

Windkraft in Österreich

**Jahresanfangspressekonferenz
8. Jänner 2020**

IG Windkraft

Austrian Wind Energy Association

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

Weitere Information:
www.igwindkraft.at
www.windfakten.at

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

IG WINDKRAFT 
Austrian Wind Energy Association

gegründet 1993

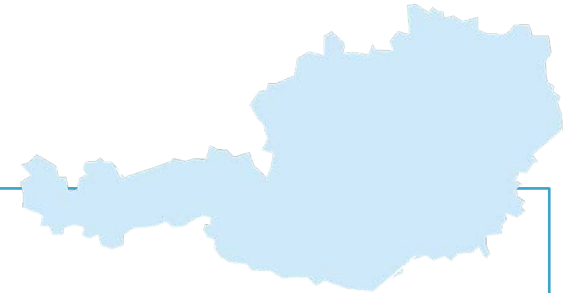
Interessenverband der
gesamten Branche

rund 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 2019



Gesamtbestand Ende 2019:
1.340 Windkraftwerke
Gesamtleistung: **3.159** MW



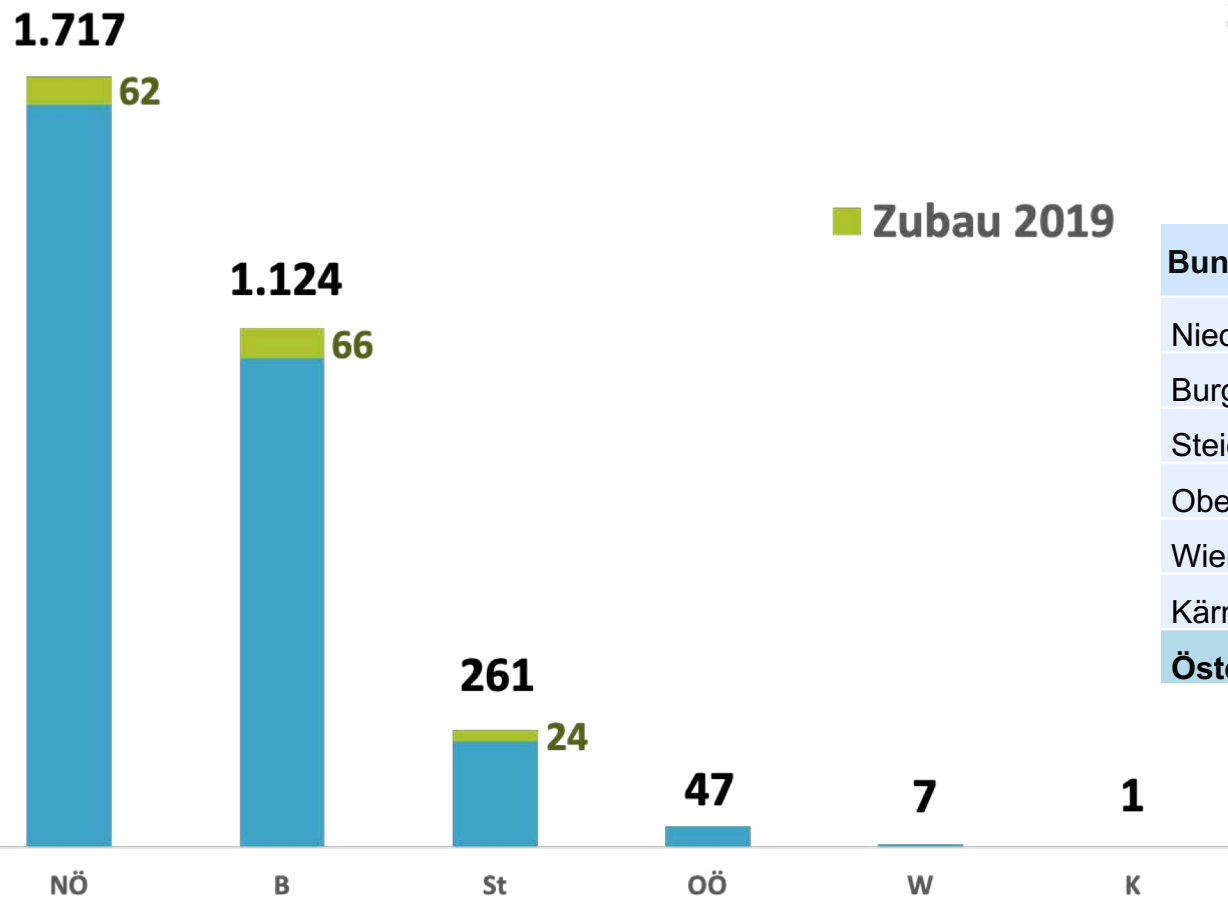
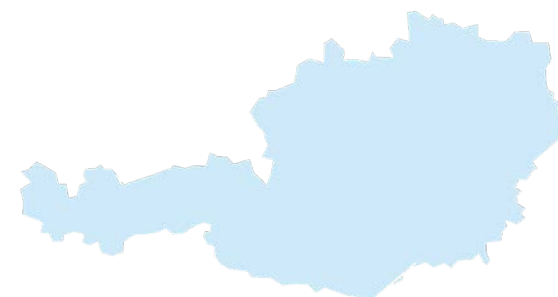
Jährliche Windstromerzeugung: **7 Mrd. kWh**
Stromerzeugung* **11% des Stromverbrauches**
Strom für mehr als **2 Mio. Haushalte**
(mehr als 50% aller Haushalte Österreichs)



Dieser Windstrom vermeidet **3,9 Mio. Tonnen CO₂** –
das ist ungefähr so viel CO₂, wie 1,6 Mio. Autos ausstoßen
(33% aller Autos Österreichs).

Rund **4.100 Arbeitsplätze**
(Zulieferer, Dienstleister und Betreiber im Jahr 2018)

Regionale Verteilung der Windkraft in Österreich Ende 2019

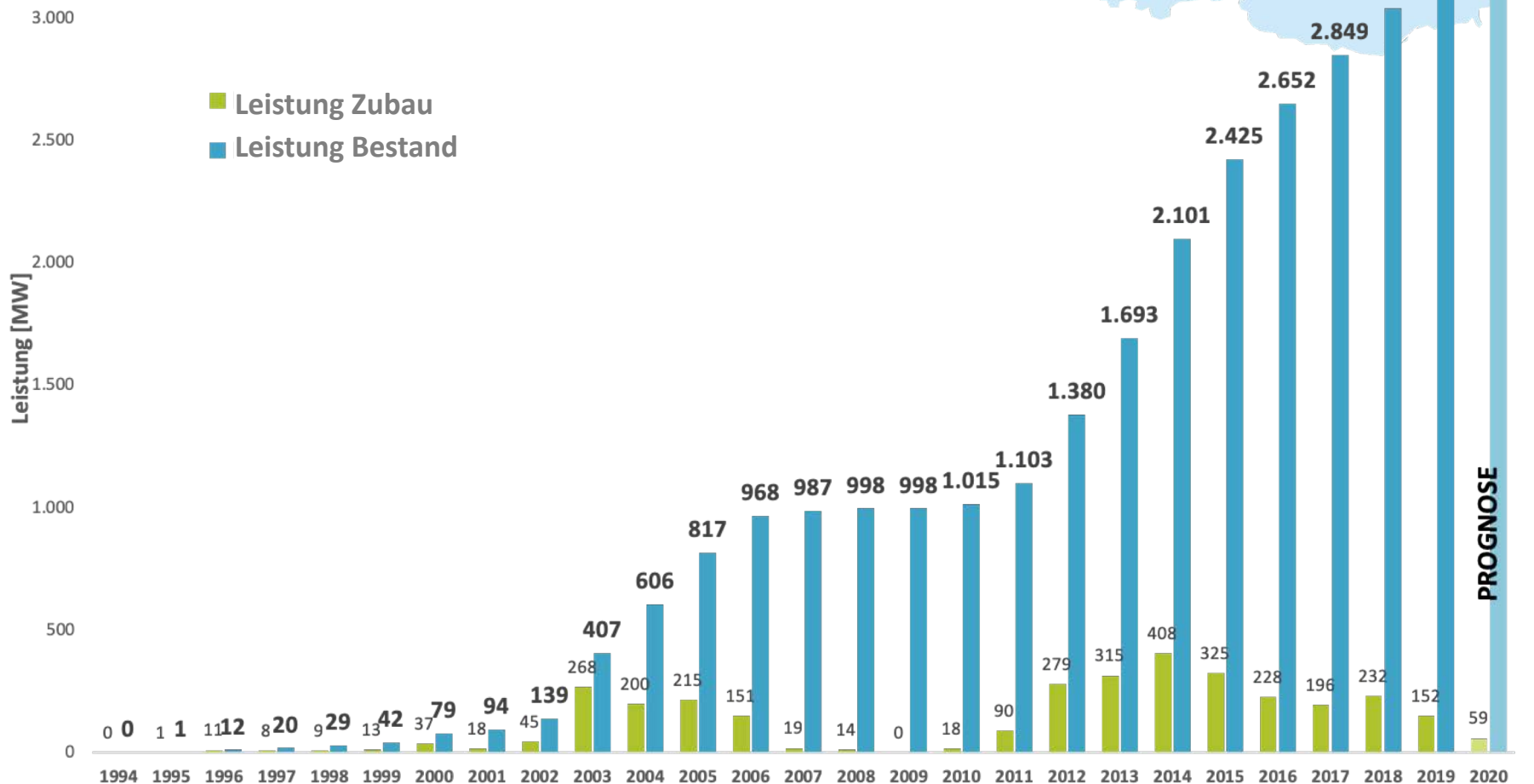


■ Zubau 2019

Bundesland	Leistung	Anlagen
Niederösterreich	1.717,8	744
Burgenland	1.124,3	450
Steiermark	261,2	105
Oberösterreich	47,3	30
Wien	7,4	9
Kärnten	1,3	2
Österreich	3.159,3	1.340

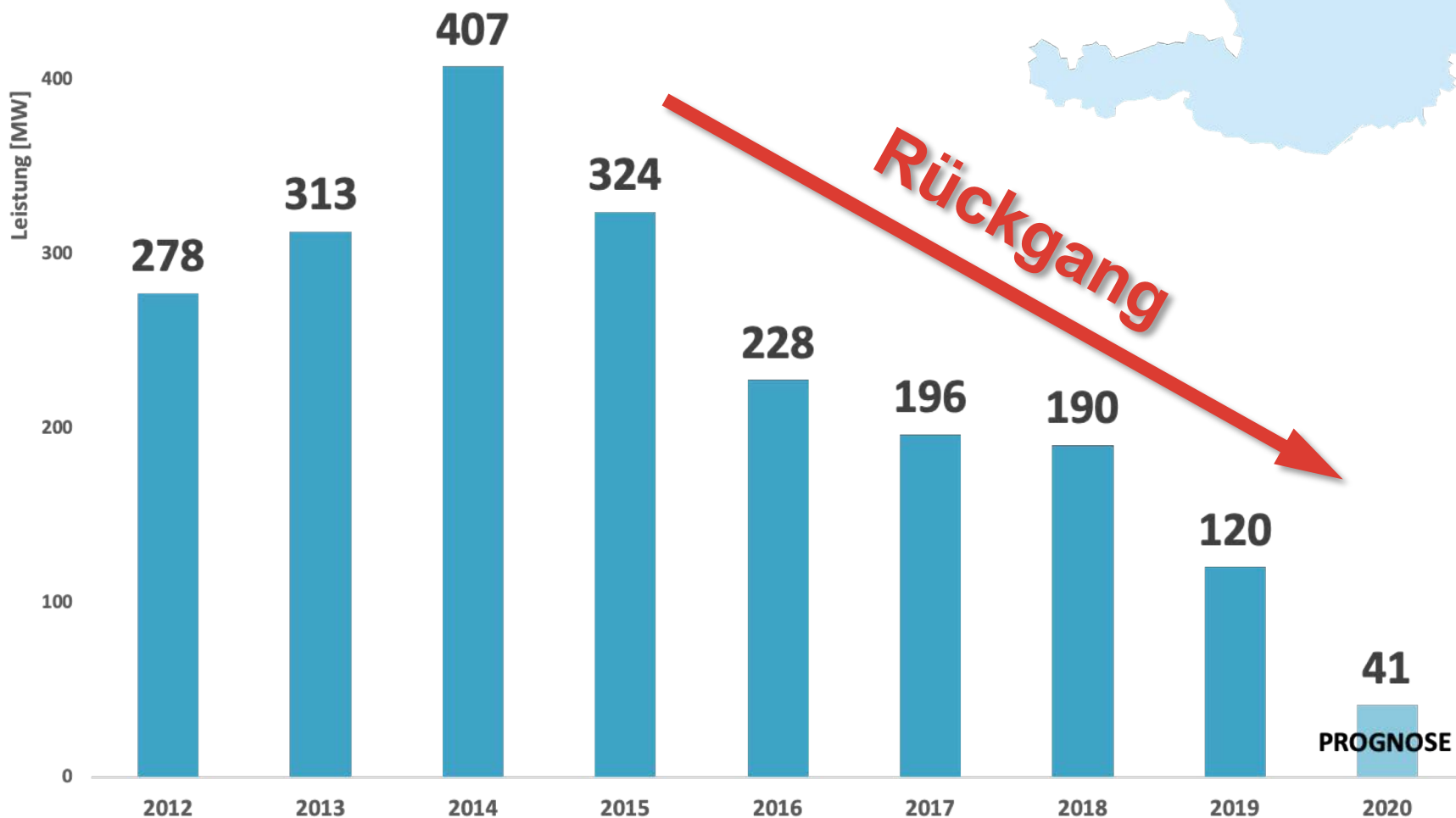
Windkraftleistung in Österreich

Ende 2019 und Prognose 2020



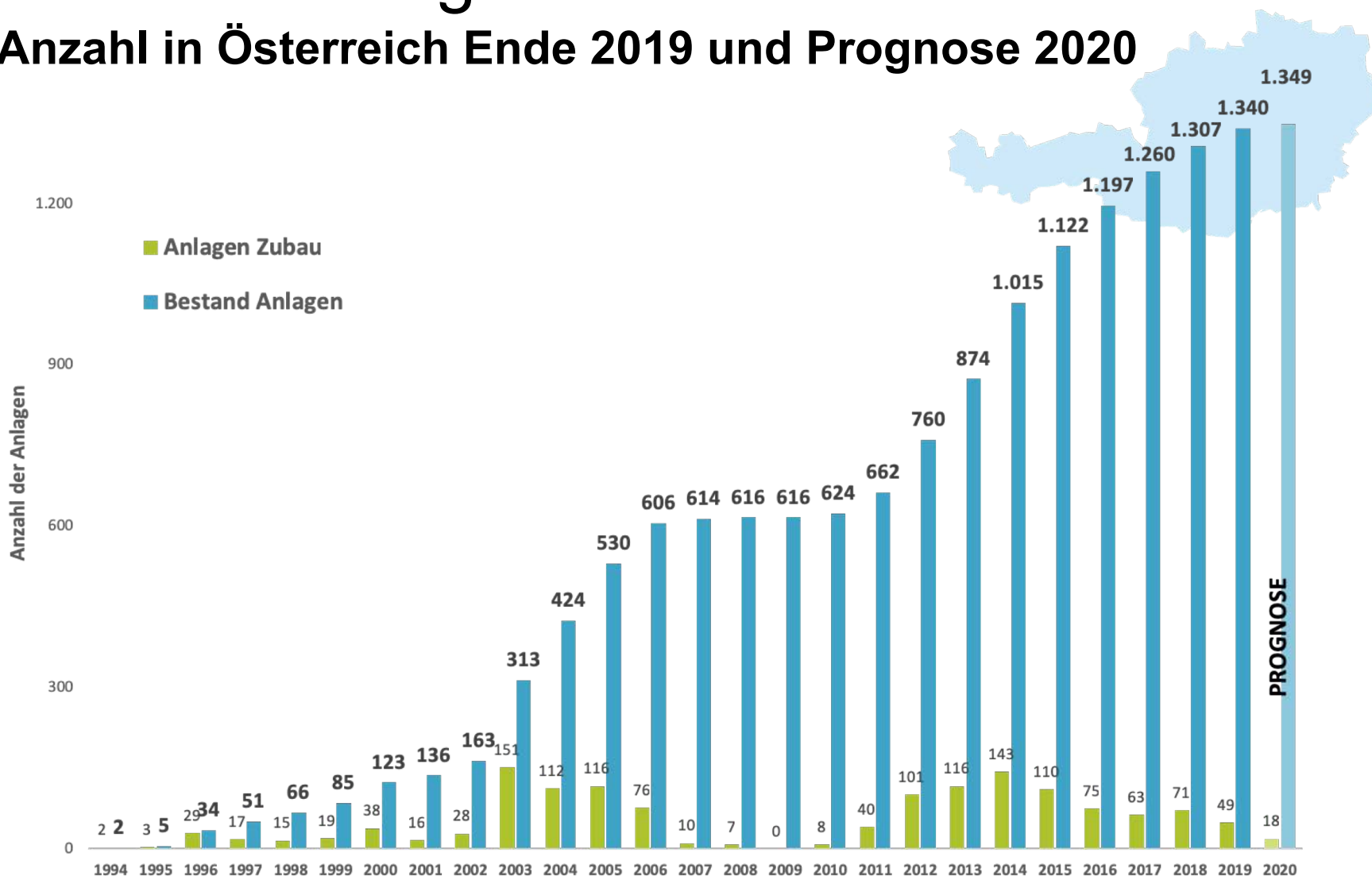
Zubau Windkraftleistung pro Jahr

Ausbau neuer Leistung in Österreich (abzüglich Abbau)



Windkraftanlagen

Anzahl in Österreich Ende 2019 und Prognose 2020

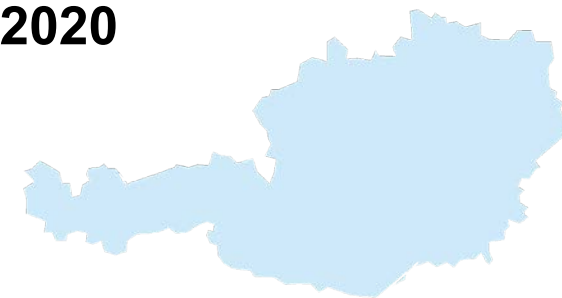
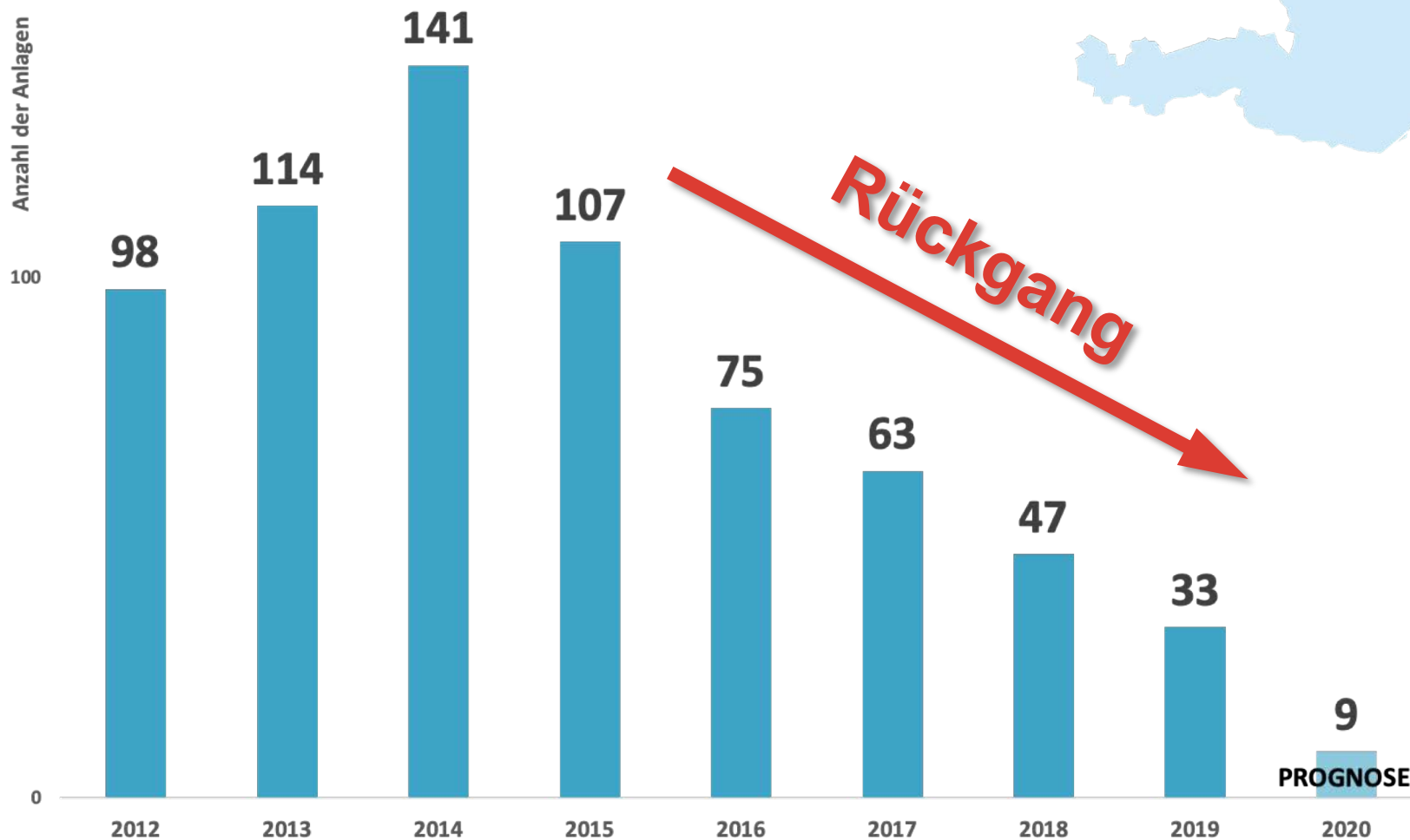


Quelle: IG Windkraft, Jänner 2020. Die Summendifferenz ergibt sich aufgrund abgebauter Anlagen.

Zubau Windkraftanlagen

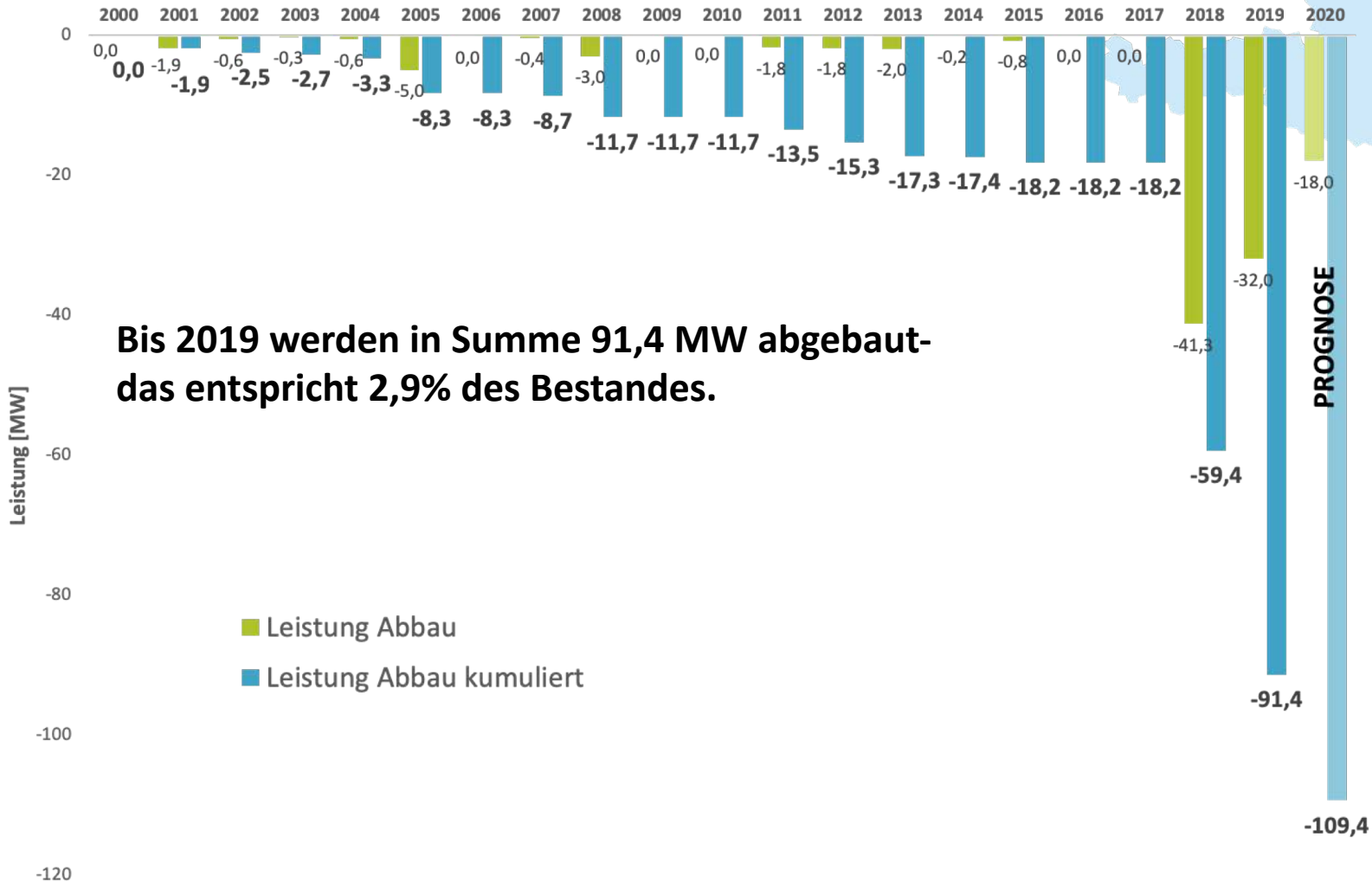
Anzahl in Österreich Ende 2019 und Prognose 2020

(abzüglich Abbau)

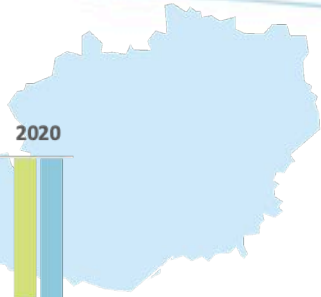


Abbau Windkraftanlagen

Abbau alter Anlagen in MW



**Bis 2019 werden in Summe 91,4 MW abgebaut-
das entspricht 2,9% des Bestandes.**

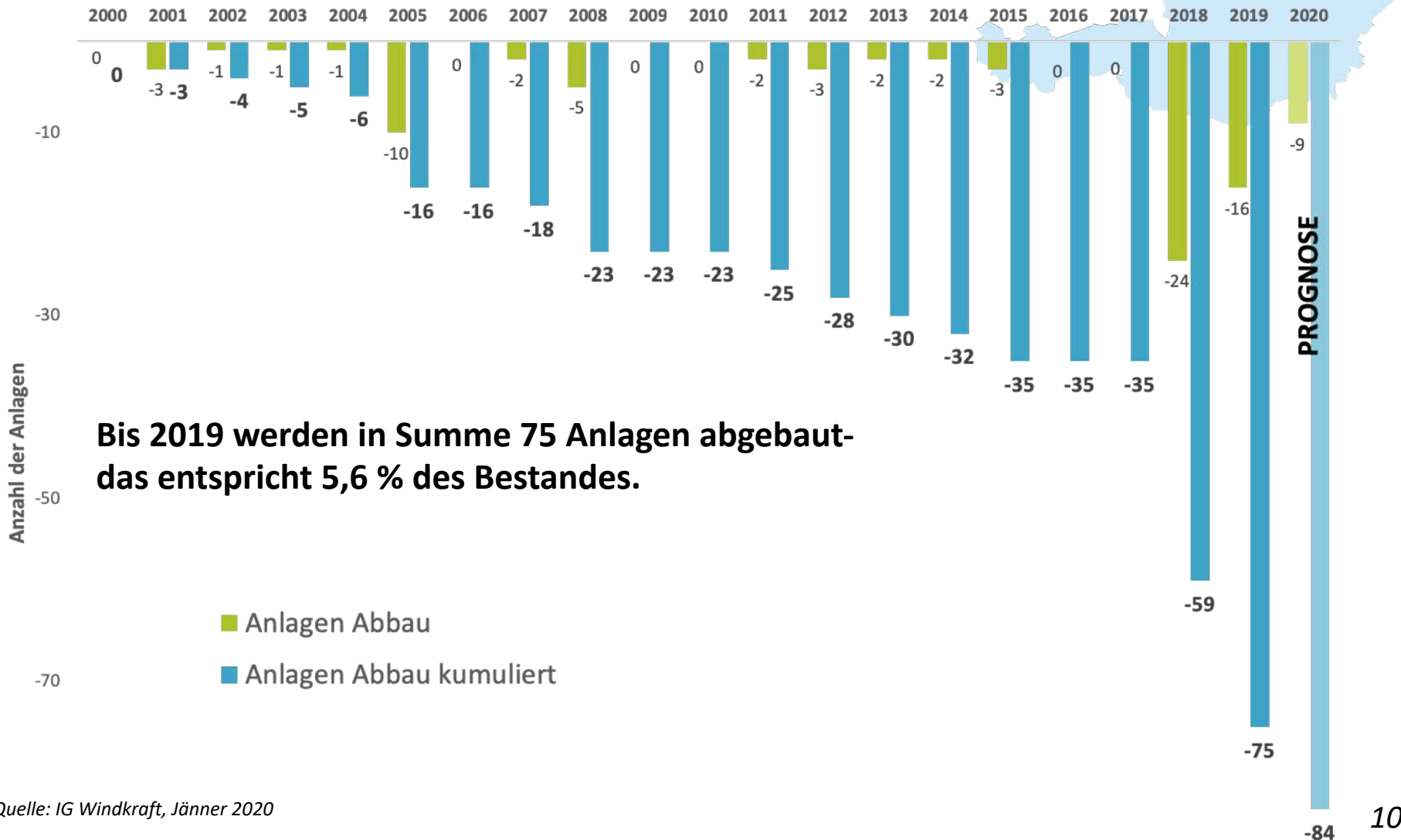


PROGNOSE

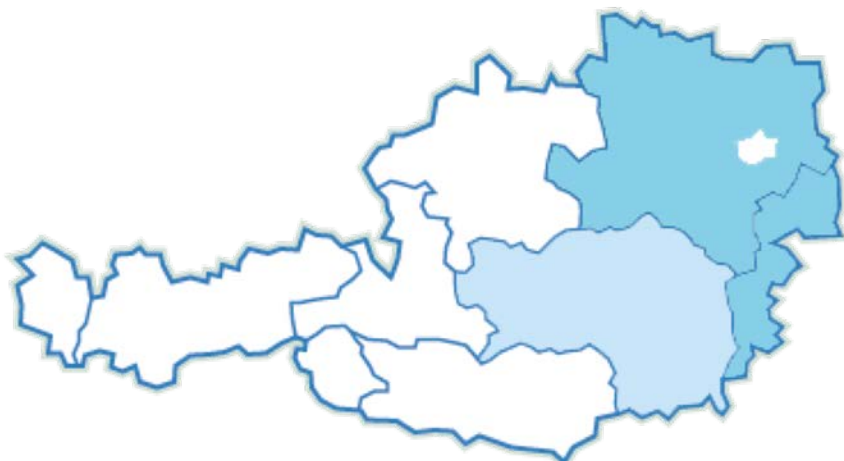
- Leistung Abbau
- Leistung Abbau kumuliert

Abbau Windkraftanlagen

Abbau der Anzahl alter Anlagen



Windkraft Ausbau in Österreich 2019



Bundesland	Leistung	Anlagen
Niederösterreich	62,3 MW	21
Burgenland	66,3 MW	20
Steiermark	23,8 MW	8
Österreich	152,4 MW	49



Ausbau 2019

49 Windkraftwerke in Ö
152,4 MW

Strom für mehr als
100.000 Haushalte



CO₂-Einsparung fast
190.000 Tonnen das ist mehr
als 77.000 PKWs ausstoßen

8,3 Mio. € Wertschöpfung
jährlich durch den Betrieb
71 Mio. € Wertschöpfung
durch Errichtung und rund



206 Mio. € Investition

Rund 935 Arbeitsplätze
bei Errichtung und Abbau und
mehr als 82 Dauerarbeitsplätze

Gesamtbestand Ende 2019:
1.340 Windkraftwerke
Gesamtleistung: **3.159 MW**

Windkraft Zubau in Österreich 2020



Bundesland	Leistung	Anlagen
Niederösterreich	52,3 MW	15
Burgenland	7,1 MW	3
Österreich	59,4 MW	18



Geplanter Zubau 2020
18 Windkraftwerke in Ö
59,4 MW

Strom für rund
39.000 Haushalte



CO₂-Einsparung fast
74.000 Tonnen das ist soviel
wie rund 30.000 PKWs
ausstoßen

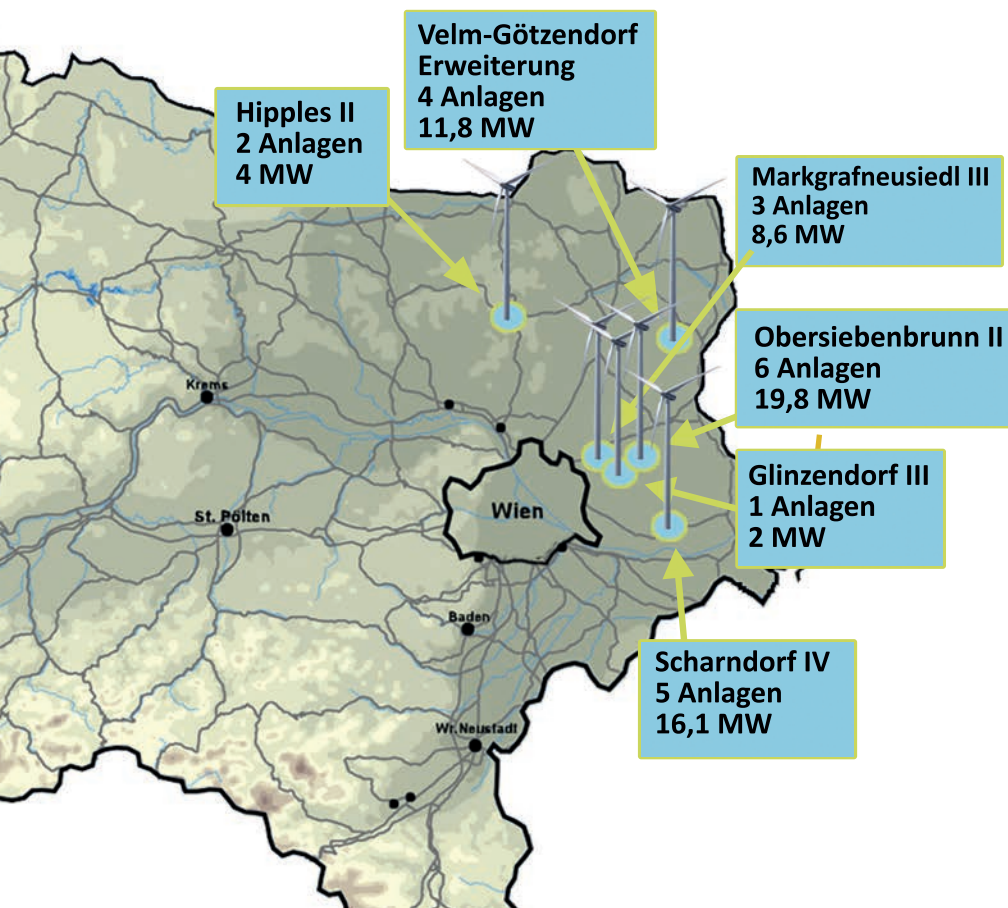


3,3 Mio. € Wertschöpfung
jährlich durch den Betrieb
28 Mio. € Wertschöpfung
durch Errichtung und
80 Mio. € Investition

Rund 370 Arbeitsplätze
bei Errichtung und Abbau und
rund 32 Dauerarbeitsplätze

Gesamtbestand Ende 2020:
1.358 Windkraftwerke
Gesamtleistung: **3.250 MW**

Windkraft Ausbau in Niederösterreich 2019



Ausbau 2019

**21 Windkraftwerke in
Niederösterreich 62,3 MW**

Strom für rund
41.000 Haushalte



CO₂-Einsparung fast
77.000 Tonnen das ist mehr als
32.000 PKWs ausstoßen

3,4 Mio. € Wertschöpfung
jährlich durch den Betrieb

29 Mio. € Wertschöpfung
durch Errichtung und

84 Mio. € Investition



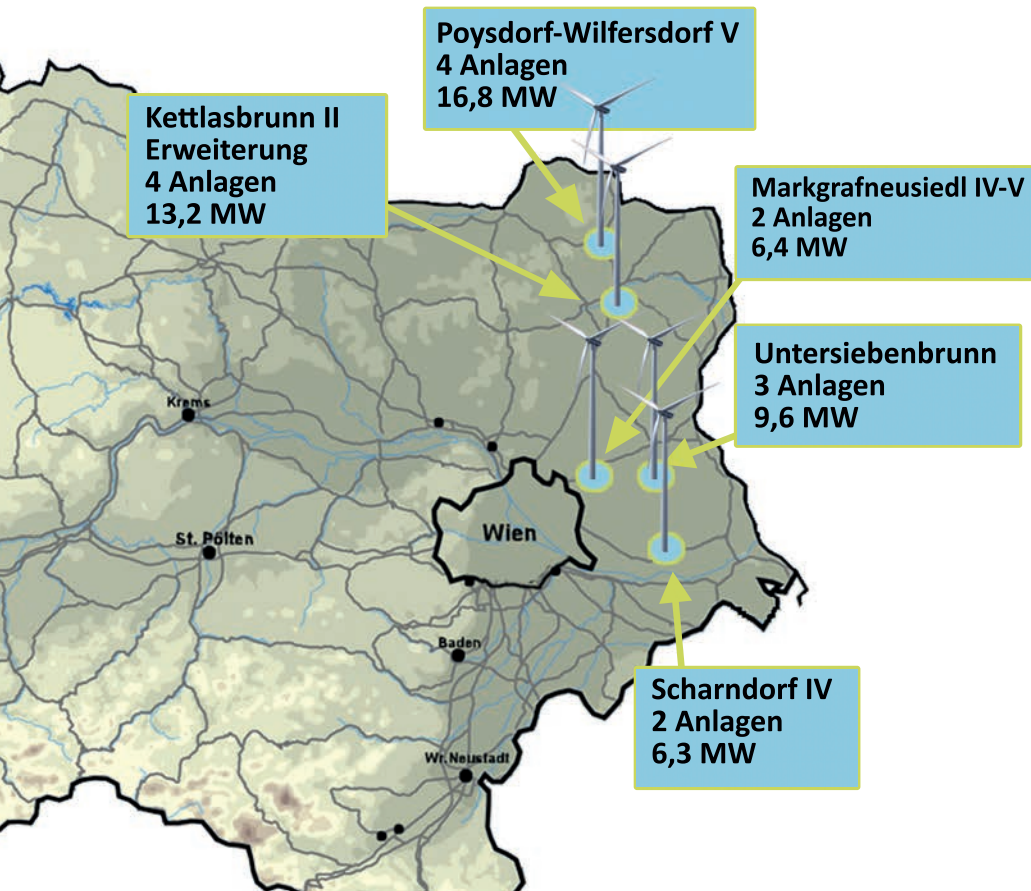
Rund 380 Arbeitsplätze
bei Errichtung und Abbau und
mehr als 34 Dauerarbeitsplätze

Gesamtbestand Ende 2019:

744 Windkraftwerke

Gesamtleistung: 1.718 MW

Windkraft Zubau in Niederösterreich 2020



Geplanter Zubau 2020
15 Windkraftwerke in
Niederösterreich 52,3 MW

Strom für mehr als
34.000 Haushalte



CO₂-Einsparung von
65.000 Tonnen das ist mehr als
27.000 PKWs ausstoßen

Rund 2,9 Mio. €
Wertschöpfung jährlich durch
den Betrieb

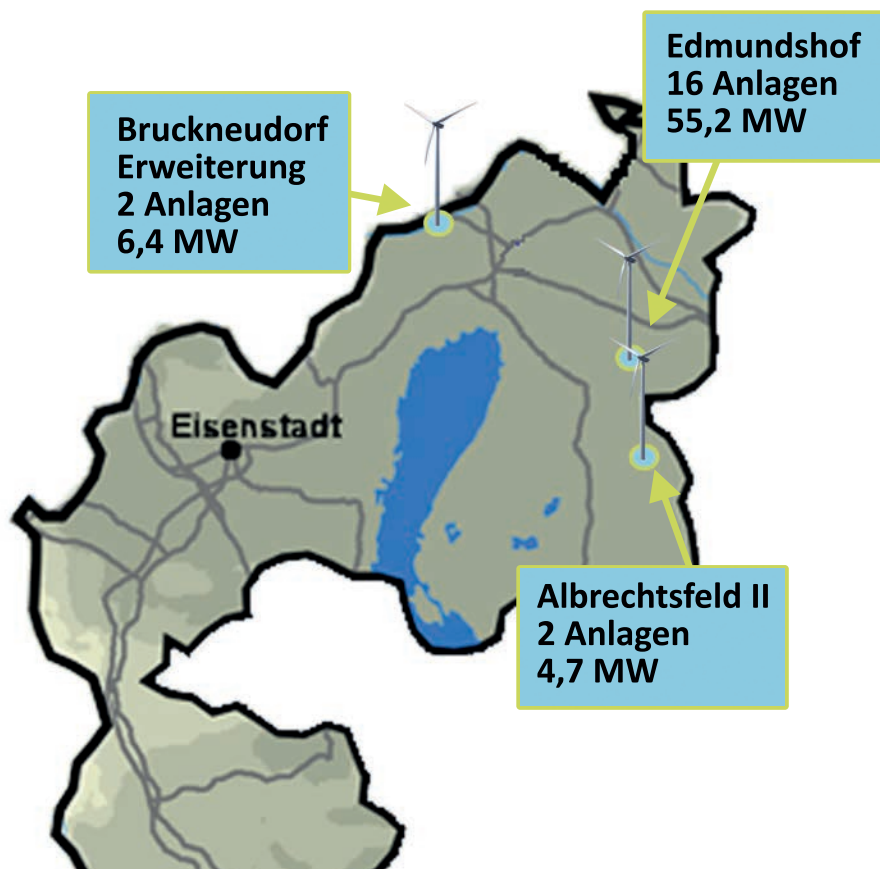


24,5 Mio. € Wertschöpfung
durch Errichtung und
70,6 Mio. € Investition

Rund 320 Arbeitsplätze
bei Errichtung und Abbau und
rund 28 Dauerarbeitsplätze

Gesamtbestand Ende 2020:
759 Windkraftwerke
Gesamtleistung: 1.770 MW

Windkraft Ausbau im Burgenland 2019



Ausbau 2019
20 Windkraftwerke im Burgenland 66,3 MW

Strom für mehr als
44.000 Haushalte



CO₂-Einsparung von
82.000 Tonnen das ist mehr
als rund 34.000 PKWs
ausstoßen

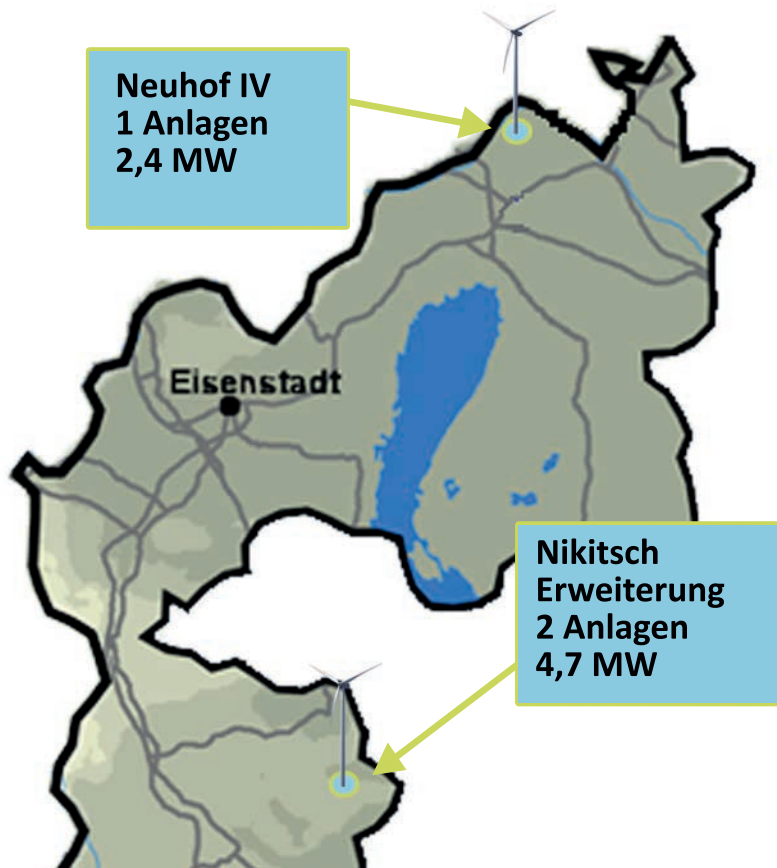


3,6 Mio. € Wertschöpfung
jährlich durch den Betrieb
31 Mio. € Wertschöpfung
durch Errichtung und
90 Mio. € Investition

Rund 415 Arbeitsplätze
bei Errichtung und Abbau und
rund 35 Dauerarbeitsplätze

Gesamtbestand Ende 2019:
450 Windkraftwerke
Gesamtleistung: 1.124 MW

Windkraft Zubau im Burgenland 2020



Geplanter Zubau 2020

3 Windkraftwerke im Burgenland 7,1 MW

Strom für mehr als 4.600 Haushalte



CO₂-Einsparung fast 8.800 Tonnen das ist mehr als 3.600 PKWs ausstoßen

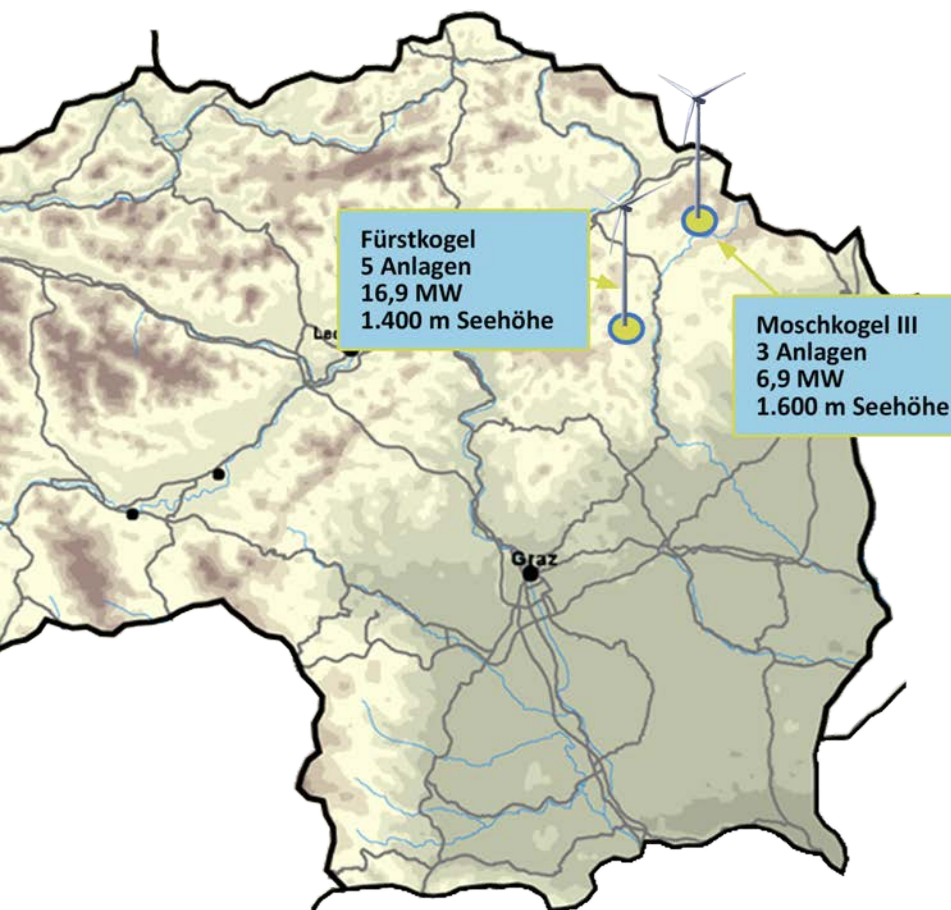
400.000 € Wertschöpfung jährlich durch den Betrieb
3,3 Mio. € Wertschöpfung durch Errichtung und rund **9,5 Mio. € Investition**



Rund 55 Arbeitsplätze bei Errichtung und Abbau und rund 4 Dauerarbeitsplätze

Gesamtbestand Ende 2020:
453 Windkraftwerke
Gesamtleistung: **1.131 MW**

Windkraft Ausbau in der Steiermark 2019



Ausbau 2019

8 Windkraftwerke in der Steiermark 23,8 MW

Strom für mehr als 15.600 Haushalte



CO₂-Einsparung fast 30.000 Tonnen das ist mehr als 12.000 PKWs ausstoßen

1,3 Mio. € Wertschöpfung jährlich durch den Betrieb

11 Mio. € Wertschöpfung durch Errichtung und

32 Mio. € Investition



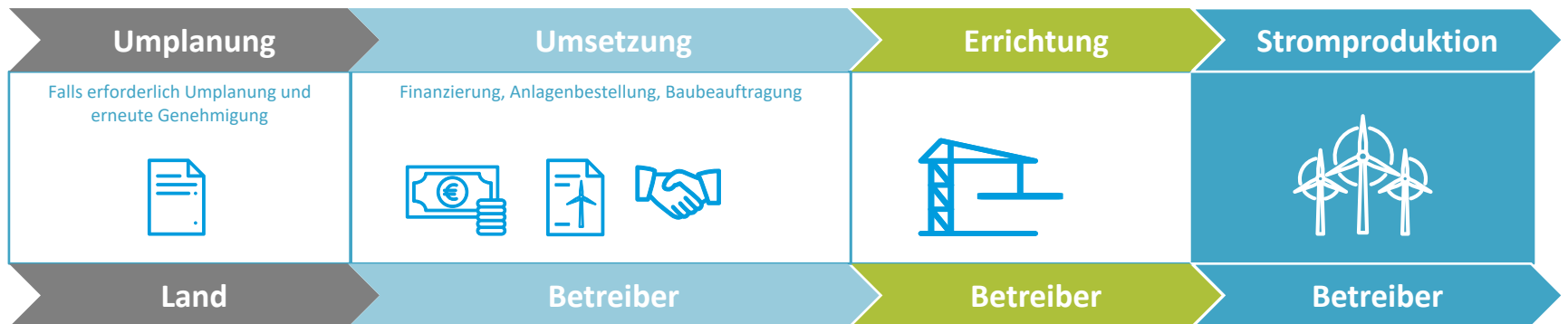
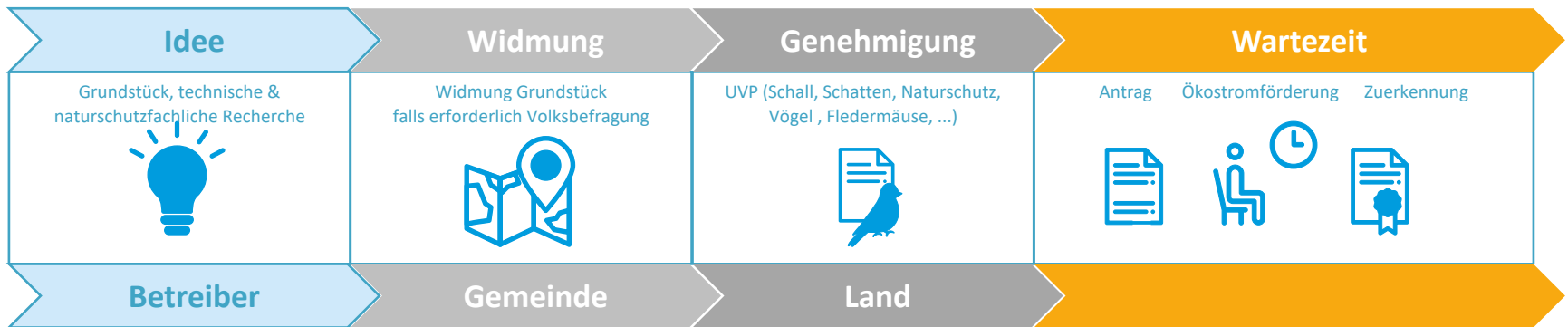
143 Arbeitsplätze bei Errichtung und rund 13 Dauerarbeitsplätze

Gesamtbestand Ende 2019:

105 Windkraftwerke

Gesamtleistung: 261 MW

In 8 Schritten von der Idee zum fertigen Windpark



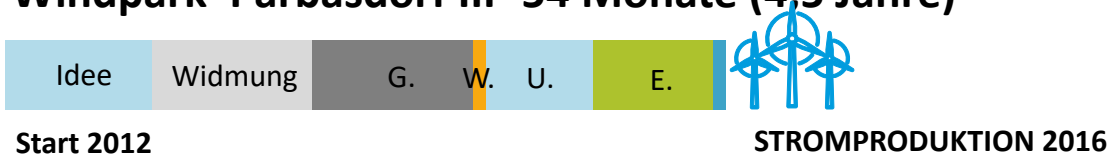
Beispielprojekte

Von der Idee zum fertigen Windpark

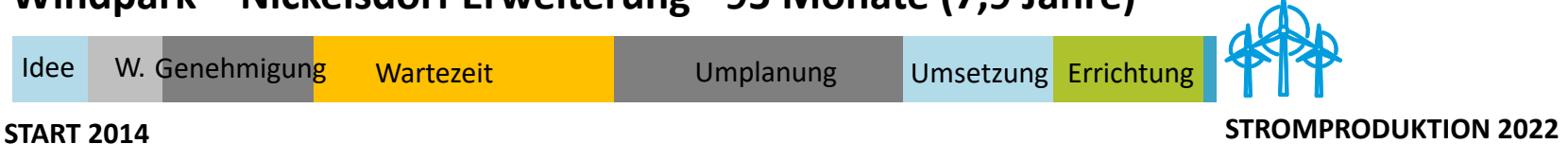
Windpark Hipples II Repowering – 47 Monate (3,9 Jahre)



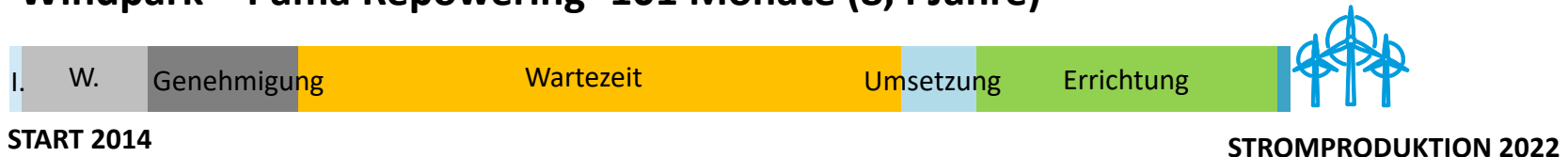
Windpark Parbasdorf III- 54 Monate (4,5 Jahre)



Windpark – Nickelsdorf Erweiterung - 95 Monate (7,9 Jahre)



Windpark – Pama Repowering- 101 Monate (8,4 Jahre)



Beispielprojekte

Von der Idee zum fertigen Windpark

Windpark- Dürnkrot-Götzendorf II – 106 Monate (8,8 Jahre)



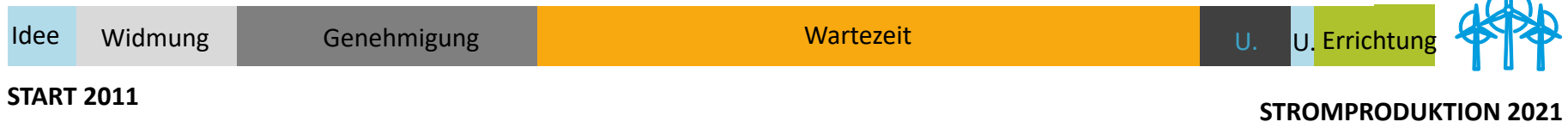
Windpark Prinzendorf III– 114 Monate (9,5 Jahre)



Windpark Kreuzstetten IV – 115 Monate (9,6 Jahre)



Windpark Grafenschlag-Großgöttfritz II -126 Monate (10,5 Jahre)



Verzögerung und Windstromverlust in Österreich seit 2015



Durchschnittliche **Projektdauer** (ohne Wartezeit + Umplanung)
3- 8 Jahre



Durchschnittliche **Wartezeit** für Projekte, die 2015 & später bewilligt wurden
2,5 Jahre



Durchschnittliche Dauer der **Umplanung**
1 Jahr

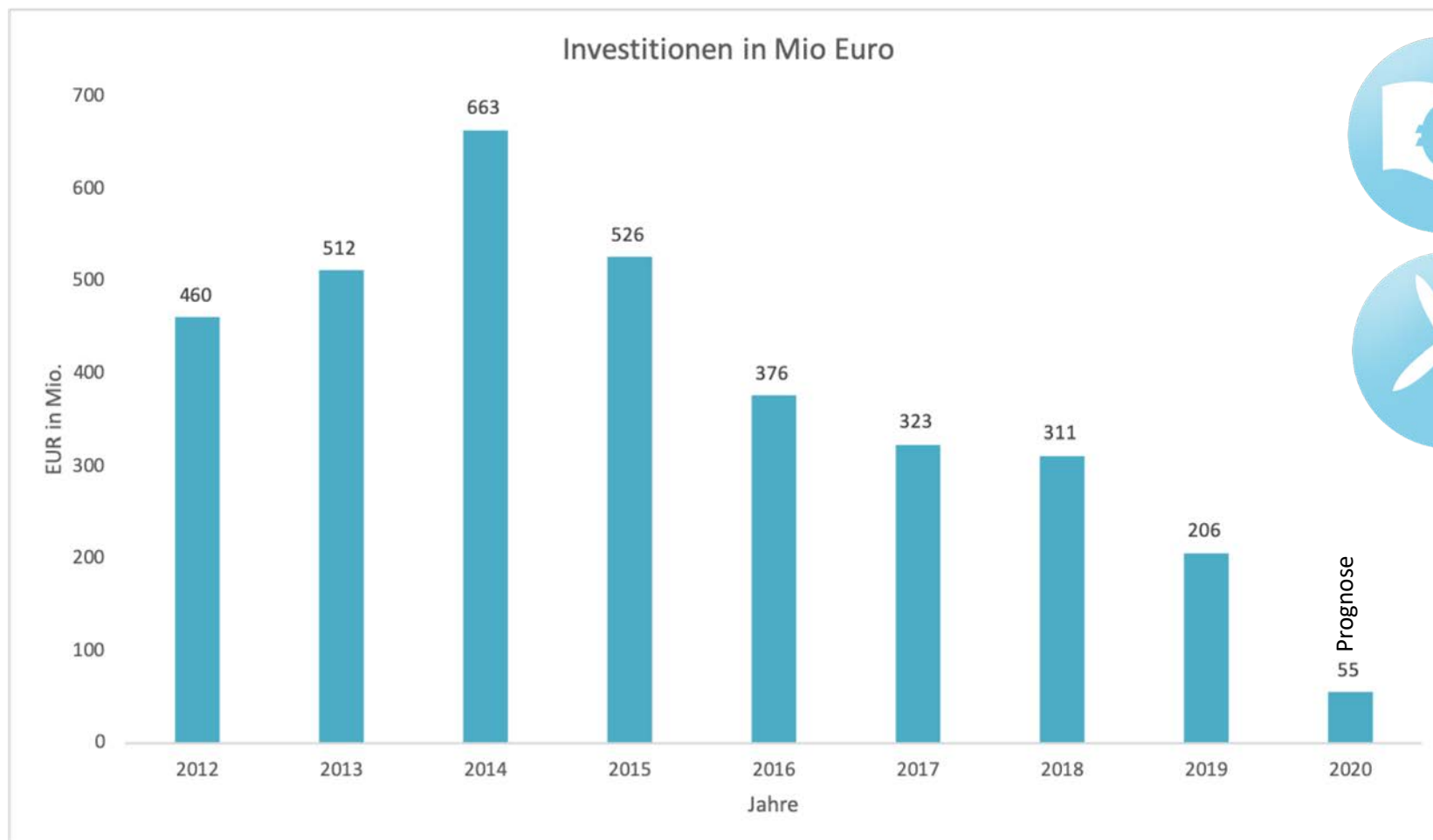


Durchschnittliche **Gesamtverzögerung** (Wartezeit+ Umplanung)
3,5 Jahre

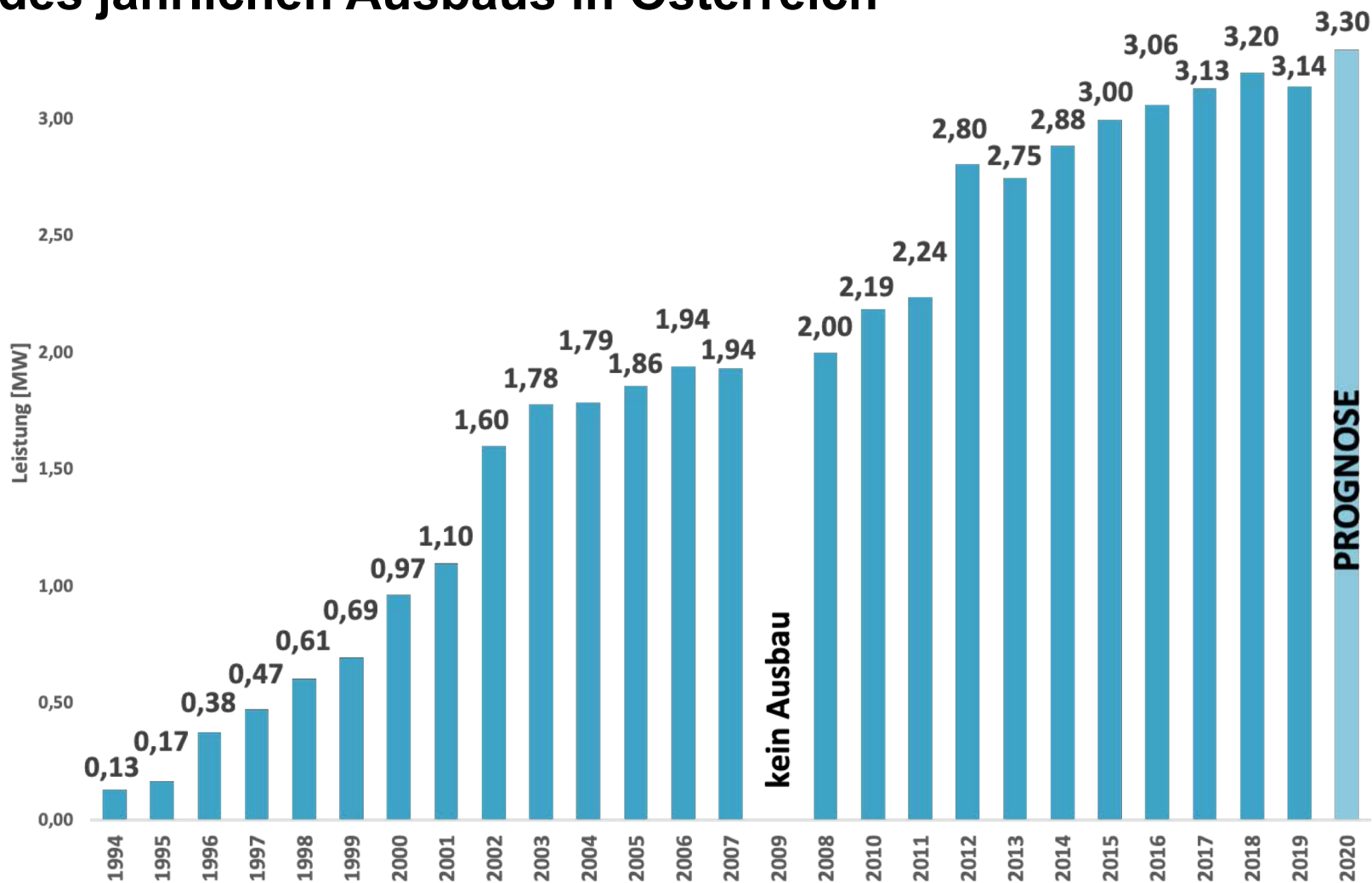


Entgangene Strommenge (ab 2015)
8 TWh (13 Prozent des österr. Jahresstromverbrauchs)

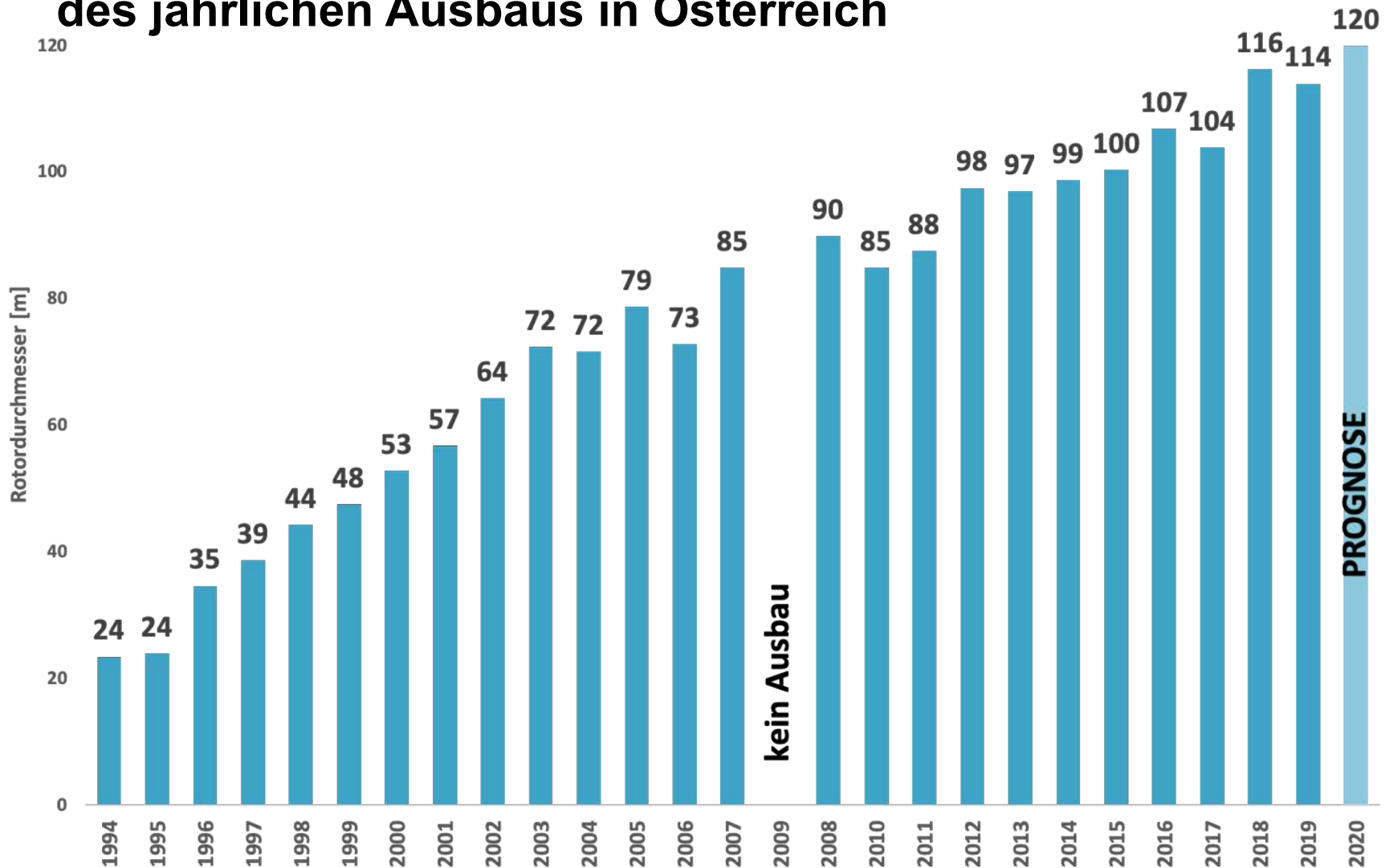
Jährliche Investitionen in der Windkraft



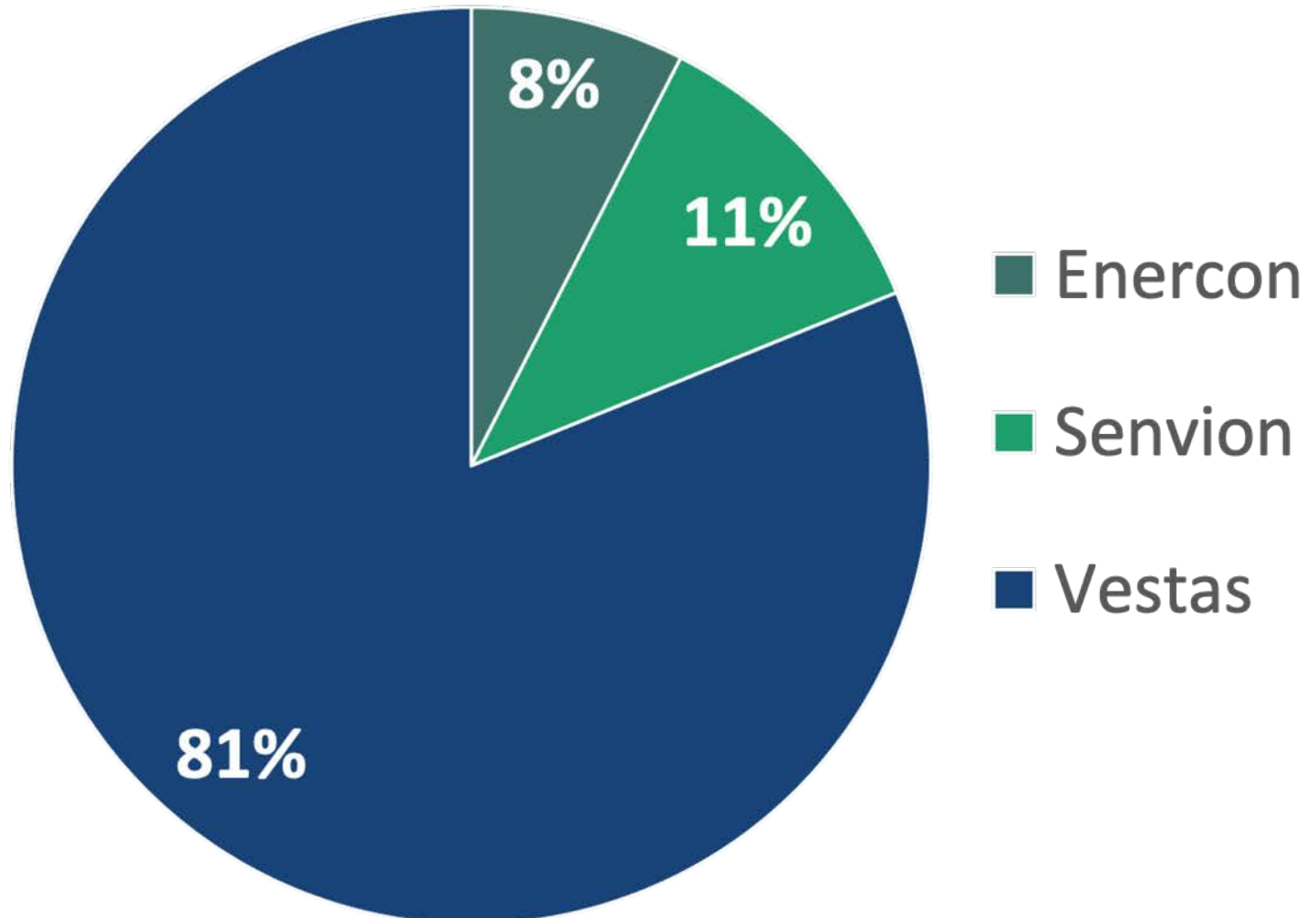
Durchschnittliche Anlagenleistung des jährlichen Ausbaus in Österreich



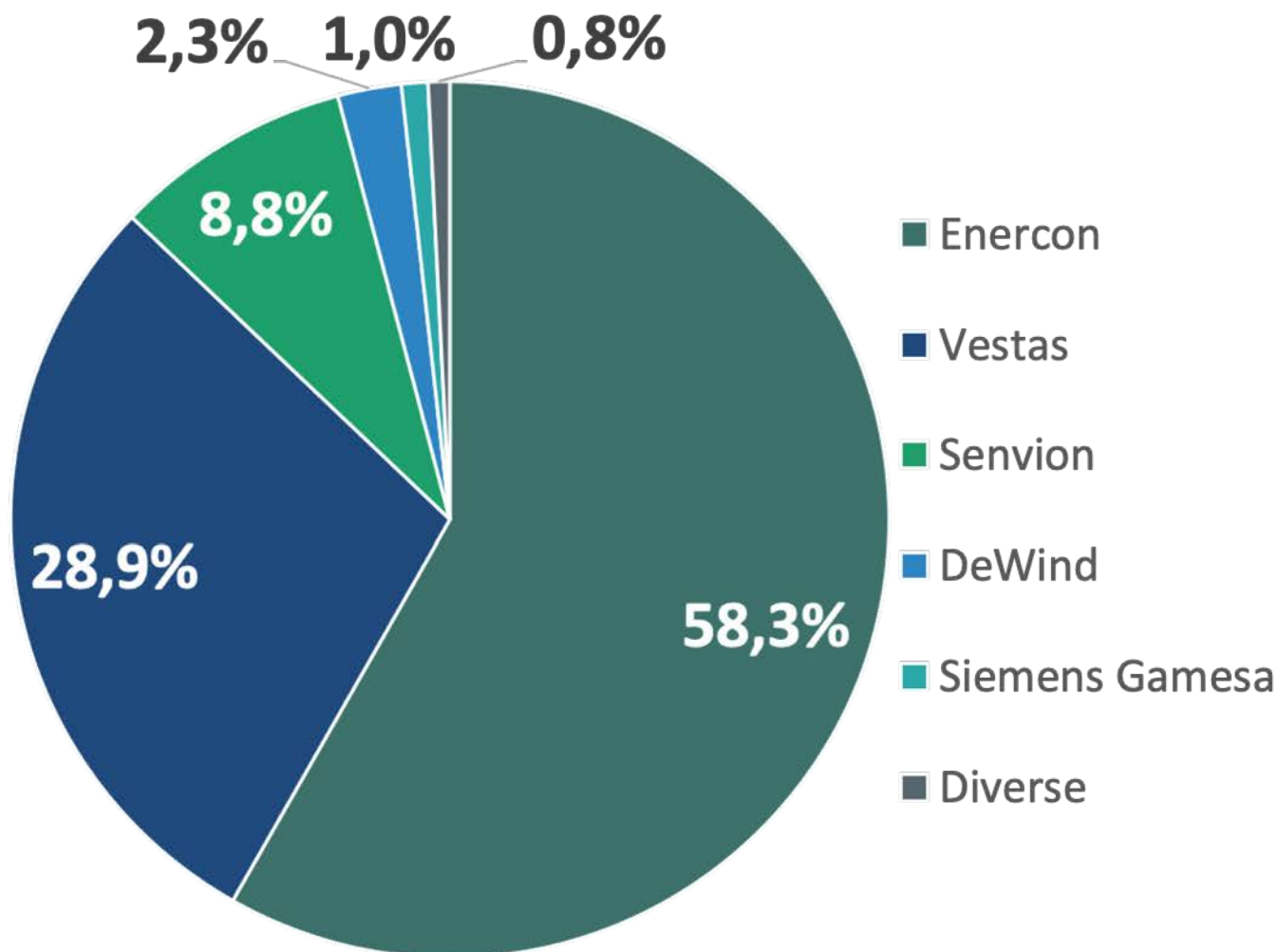
Durchschnittliche Rotordurchmesser des jährlichen Ausbaus in Österreich



Marktanteil der Hersteller am Ausbau 2019

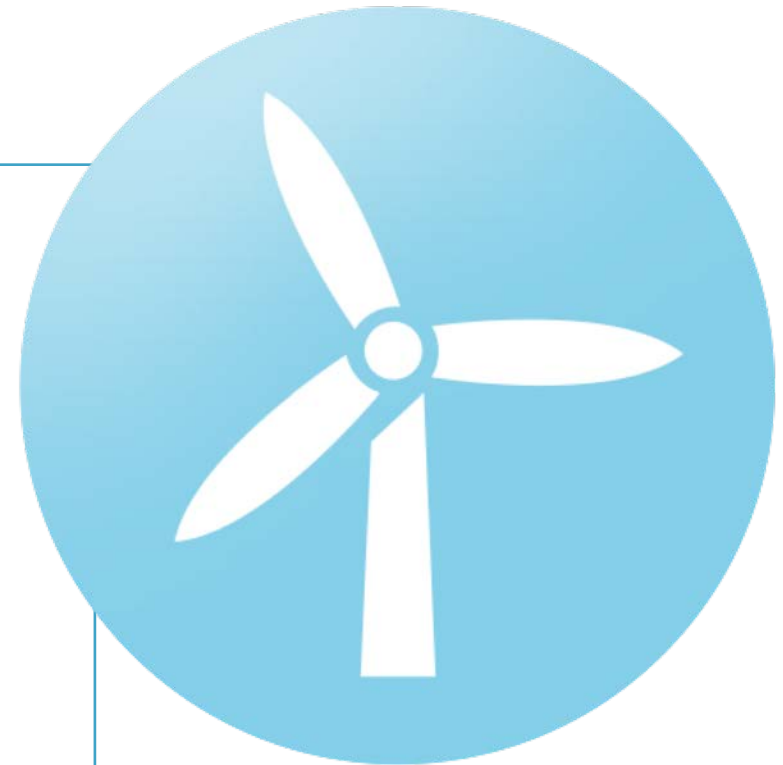


Marktanteil der Hersteller am Gesamtbestand



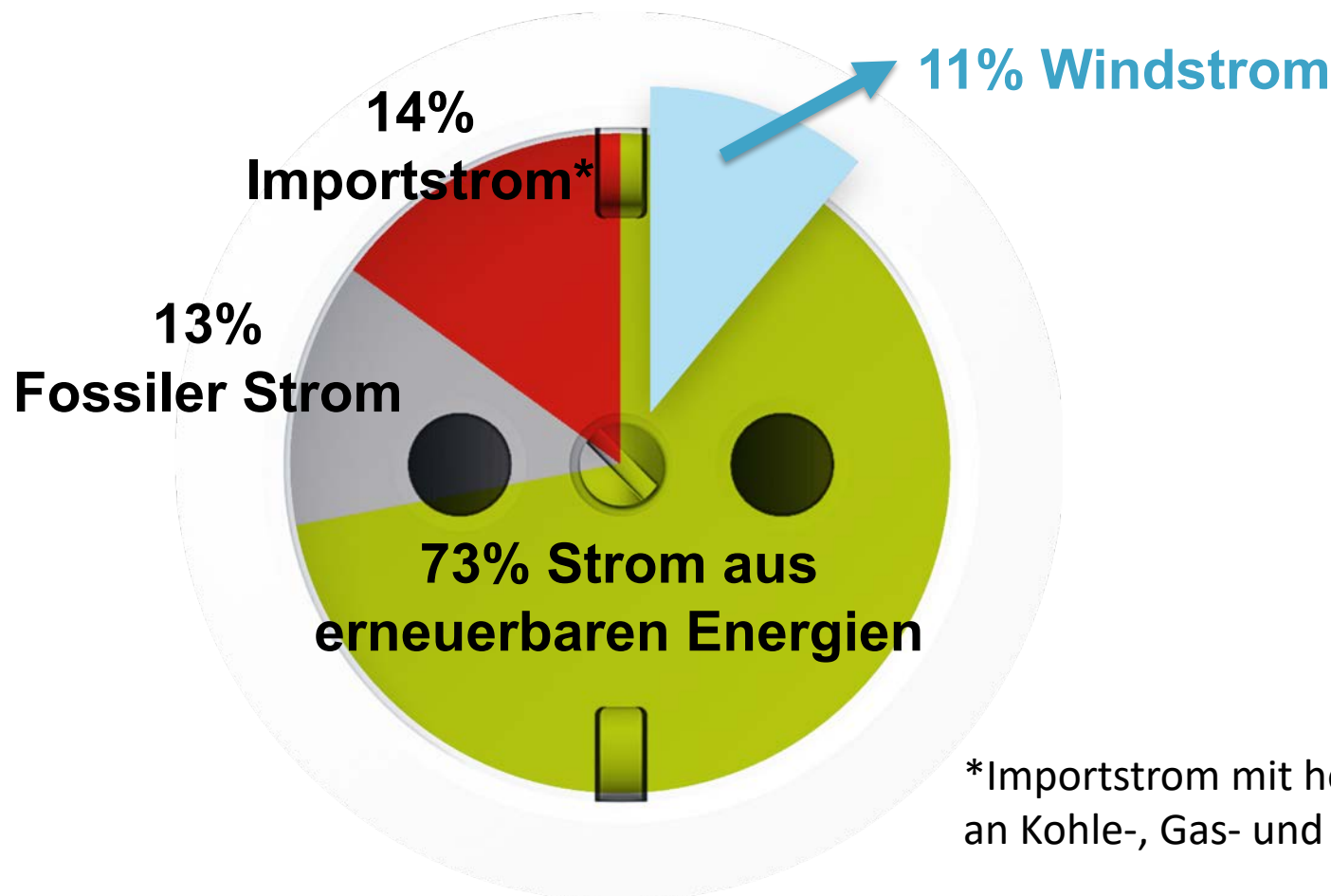
Ein Windrad ...

- 3 MW > 6,9 Mio. kWh Strom/Jahr
- **Strom für rund 2.000 Haushalte**
- Erspart mehr als 3.800 t CO₂/Jahr
- **Über 18 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
- **4 Mio. € Investitionsvolumen**



Stromerzeugung in Österreich

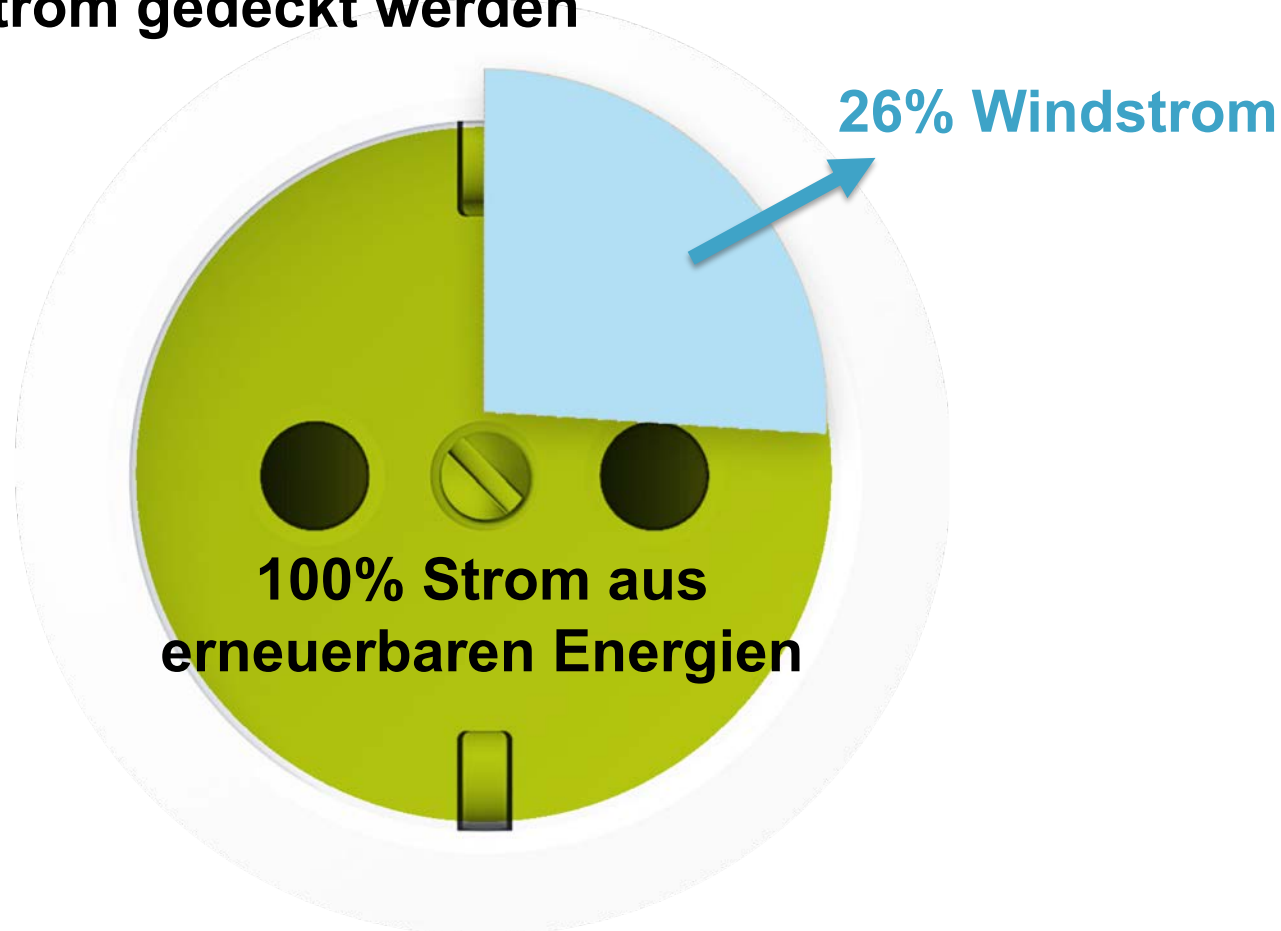
2018 bereits 11% Windstrom



*Importstrom mit hohem Anteil an Kohle-, Gas- und Atomstrom

Stromversorgung in Österreich

2030 kann ein Viertel des Stromverbrauchs mit Windstrom gedeckt werden



Neuer Strommarkt für erneuerbare Energien

- **Optimale Marktintegration fluktuierender erneuerbarer Energien**
- **Anreize zur Sektorkopplung**
- **Kurzfristiger, liquider Stromhandel (Viertelstundenhandel)**
- **Volle Teilnahme der Erneuerbaren an Regelenergie- und Systemdienstleistungsmärkten**
- **diskriminierungsfreier Netzzugang sowie Vorrang für erneuerbare Energien beim Redispatch**
- **Chancen der Bürgerenergiegemeinschaften**
- **Kostengünstige, kleinräumige Strom- und Netznutzung ermöglichen**
- **Bedarfsgerechter Ausbau der Netze**



Wir brauchen einen Strommarkt, der funktioniert!

Forderungen für ein neues Ökostromgesetz

- **Direktvermarktung & Marktprämien** mit variabler Prämie unter wettbewerblichen Bedingungen
- **Administrative Festlegung** der Förderhöhe- kein Ausschreibemodell
- **20 Jahre Prämienlaufzeit**
- **Standortdifferenzierung-** Fördersystem wird spezifisch auf den Standort angepasst



Wir brauchen ein Gesetz, das funktioniert!

Rückfragehinweis

Mag. Martin Fliegenschnee-Jaksch

Mobil: +43/660 2050755

m.fliegenschnee@igwindkraft.at

Weitere Information:

www.igwindkraft.at

www.windfakten.at

   /igwindkraft

