

Earth Overshoot Day

01.08.2023, St. Pölten



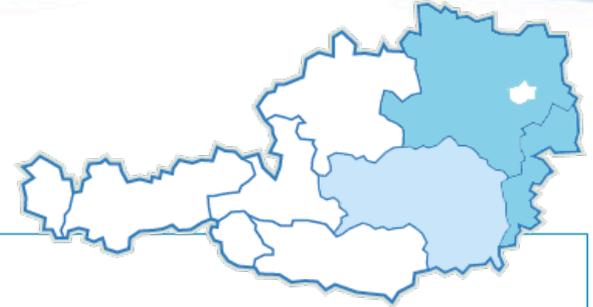
Windkraft in Zahlen

Ausbauzahlen 2022 und Prognose für 2023



Starke Zahlen der Windkraft

Ende 2022



Gesamtbestand Ende 2022:
1.366 Windkraftwerke
Gesamtleistung: **3.563** MW



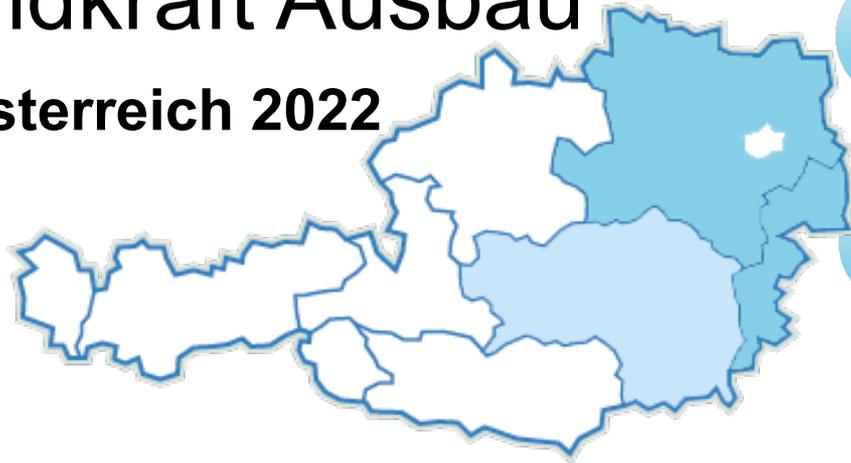
Jährliche Windstromerzeugung: **8,2 Mrd. kWh**
Strom für mehr als **2,3 Mio. Haushalte**
mehr als 11 % des österreichischen Stromverbrauchs



Dieser Windstrom vermeidet jährlich **4,1 Mio. Tonnen CO₂**
das ist ungefähr so viel CO₂, wie rund **1,7 Mio. Autos** ausstoßen

Rund **6.000 heimische Arbeitsplätze**
(Zulieferer, Dienstleister und Betreiber)

Windkraft Ausbau in Österreich 2022



Ausbau 2022

87 Windkraftwerke in Ö
315 MW

Strom für
234.000 Haushalte

CO₂-Einsparung jährlich
408.000 Tonnen – das ist mehr
als 167.000 PKWs ausstoßen

16,5 Mio. € Wertschöpfung
jährlich durch den Betrieb
> 204 Mio. € Wertschöpfung
durch Errichtung und rund
460 Mio. € Investition

Rund 2.100 Arbeitsplätze
bei Errichtung und Abbau und
ca. 130 Dauerarbeitsplätze

Gesamtbestand Ende 2022:
1.366 Windkraftwerke
Gesamtleistung: **3.563 MW**

Bundesland	Leistung	Anlagen
Zubau		
Niederösterreich	128,2 MW	39
Burgenland	127,8 MW	30
Steiermark	29,7 MW	9
Kärnten	26,4 MW	8
Oberösterreich	3,0 MW	1
Österreich	315,1 MW	87
Abbau		
Österreich	49,0 MW	27

Regionale Verteilung der Windkraft

In Österreich Ende 2022

1.861

128,21

1.333

127,80

294

29,70

50,3

3,0

27,7

26,40

7,38

NÖ

B

St

oö

K

W



■ Zubau 2022

Bundesland	Leistung	Anlagen
Niederösterreich	1.861,0	762
Burgenland	1.333,0	445
Steiermark	293,8	114
Oberösterreich	50,3	31
Kärnten	27,7	10
Wien	7,4	9
Österreich	3.563,3	1.366

Windkraft Zubau in Österreich 2023



Bundesland	Leistung	in MW	Anlagen
Zubau			
Niederösterreich	181,8	MW	34
Burgenland	93,5	MW	24
Steiermark	12,8	MW	4
Österreich	288,1,6	MW	62



Geplanter Zubau 2023
62 Windkraftwerke in Ö
288,1 MW

Strom für rund
214.000 Haushalte



CO₂-Einsparung jährlich
373.000 Tonnen – das ist soviel wie rund
153.000 PKWs ausstoßen



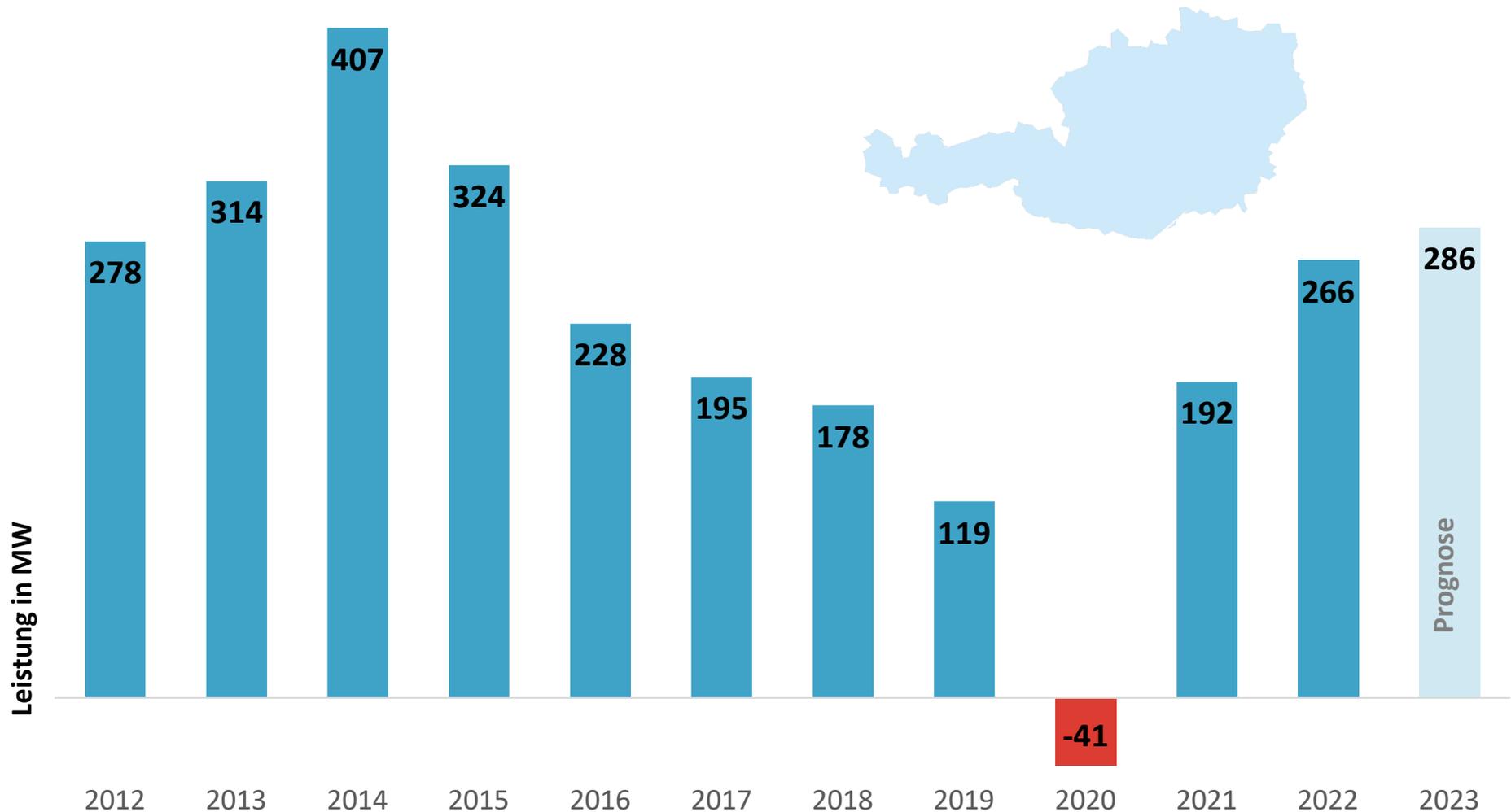
15 Mio. € heimische Wertschöpfung
jährlich durch den Betrieb
187 Mio. € heimische Wertschöpfung
durch Errichtung sowie
420 Mio. € Investition

Rund 1.900 Arbeitsplätze
bei Errichtung und rund 120
Dauerarbeitsplätze

Gesamtbestand Ende 2023:
1.427 Windkraftwerke
Gesamtleistung: 3.849 MW

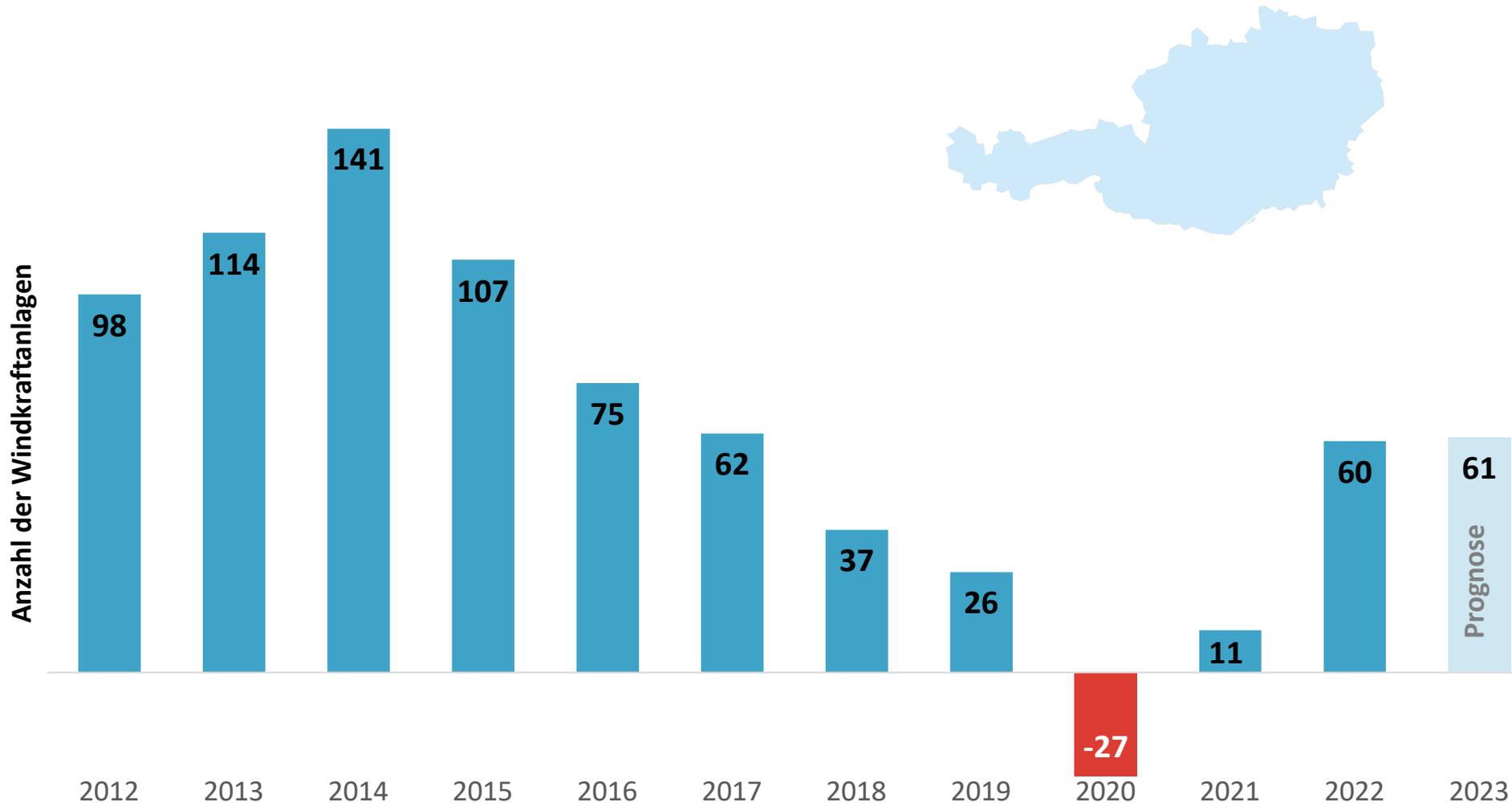
Zubau Windkraftleistung pro Jahr

Ausbau neuer Leistung in Österreich Ende 2022 (abzüglich Abbau)



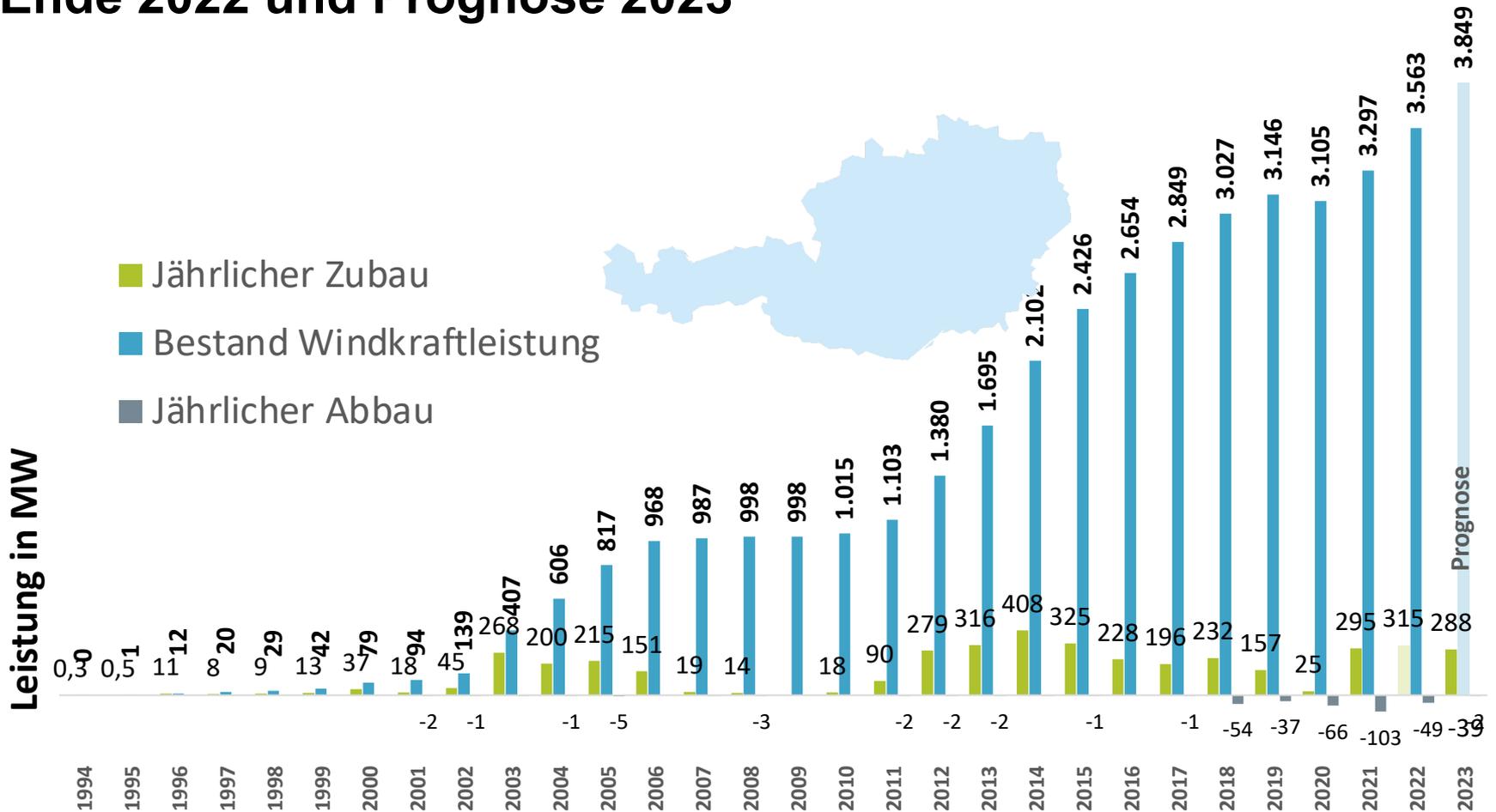
Zubau Windkraftanlagen pro Jahr

Ausbau Anzahl in Österreich Ende 2022 (abzüglich Abbau)



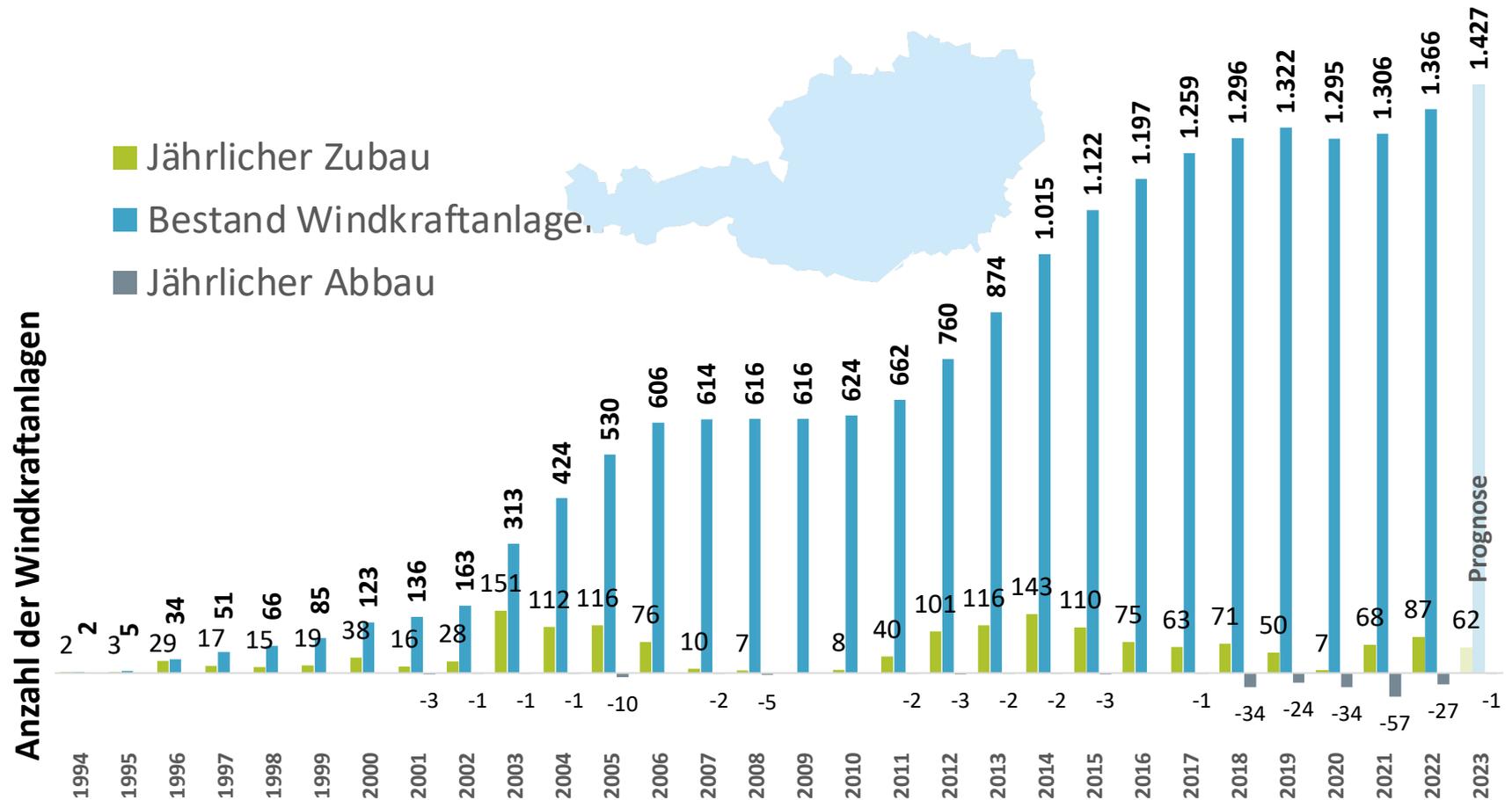
Windkraftleistung in Österreich

Ende 2022 und Prognose 2023



Windkraftanlagen

Anzahl in Österreich Ende 2022 und Prognose 2023

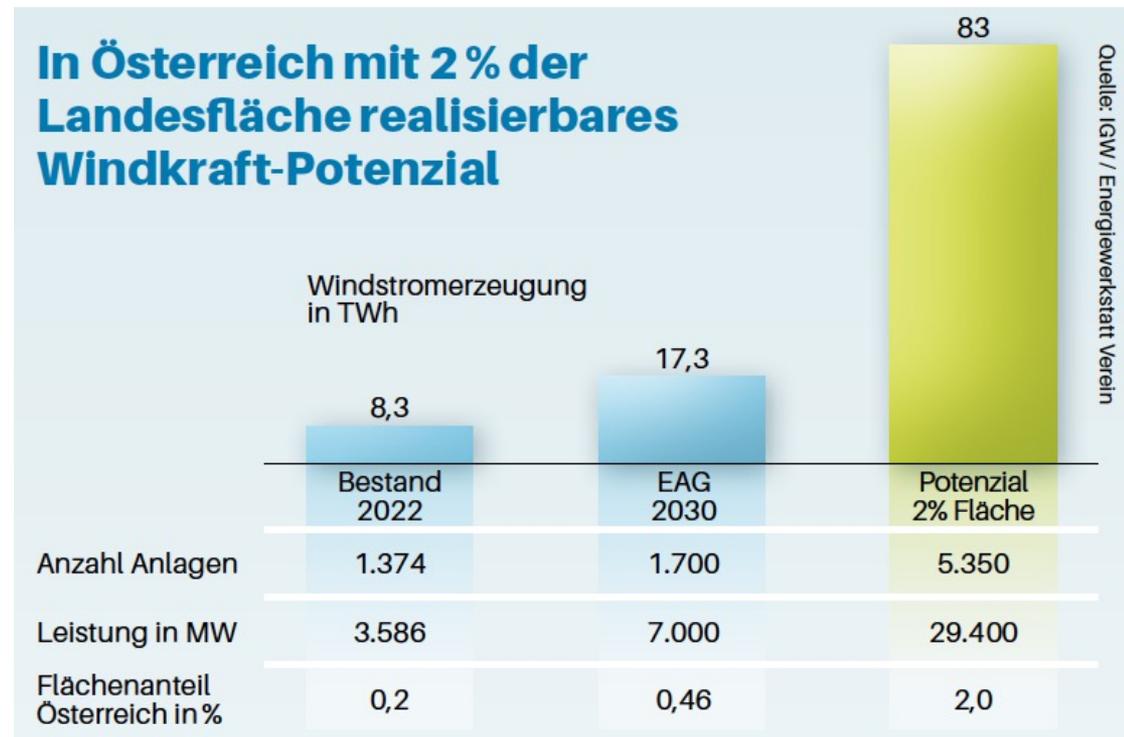


Potenzial der Windkraft in Österreich



Windkraft-Szenarien für Österreich

- Bei 1 % Raumnutzung für Windparkflächen können 43 TWh Windstrom erzeugt werden.
- Bei 2 % können 83 TWh erzeugt werden.
- Diese Flächen können zu 99 % weiterhin landwirtschaftlich genutzt werden.



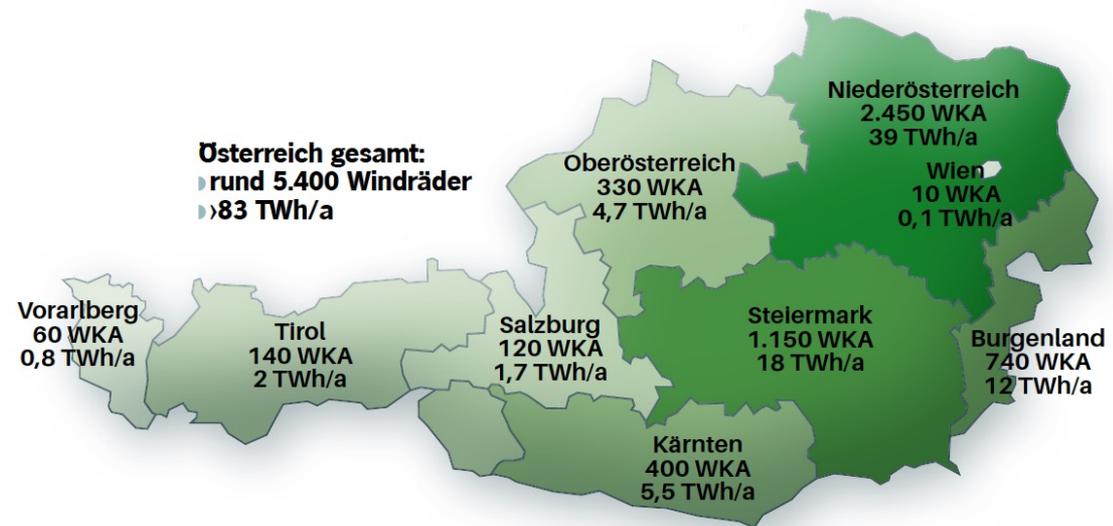
Windpotenzial in Österreich

Szenario A: 2 Prozent der Landesfläche

- Windparks auf nur 2 % der Landesfläche jährlich 83 TWh Windstrom liefern, mehr Strom als derzeit in Österreich verbraucht wird.

2 % der Landesfläche

- 5.400 Windräder
- 83 TWh



Windpotenzial in Österreich

Szenario A: 2 Prozent der Landesfläche

- Österreich: 83.879 km²
- 2 %: 1.678 km²
- 99 % der Windparkfläche bleiben für die Land und Forstwirtschaft nutzbar.
- 0,02 % Fundament, Zuwegung und Kranstellfläche: 20 km²
- 0,006 % Fundamentfläche: 5 km² (nur diese Fläche wird versiegelt – entspricht etwa der Hälfte der Fläche des Flughafens Wien)



Windstrom statt Gaskraftwerke

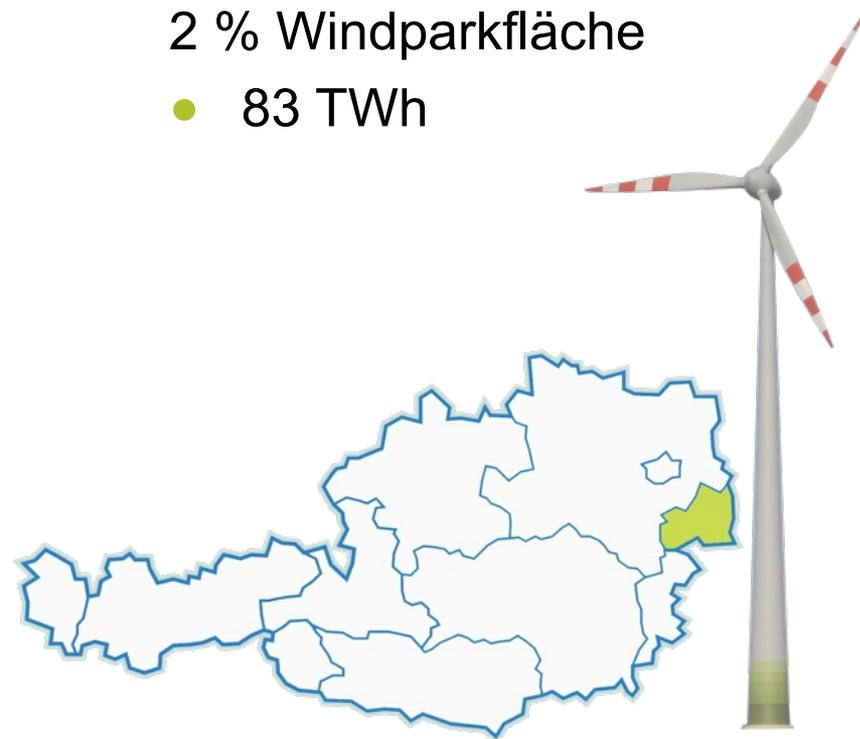
2020 Gasverbrauch

- 95 TWh*



2 % Windparkfläche

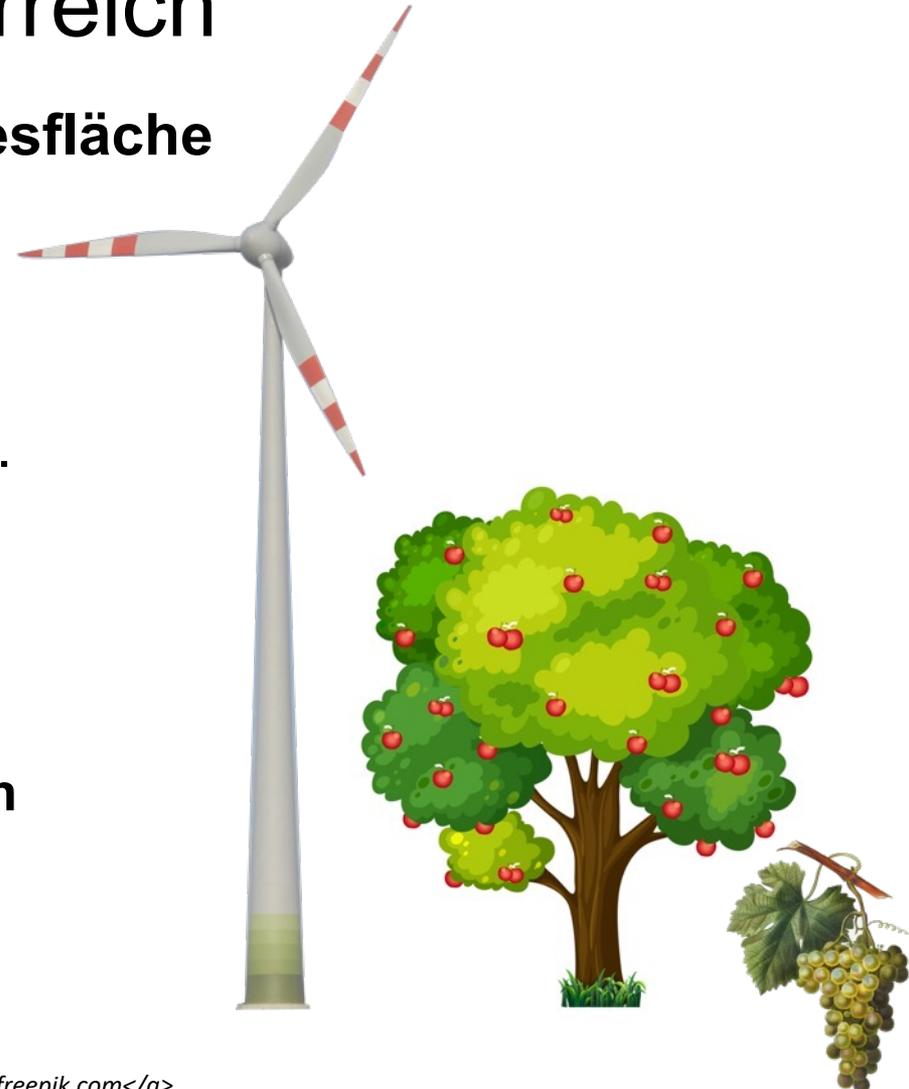
- 83 TWh



Windpotenzial in Österreich

Szenario B: 1 Prozent der Landesfläche

- Auf 1 % der österreichischen Landesfläche (839 km²) können 43 TWh Windstrom erzeugt werden.
- Weinanbaufläche und Obstbaumplantagen in Österreich: 618 km²
- **Das entspricht 1,4 Mal der Anbaufläche für Obst und Wein in Österreich**
- 99 % der Windparkfläche bleibt für die Landwirtschaft verfügbar.



1 % Windparkfläche

43 TWh Windstrom entsprechen
gesamten Wasserkrafterzeugung in Österreich (42 TWh)

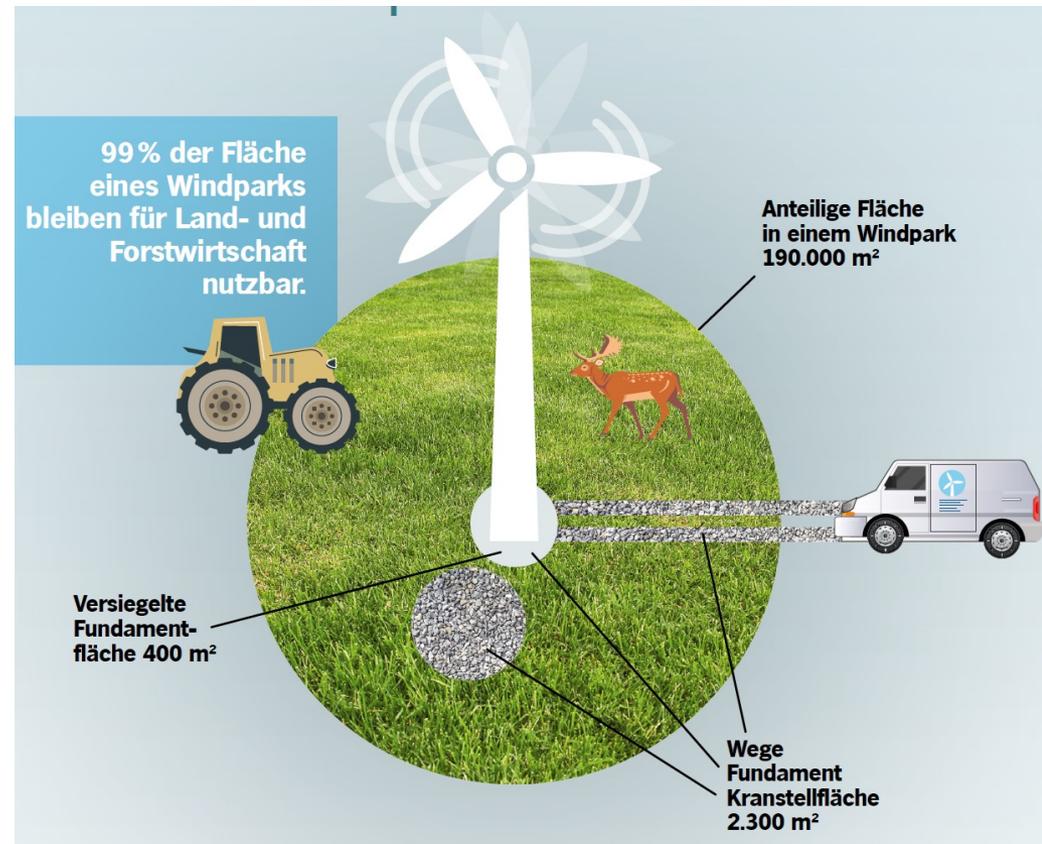
- Auf 1 % der österreichischen Landesfläche (839 km²) können 43 TWh Windstrom erzeugt werden.
- Alle Wasserkraftwerke in Österreich erzeugen 42 TWh



Flächennutzung im Windpark

99 % der Fläche bleiben land- und forstwirtschaftlich nutzbar

- Fläche für ein Windrad:
190.000 m² (99 % davon
bleiben land- und
forstwirtschaftlich nutzbar)
- davon Fläche für Wege,
Fundament und
Kranstellfläche: 2.300 m²
(entspricht 1,2 % der
Windparkfläche)
- davon Fundamentfläche
(nur diese ist versiegelt):
400 m² (entspricht 0,3 %
der Windparkfläche)

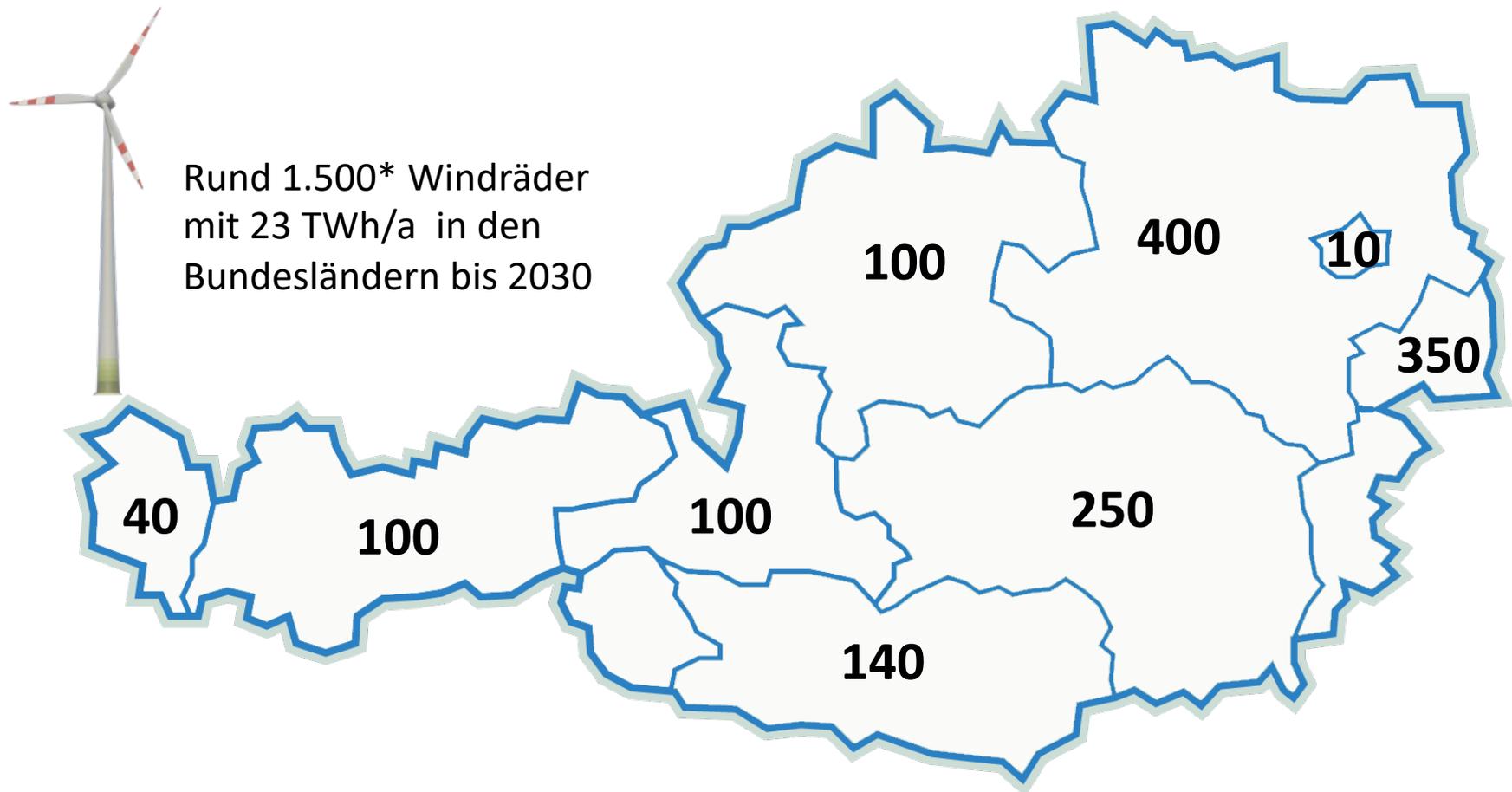


Bundesländer am Zug

Bundesländer entscheidend für die Energiewende



Nötiger Windkraftausbau in den Bundesländern bis 2030

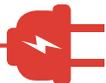


* Rund 1.500 Windräder müssen in Österreich errichtet werden, damit die Ziele des Erneuerbaren-Ausbau-Gesetzes und der Wasserstoffstrategie erreicht werden können

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!

**Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit!**

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

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

