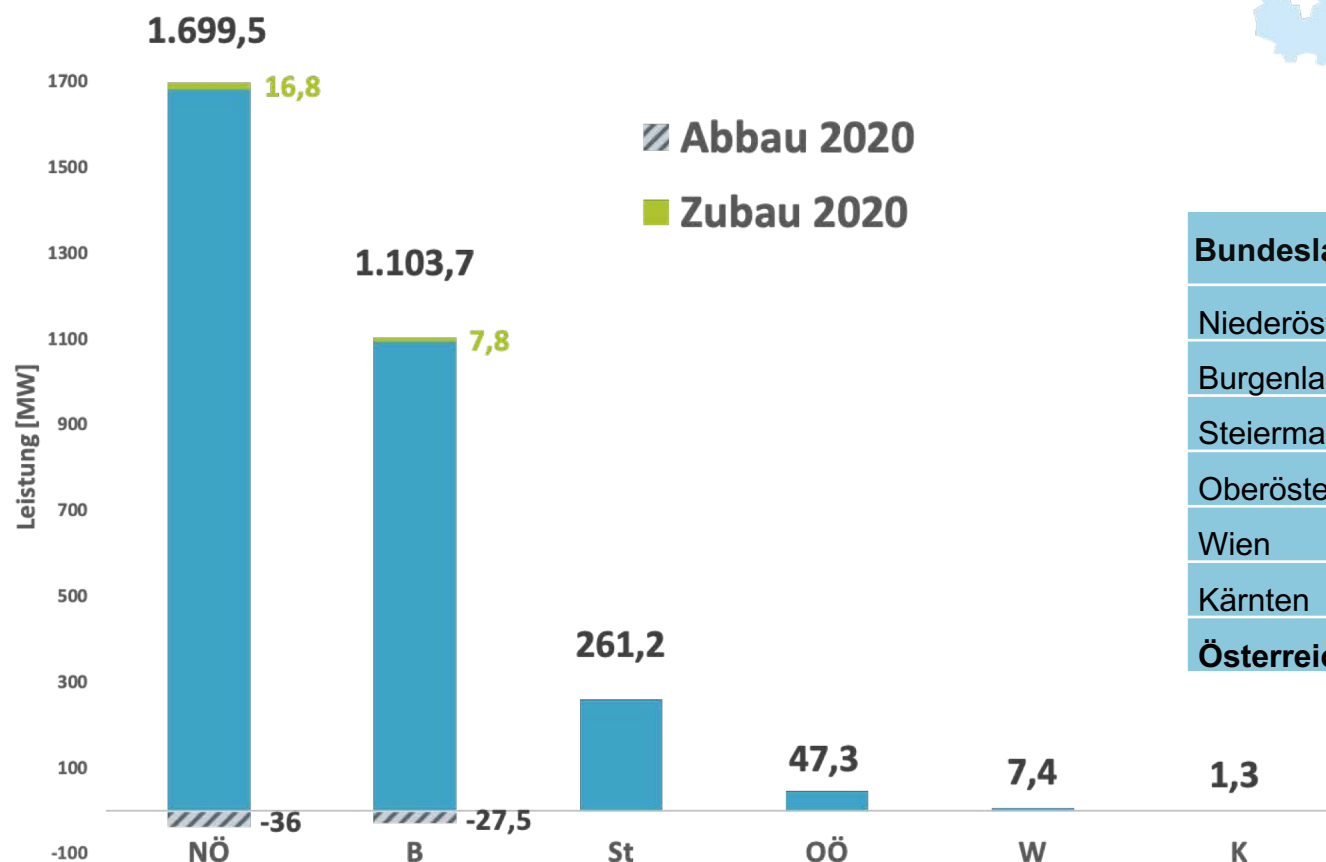
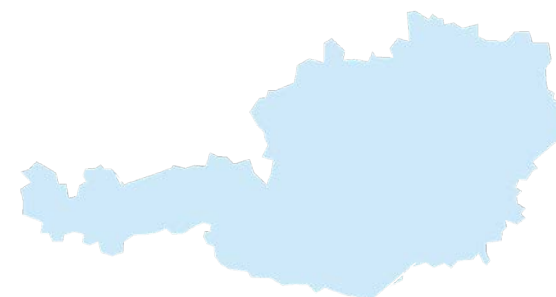


36 Mio. € Investition

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

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

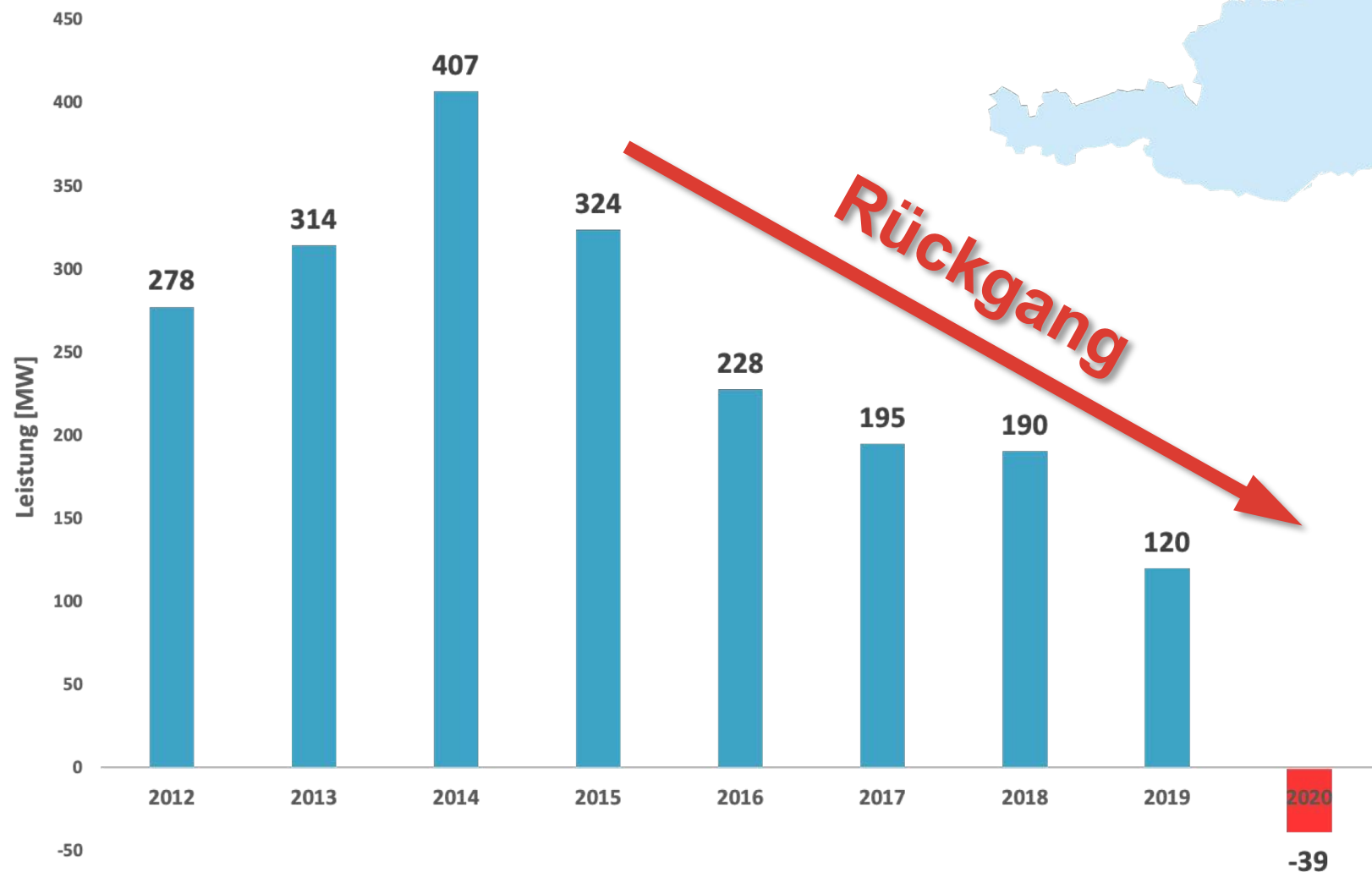
Regionale Verteilung der Windkraft in Österreich Ende 2020



| 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 |
| Österreich | 3.120,4 | 1.307 |

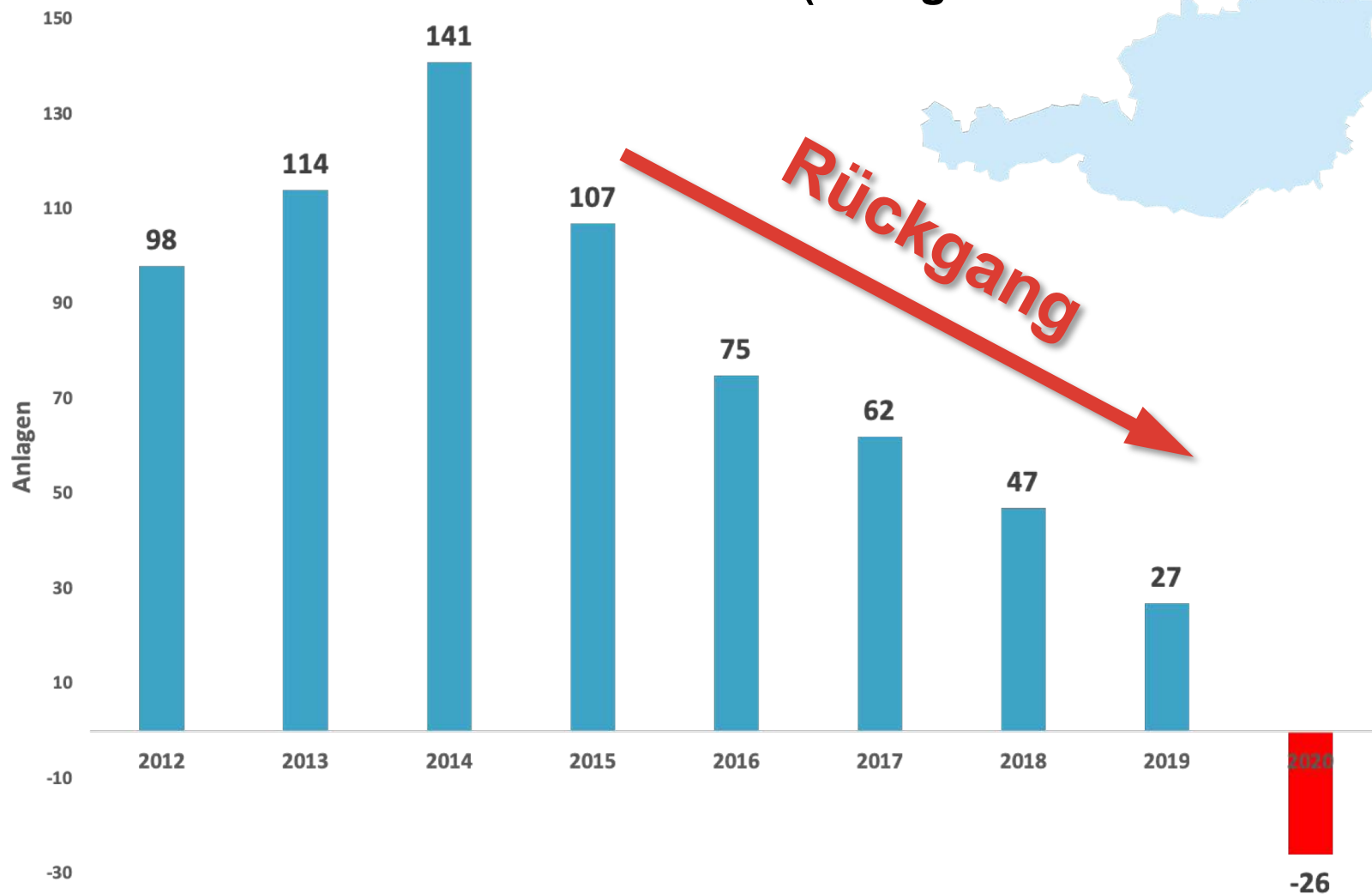
Zubau Windkraftleistung pro Jahr

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 |
|-------------------|-----------------|------------|
| Zubau | | |
| Niederösterreich | 79,1 MW | 23 |
| Burgenland | 233,3 MW | 50 |
| Oberösterreich | 3,0 MW | 1 |
| Österreich | 315,4 MW | 74 |
| Abbau | | |
| Österreich | -40,0 MW | -22 |



Geplanter Zubau 2021
74 Windkraftwerke in Ö
315 MW

Strom für rund
235.000 Haushalte



CO₂-Einsparung fast
355.000 Tonnen das ist soviel
wie rund 145.000 PKWs
ausstoßen

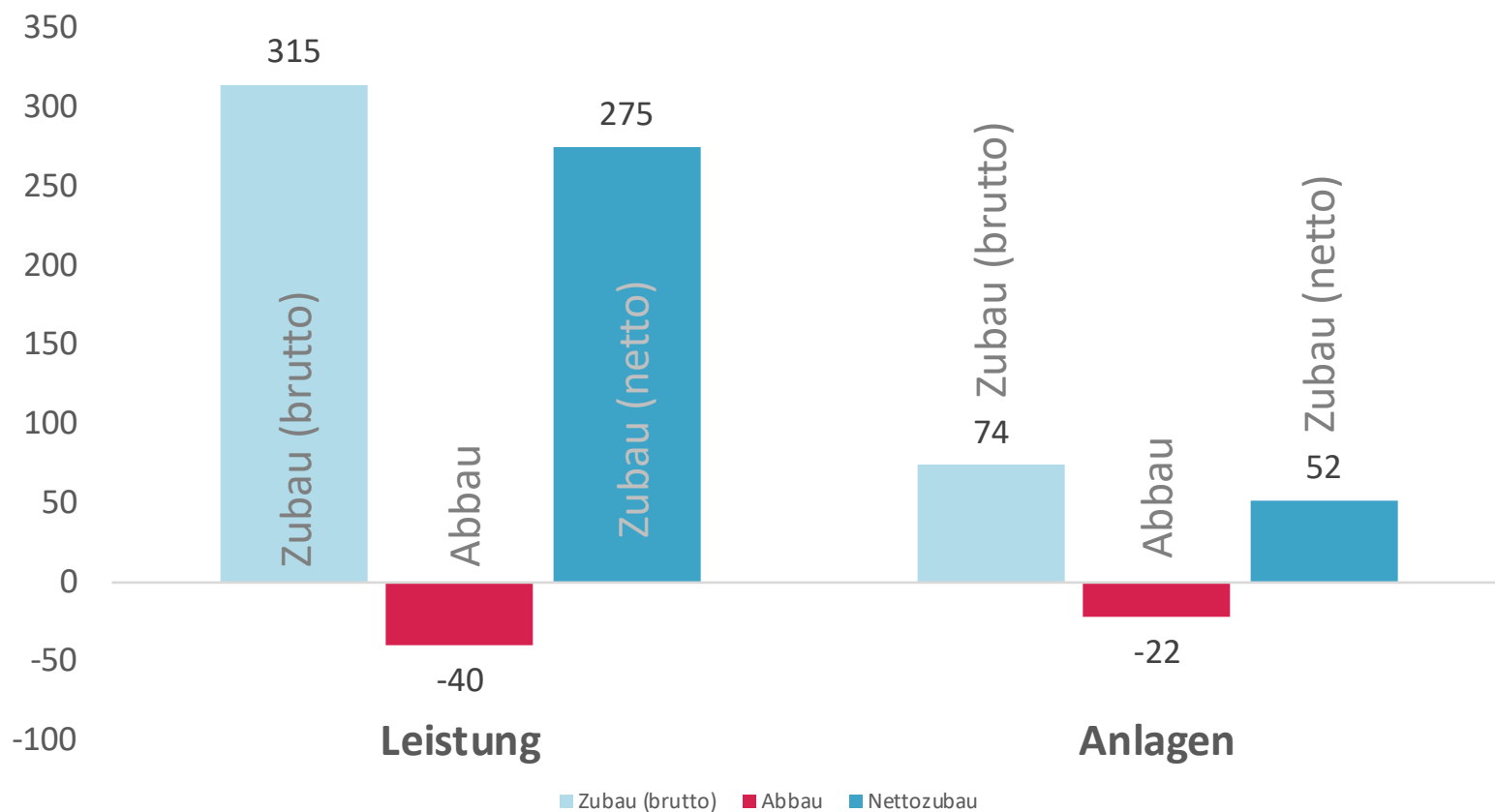
16 Mio. € Wertschöpfung
jährlich durch den Betrieb
205 Mio. € Wertschöpfung
durch Errichtung und
460 Mio. € Investition



Rund 2160 Arbeitsplätze
bei Errichtung und Abbau und
rund 130 Dauerarbeitsplätze

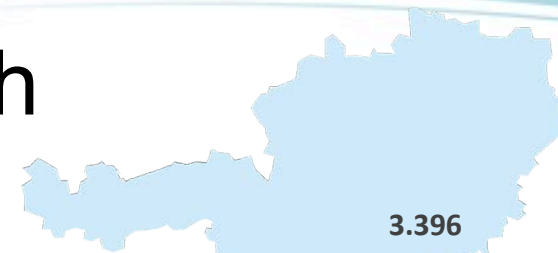
Gesamtbestand Ende 2021:
1.359 Windkraftwerke
Gesamtleistung: **3.396 MW**

Nettozubau 2021

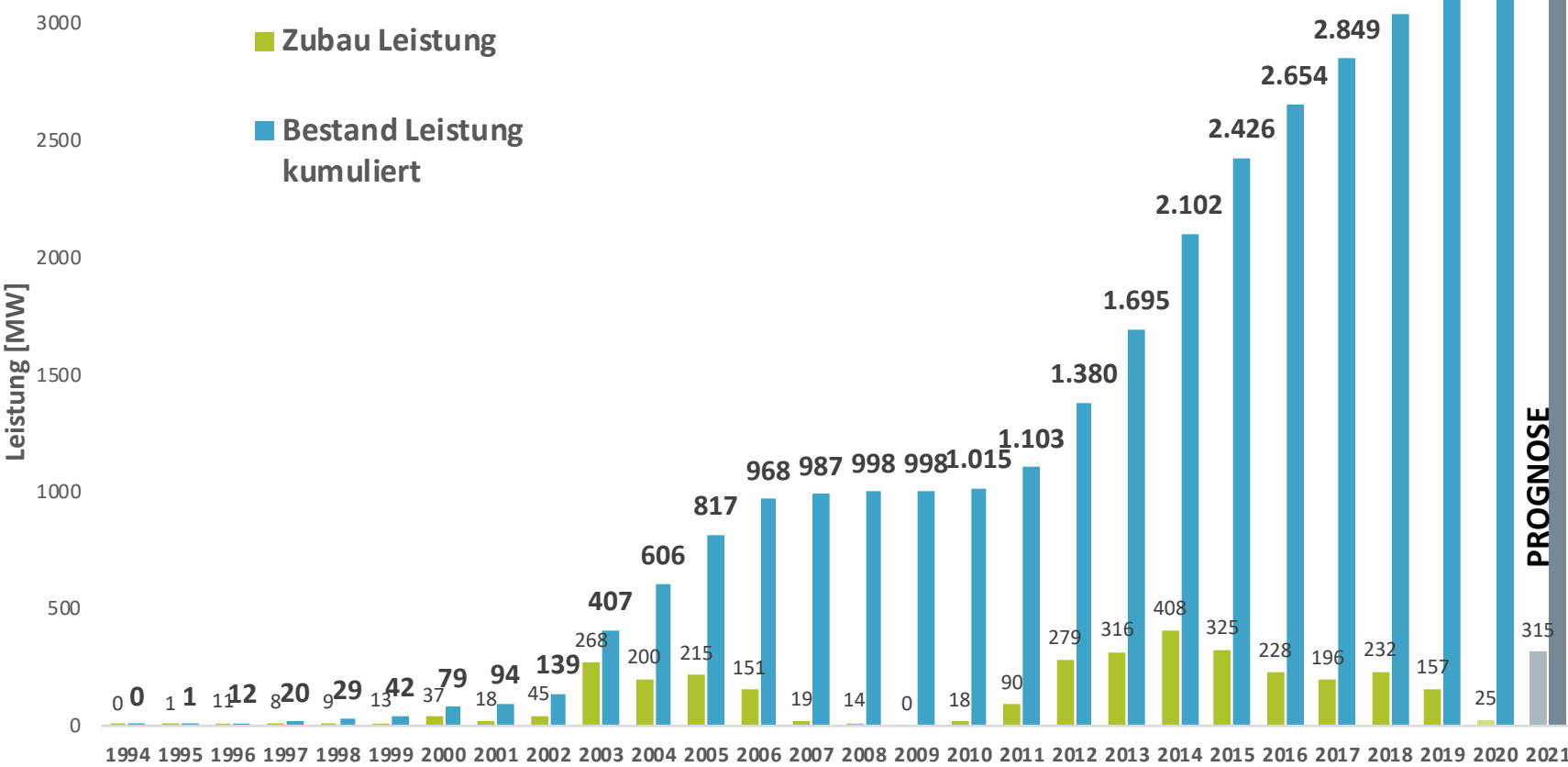


Windkraftleistung in Österreich

Ende 2020 und Prognose 2021



3.396



PROGNOSE

315

3.396

1.103

1.380

1.695

2.102

2.426

2.654

2.849

3.039

3.159

3.120

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

3.396

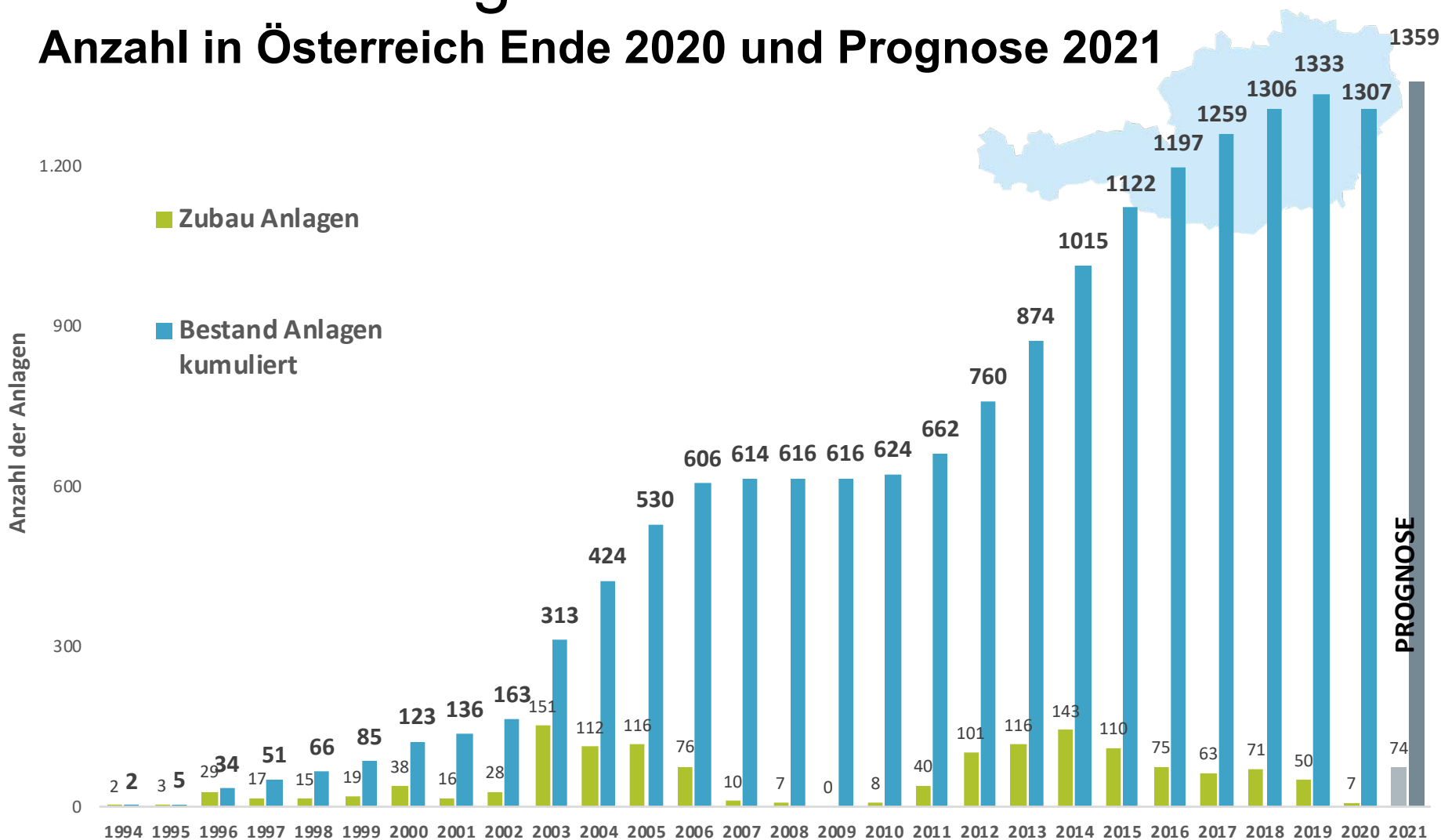
3.396

3.396

Quelle: IG Windkraft, Jänner 2021. Die Summendifferenz ergibt sich aufgrund abgebauter Anlagen.

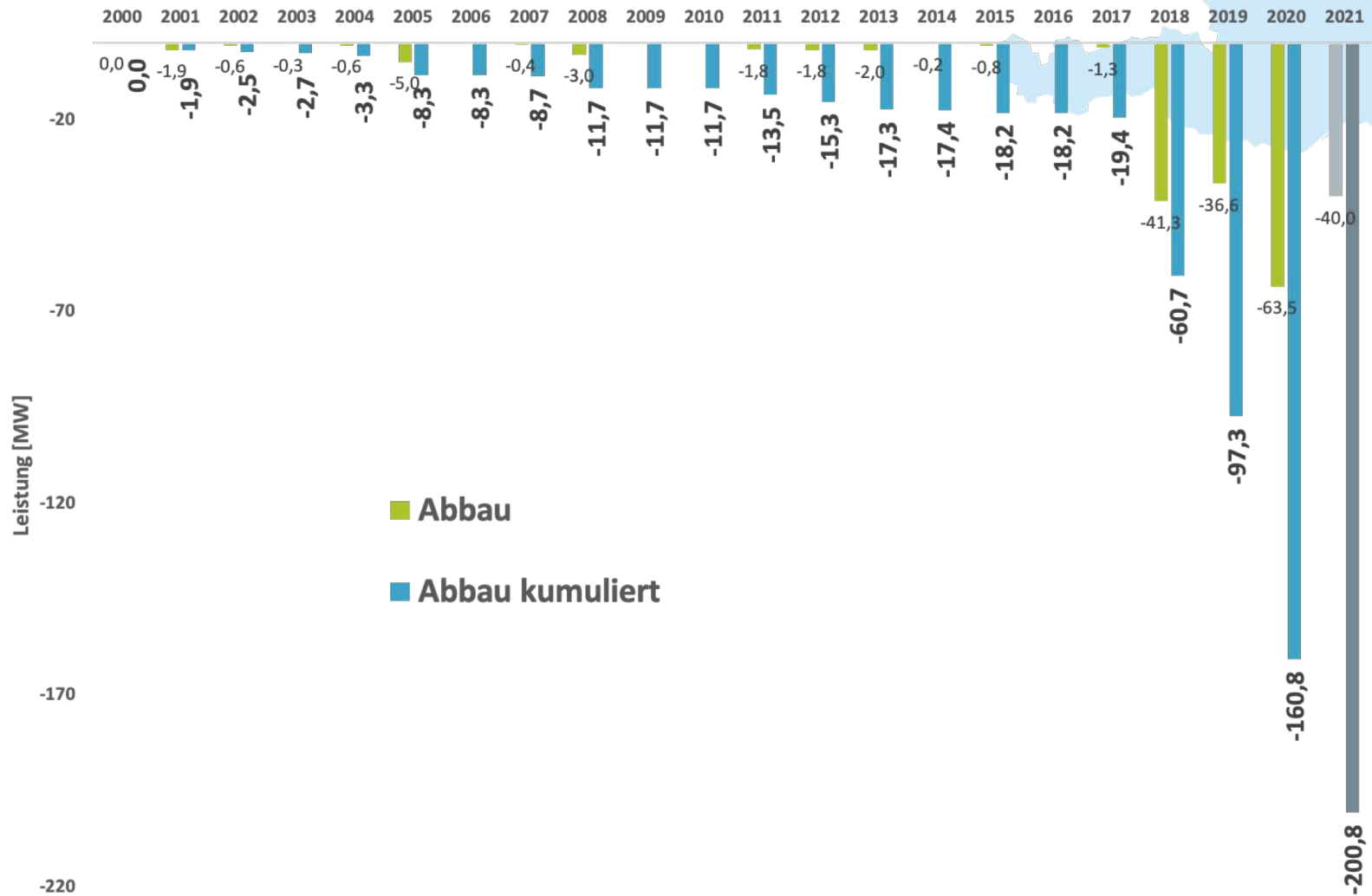
Windkraftanlagen

Anzahl in Österreich Ende 2020 und Prognose 2021



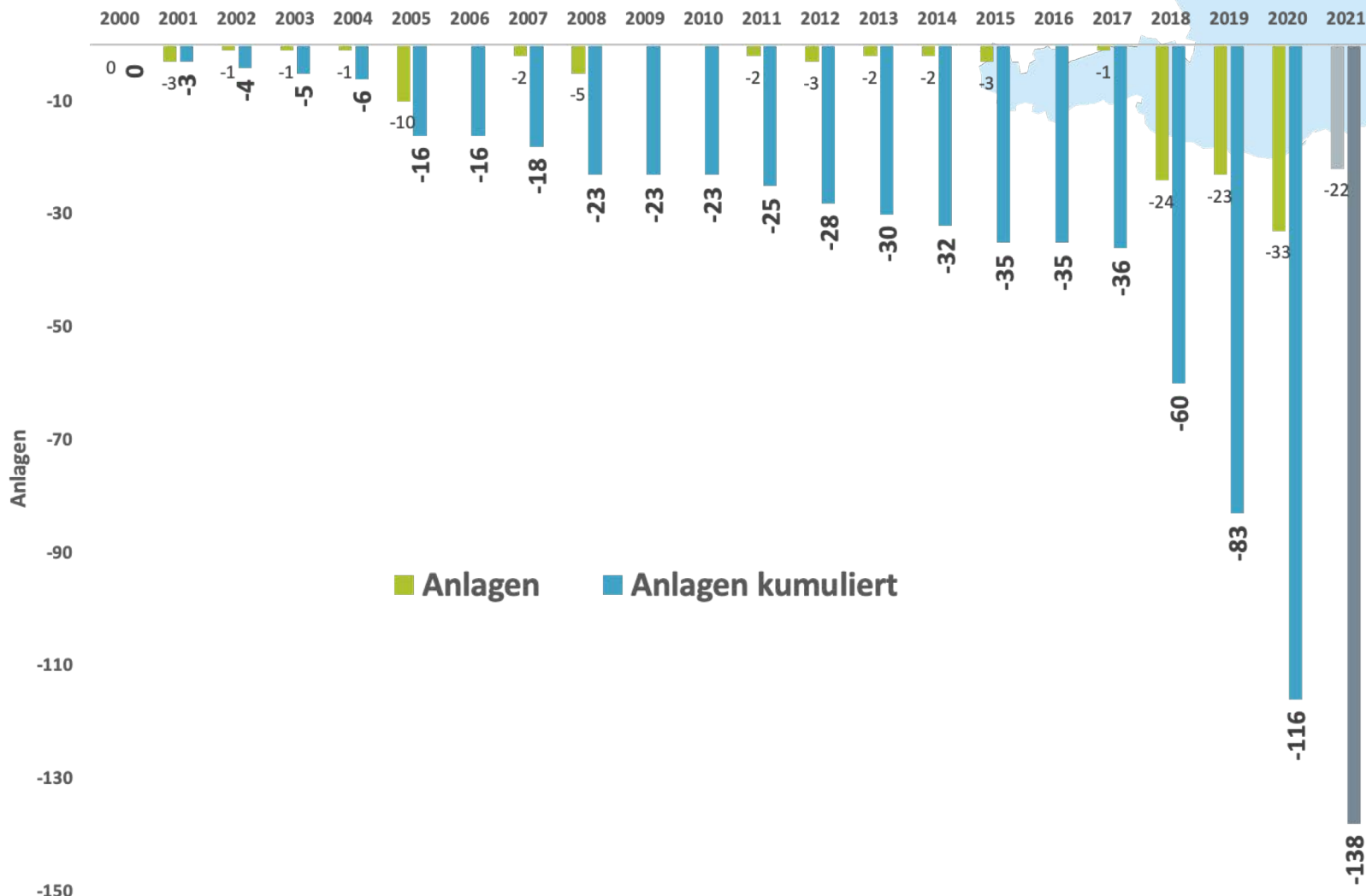
Abbau Windkraftleistung

Abbau Windkraftleistung in MW

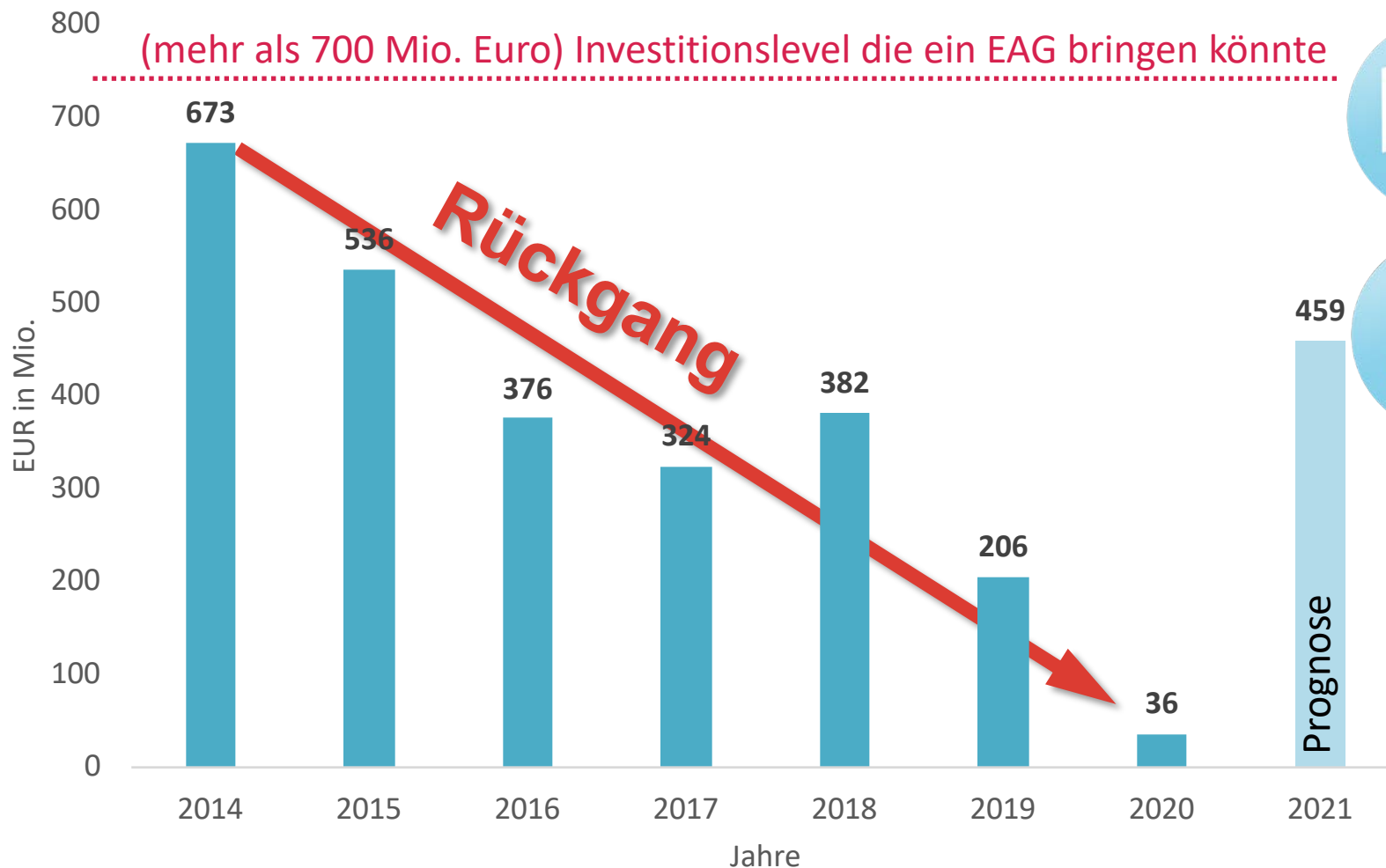


Abbau Windkraftanlagen

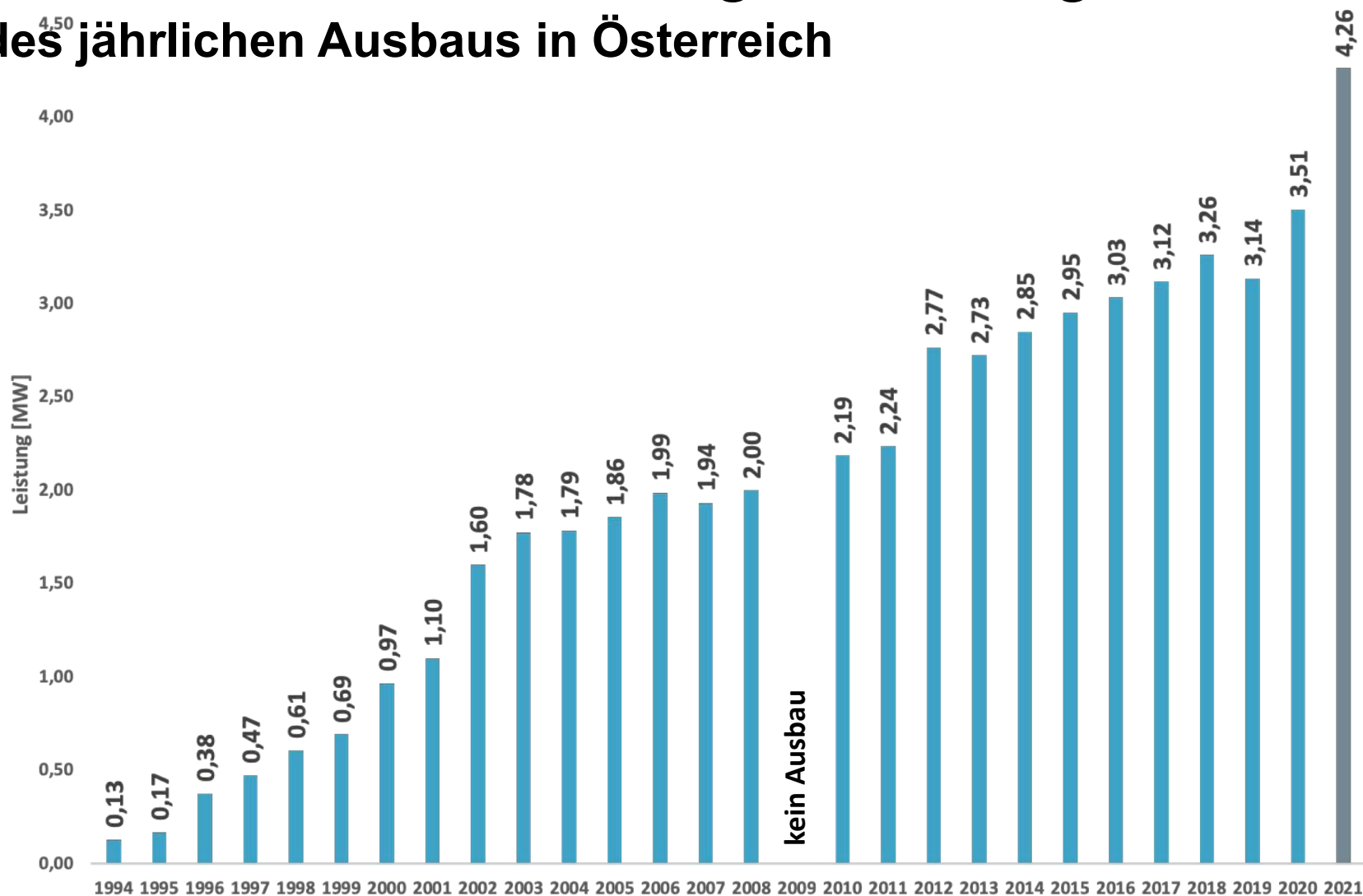
Abbau der Anzahl alter Anlagen



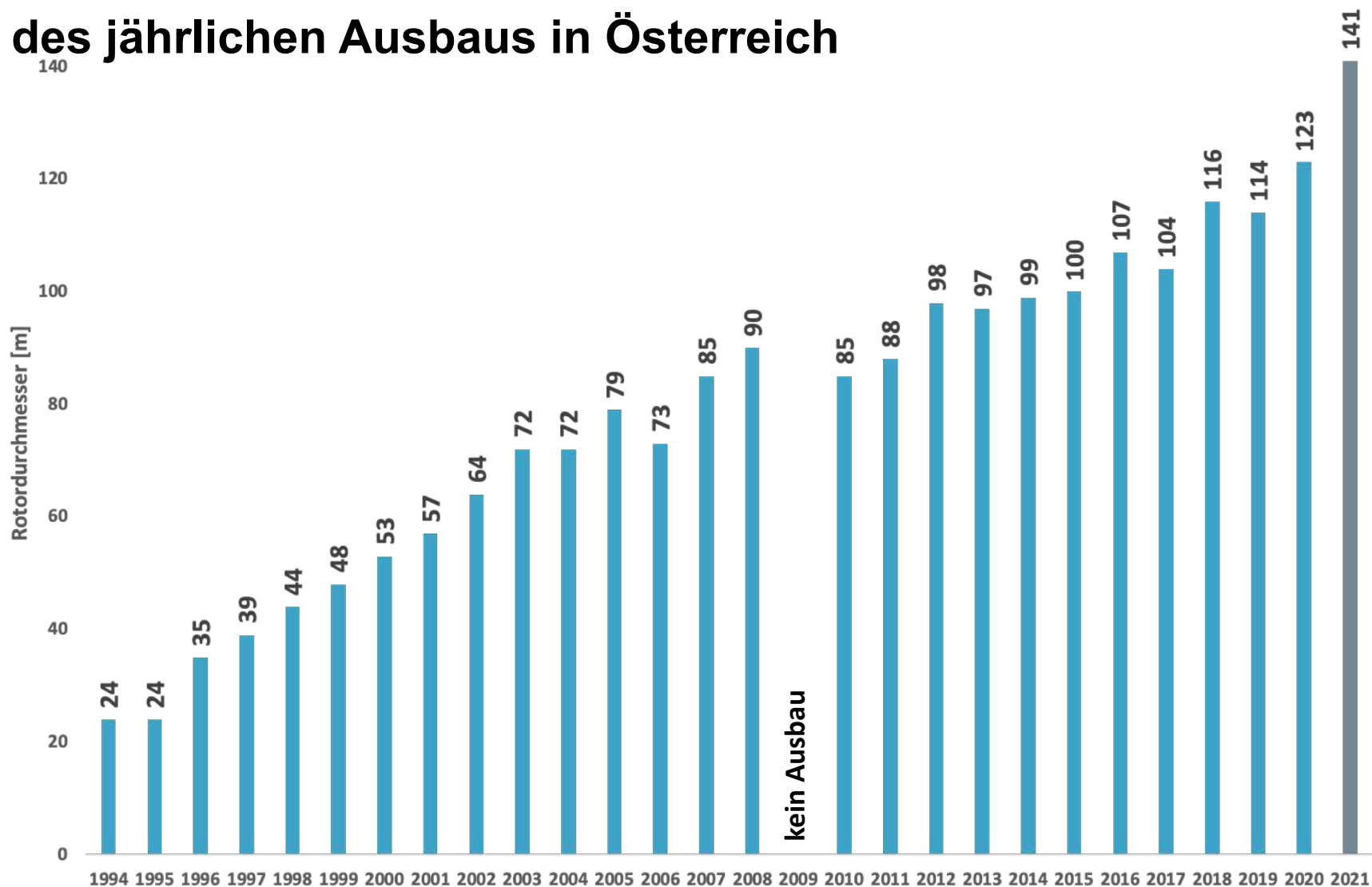
Jährliche Investitionen in der Windkraft



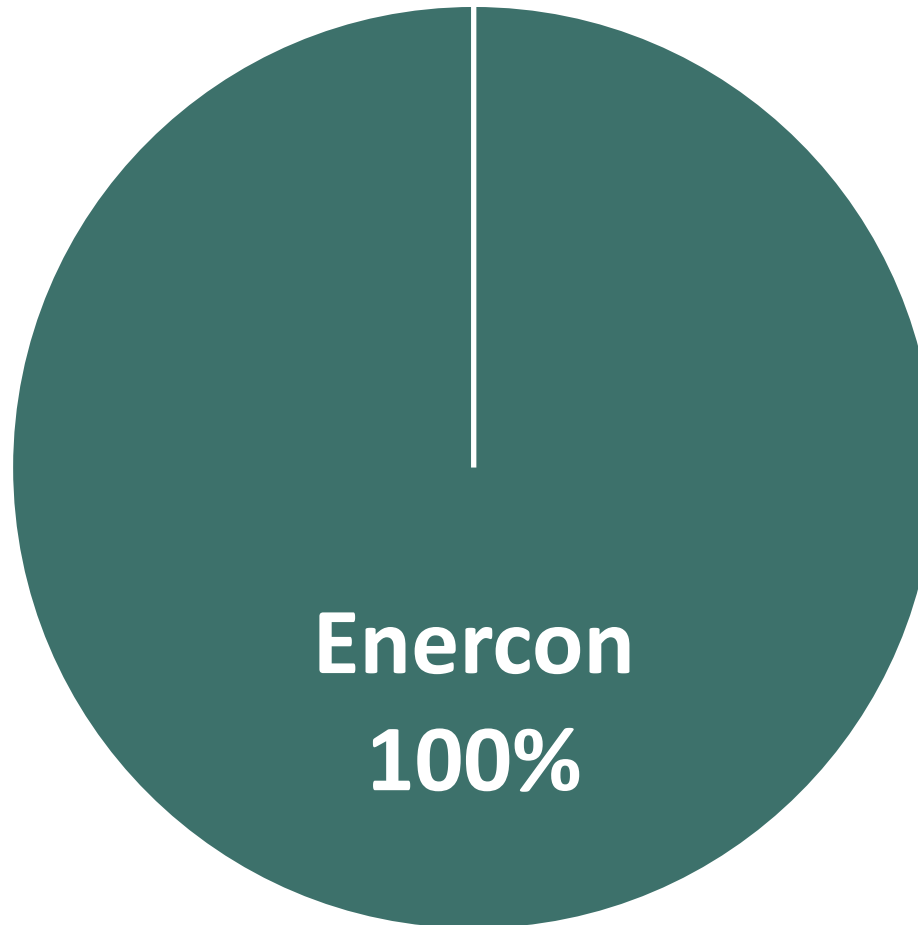
Durchschnittliche Anlagenleistung des ^{4,50} jährlichen Ausbaus in Österreich



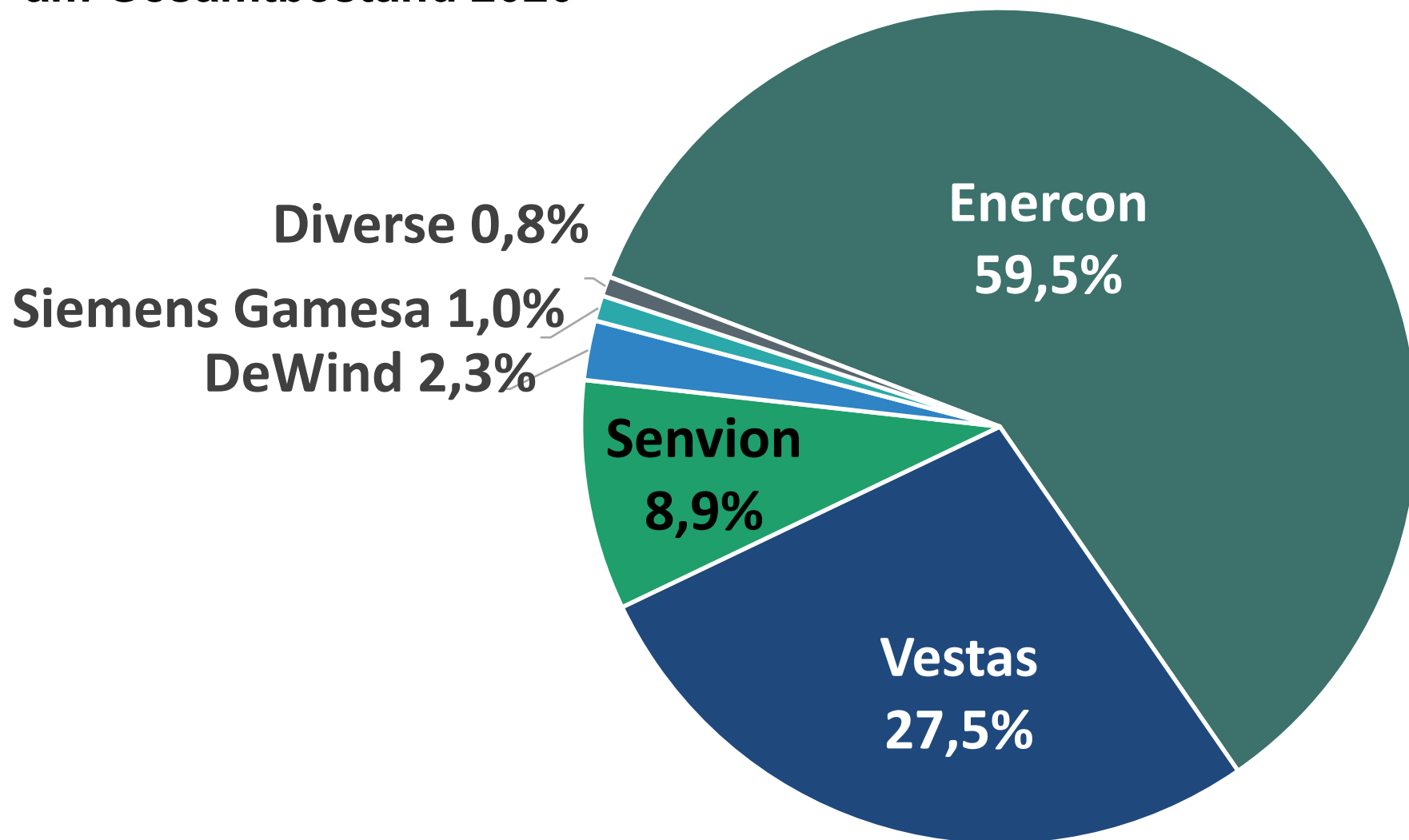
Durchschnittliche Rotordurchmesser des jährlichen Ausbaus in Österreich



Marktanteil der Hersteller am Ausbau 2020

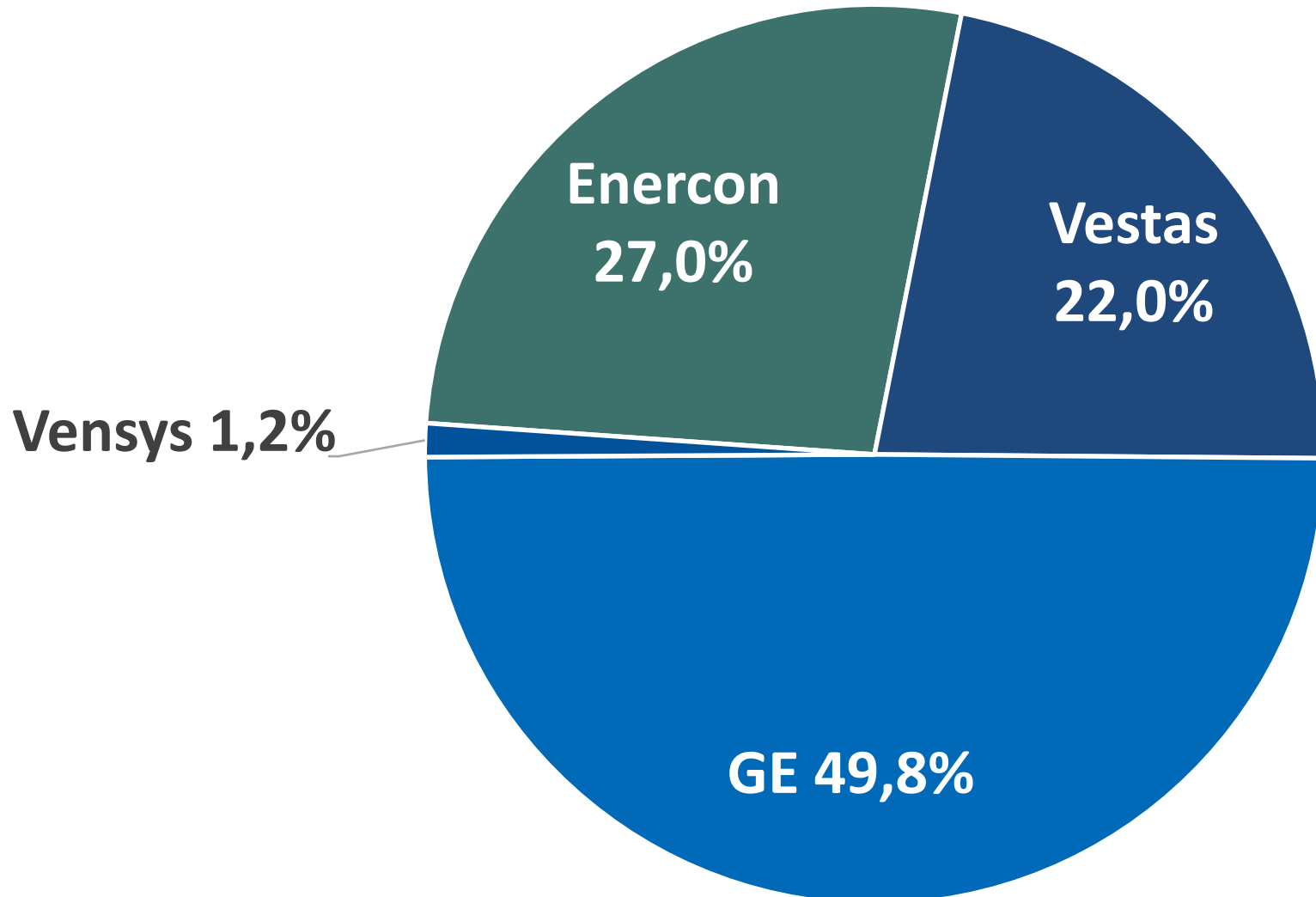


Marktanteil der Hersteller am Gesamtbestand 2020



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

CO₂-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

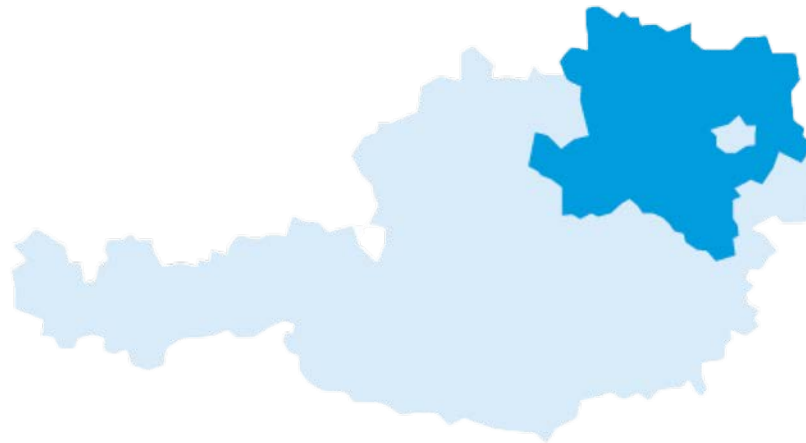
Rund 115 Arbeitsplätze
bei Errichtung und Abbau und
rund 7 Dauerarbeitsplätze

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

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

Windkraft Zubau in Niederösterreich 2021

| Windpark | Leistung | Anlagen |
|--------------|----------|---------|
| Zubau | 79,2 MW | 23 |



Geplanter Zubau 2021
23 Windkraftwerke in
Niederösterreich 79 MW

Strom für mehr als
60.000 Haushalte



CO₂-Einsparung von
90.000 Tonnen das ist mehr als
37.000 PKWs ausstoßen

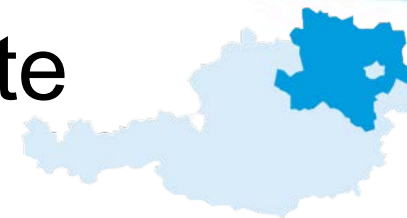


Rund 4 Mio. € Wertschöpfung
jährlich durch den Betrieb
51 Mio. € Wertschöpfung
durch Errichtung und
115 Mio. € Investition

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 |
|----------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|-----------|
| Zubau | | | 79,2 MW | 23 |
| 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 | 7,8 MW | 3 |
| Abbau | -27,5 MW | -15 |



Ausbau 2020

3 Windkraftwerke im Burgenland 8 MW

Strom für mehr als 6.000 Haushalte



CO₂-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**

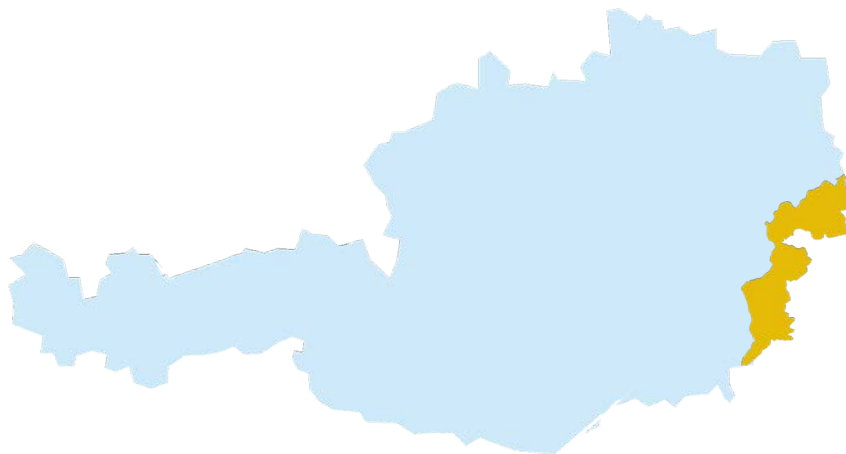
Windkraft Ausbau Projektstandorte im Burgenland 2020



| Windpark | Region | Bezirk | Leistung | Anlagen |
|----------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Zubau | | | 7,8 MW | 3 |
| Nikitsch Erweiterung | Mittelburgenland | Oberpullen-dorf | 4,7 MW | 2 |
| Pama Süd Erweiterung | Nordburgenland | Neusiedl am See | 3,1 MW | 1 |
| Abbau | | | -27,5 MW | -15 |
| 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 | 233,3 MW | 50 |
| Abbau | -40 MW | -22 |



Geplanter Zubau 2021
50 Windkraftwerke im Burgenland 233 MW

Strom für mehr als 173.000 Haushalte



CO₂-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**

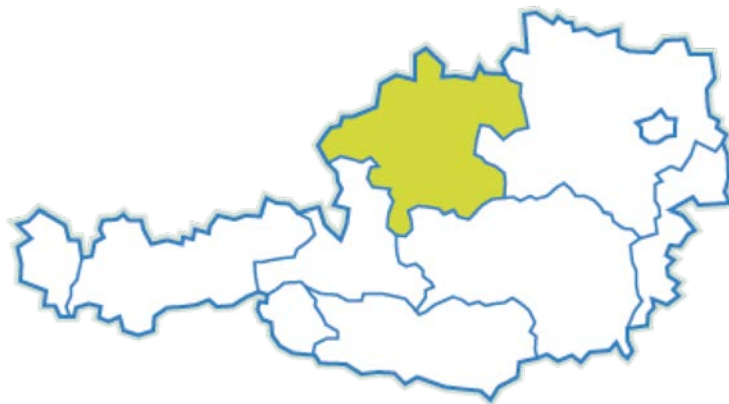
Windkraft Zubau Projektstandorte im Burgenland 2021



| Windpark | Region | Bezirk | Leistung | Anlagen |
|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Zubau | | | 233,3 MW | 50 |
| 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 |
| Abbau | | | -40 MW | -22 |
| 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

CO₂-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

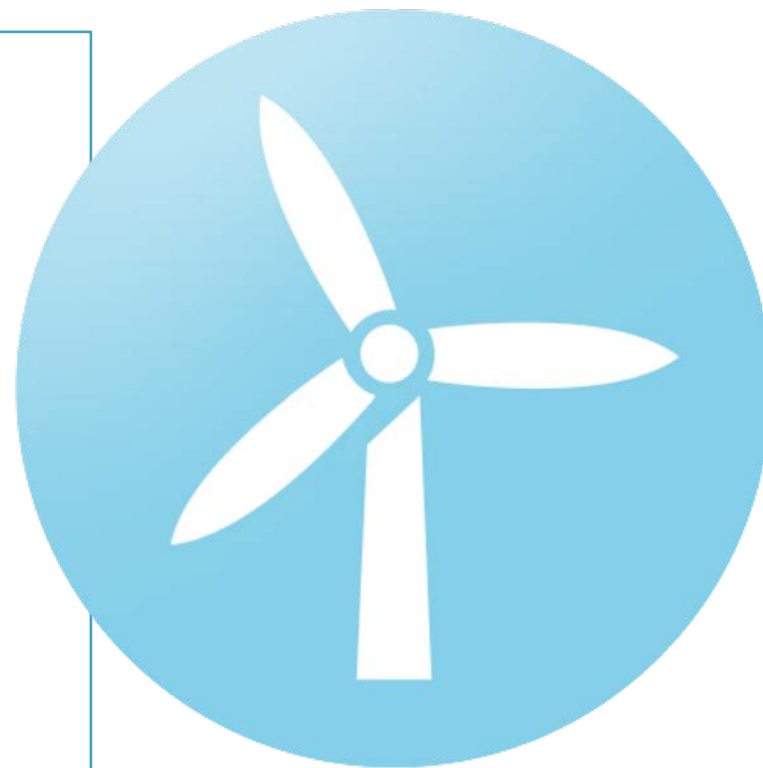
Gesamtbestand Ende 2021:

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 CO₂/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
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