

# Branchenplattform zum Tag des Windes

## Status Quo und Ausblick der Windkraft in Österreich

15. Juni 2020



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

# Outlook 2024 - Windenergie in Österreich



Der 16-seitige Informationsfolder bietet einen kurzen und prägnanten Ausblick der Windenergie in Österreich bis ins Jahr 2024

Download:  
[https://www.igwindkraft.at/?mdoc\\_id=1043550](https://www.igwindkraft.at/?mdoc_id=1043550)

# Starke Zahlen der Windkraft in Österreich Ende 2019



Gesamtbestand Ende 2019:

**1.340** Windkraftwerke

Gesamtleistung: **3.160** MW

Windstromerzeugung: mehr als **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 CO<sub>2</sub>** –

das ist ungefähr so viel CO<sub>2</sub>, wie 1,6 Mio. Autos ausstoßen

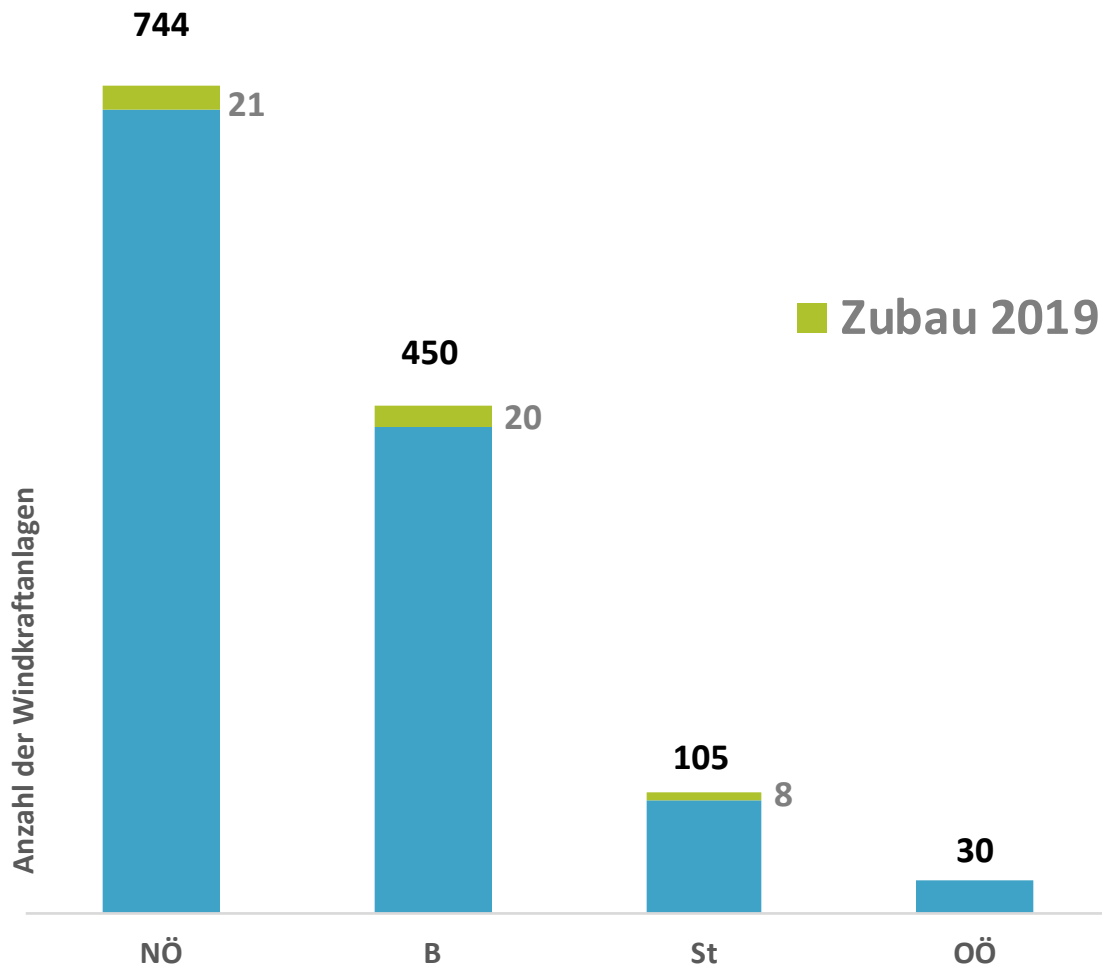
(33% aller Autos Österreichs).



Jährliche Rund **3.500 Arbeitsplätze**

(Zulieferer, Dienstleister und Betreiber im Jahr 2019)

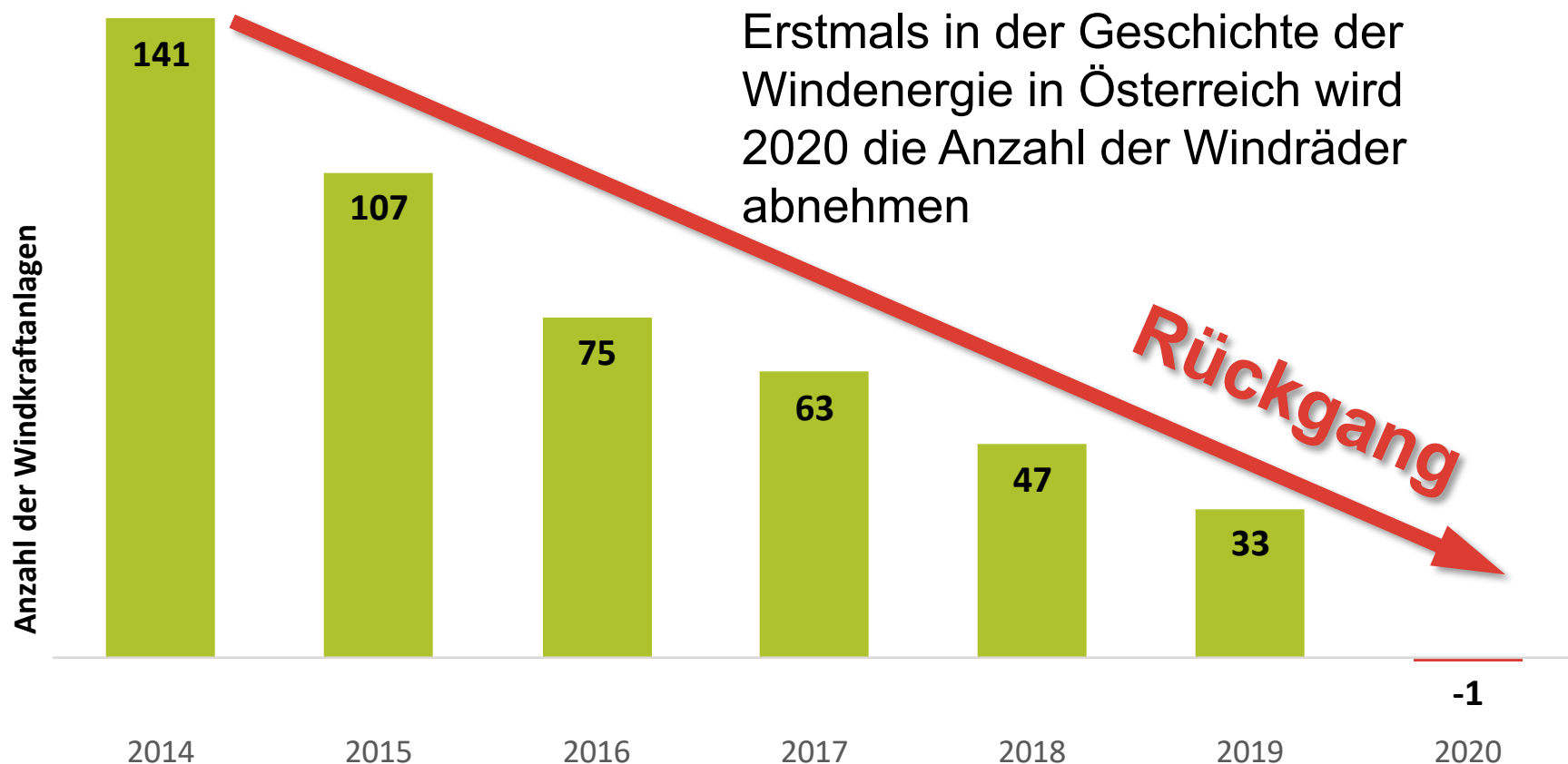
# Regionale Verteilung der Windkraft in Österreich Ende 2019



| Bundesland        | Leistung       | Anlagen      |
|-------------------|----------------|--------------|
| Niederösterreich  | 1.718,0        | 744          |
| Burgenland        | 1.124,3        | 450          |
| Steiermark        | 261,2          | 105          |
| Oberösterreich    | 47,3           | 30           |
| Wien              | 7,4            | 59           |
| Kärnten           | 1,3            | 2            |
| <b>Österreich</b> | <b>3.159,5</b> | <b>1.340</b> |

# Zubau Windkraftanlagen

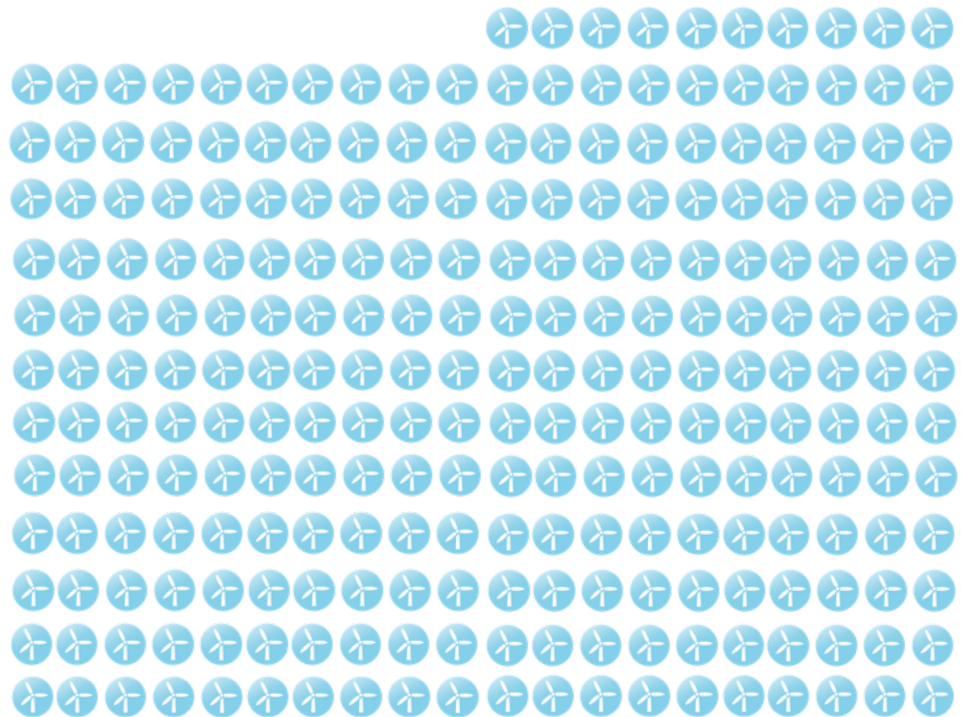
**Anzahl der errichteten Windräder 2014 bis 2020 (Prognose)  
abzüglich Abbau**



# Ökostromnovelle 2019

## Was hat diese für die Windkraft gebracht:

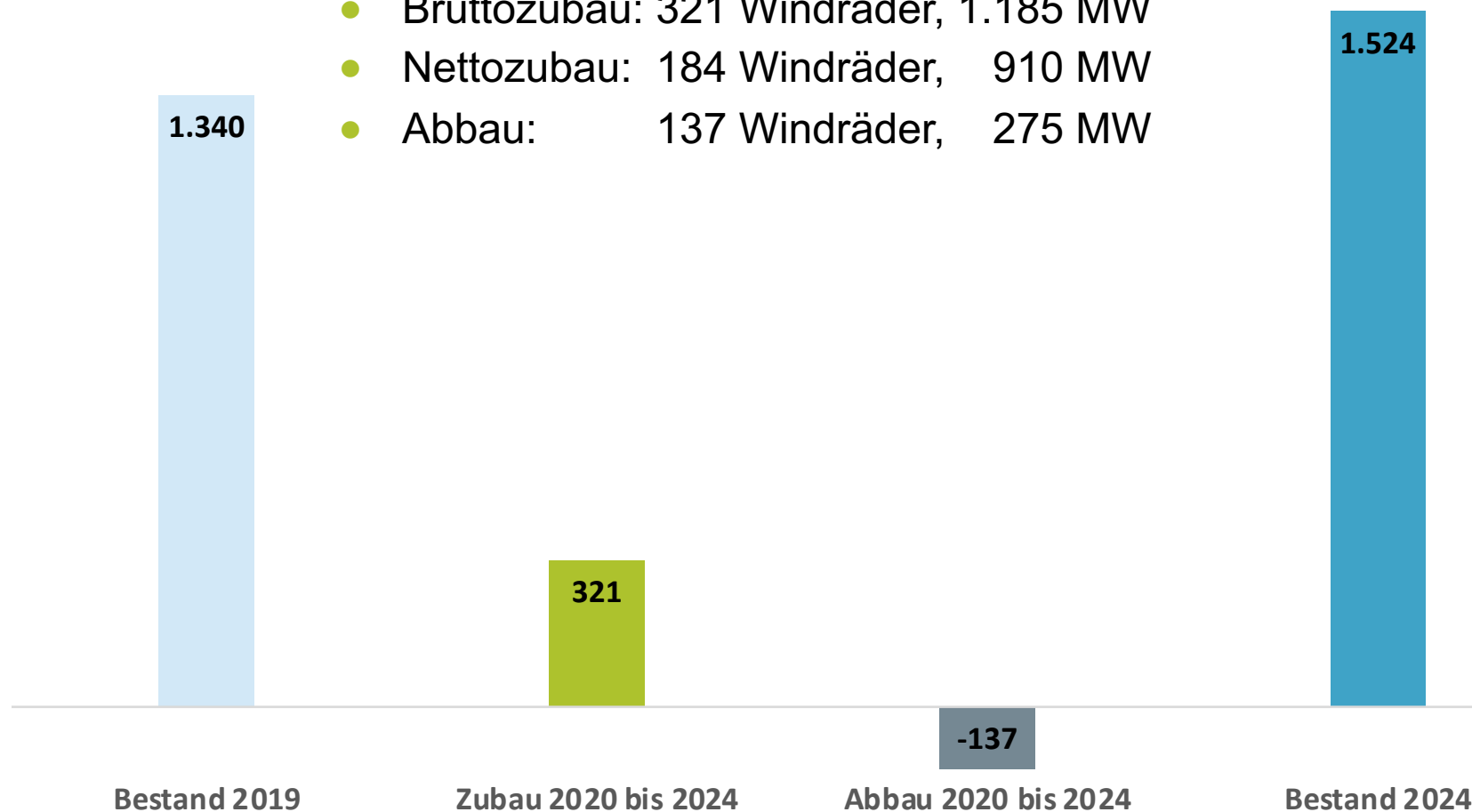
- Abbau der Warteschlange durch Novelle:  
**250 Windräder, 900 MW**
- Bestehende Warteschlange:  
**18 MW**
- Klarstellung der Berechnungsmethode & Anpassung an den aktuellen Marktpreis
- Kontingente für 2021 wurden auf 2020 vorgezogen und vergeben (wurden daher ein Jahr früher bedient)
- **Für neue Windkraftprojekte keine Fördermittel verfügbar**



# Windkraftausbau 2020 bis 2024

- Bruttozubau: 321 Windräder, 1.185 MW
- Nettozubau: 184 Windräder, 910 MW
- Abbau: 137 Windräder, 275 MW

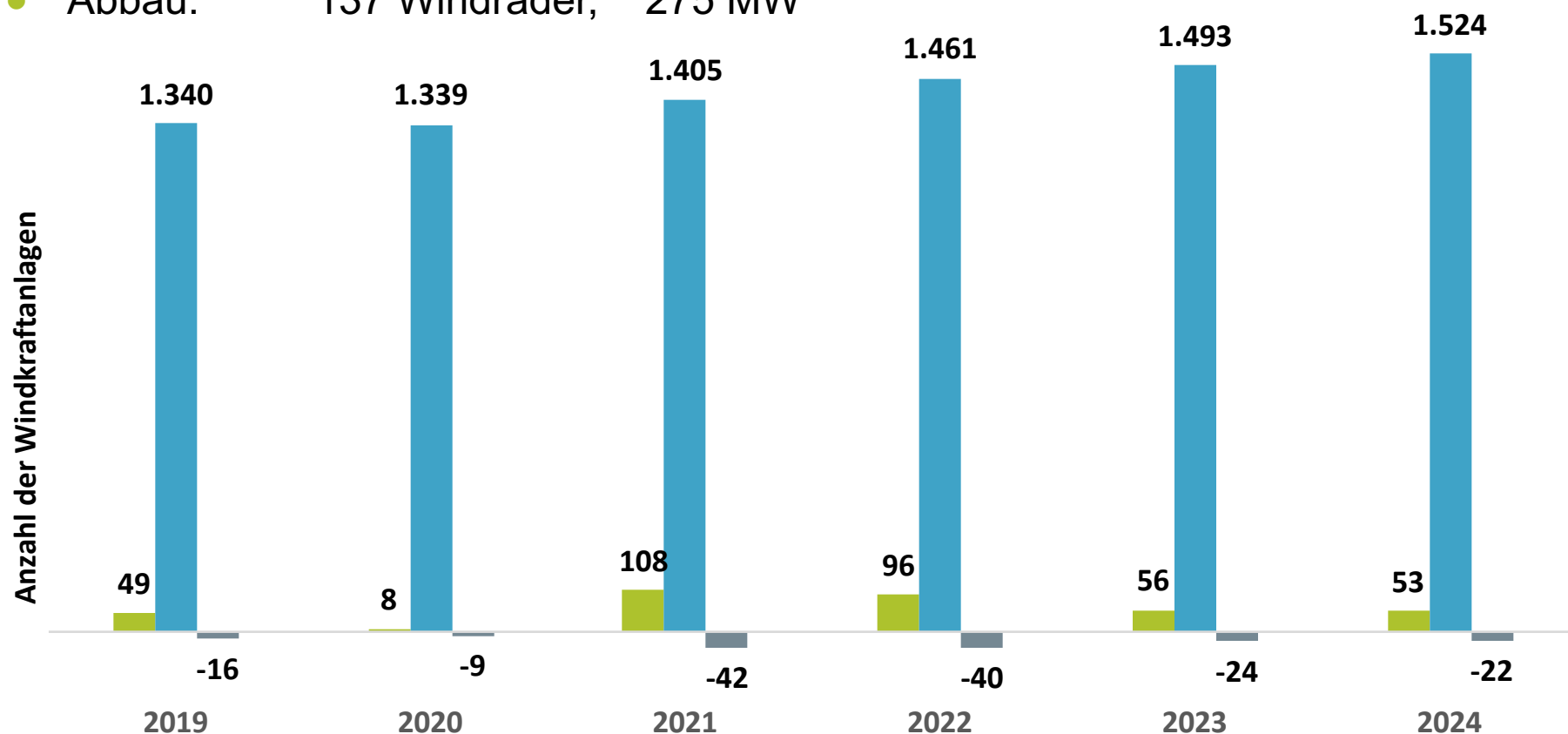
Anzahl der Windkraftanlagen



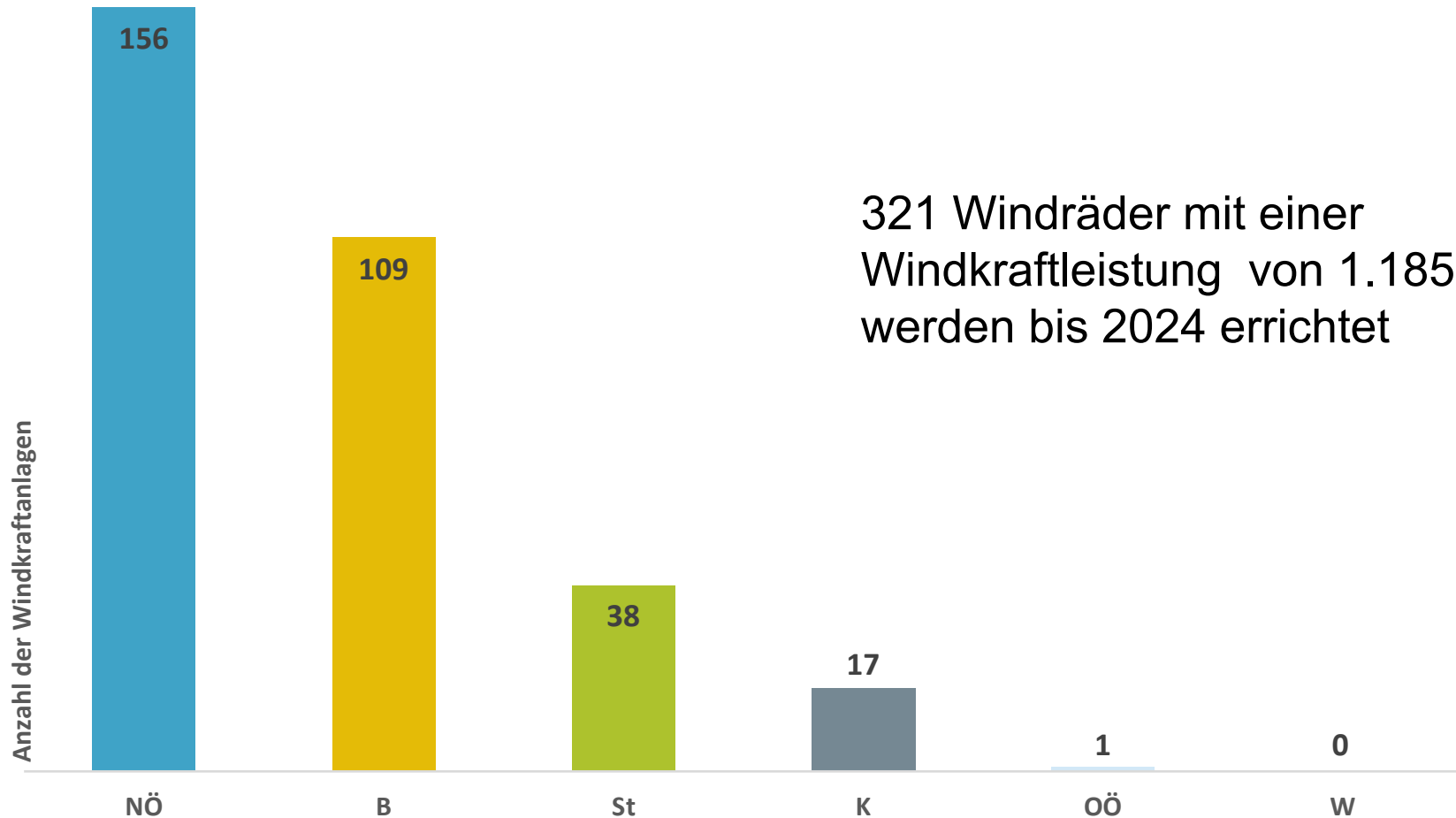
# Windkraftausbau 2020 bis 2024

- Bruttozubau: 321 Windräder, 1.185 MW
- Nettozubau: 184 Windräder, 910 MW
- Abbau: 137 Windräder, 275 MW

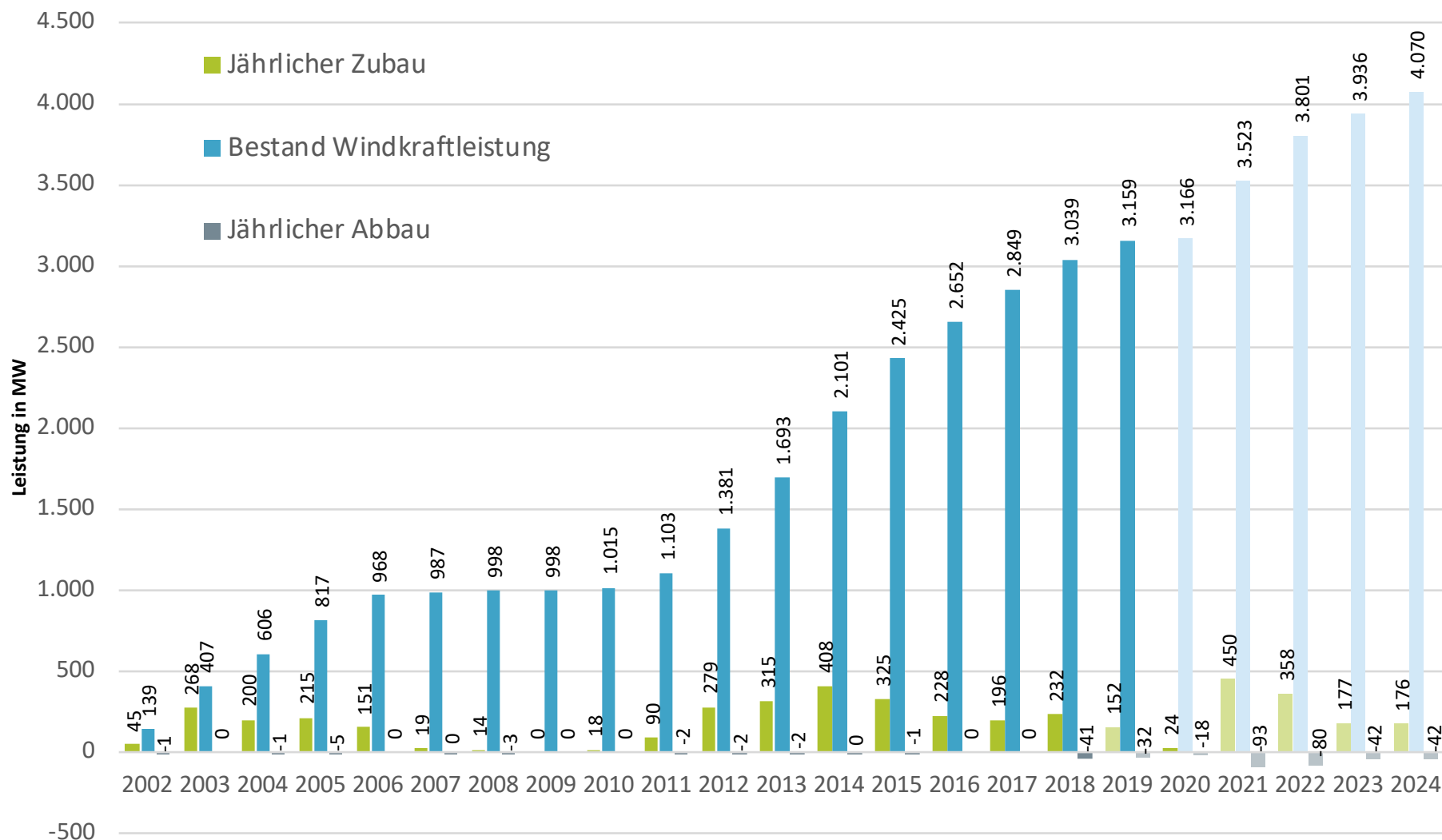
- Anlagen Zubau
- Bestand Windkraftanlagen
- Jährlicher Abbau



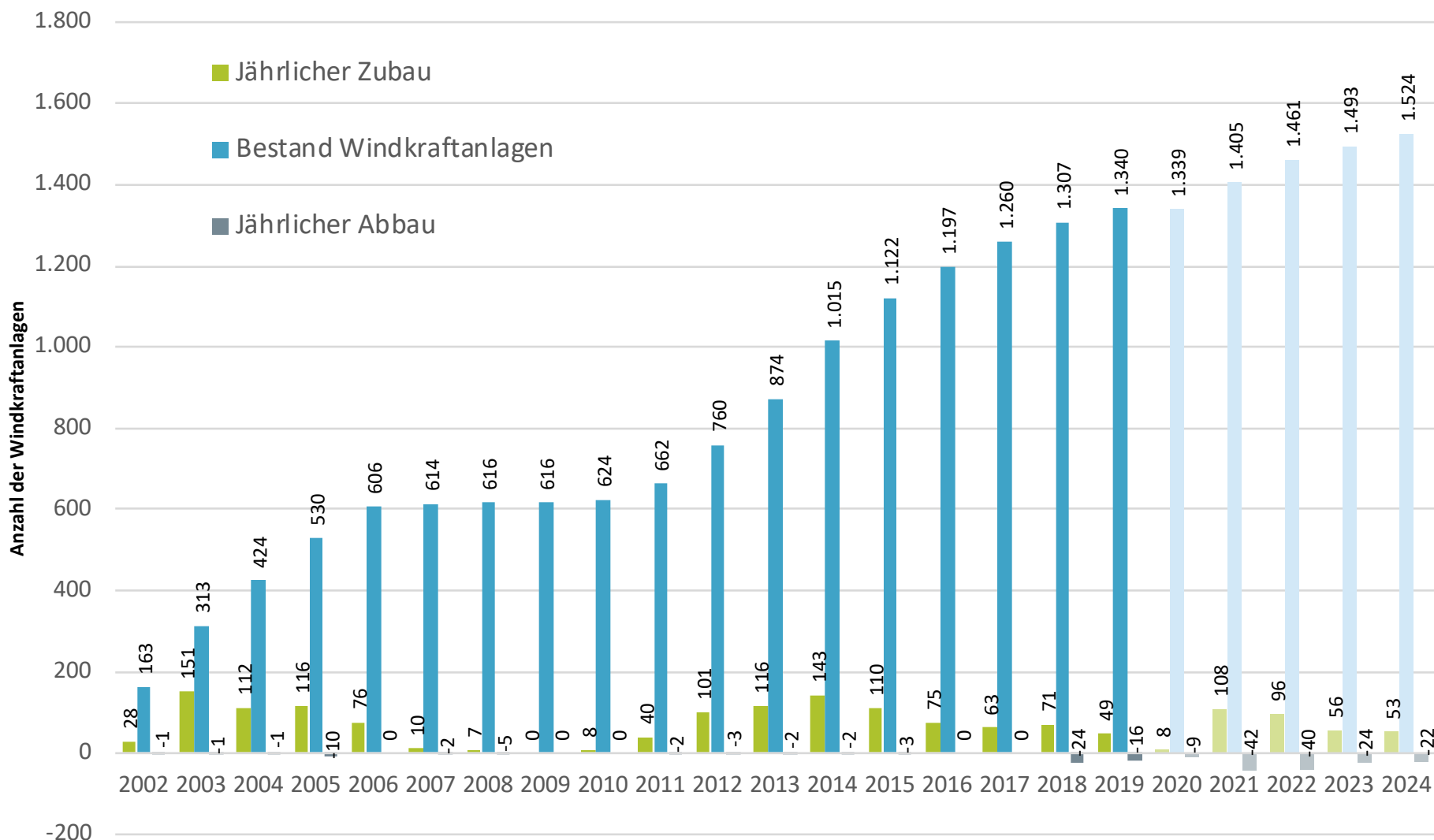
# Bundeslandaufteilung des Windkraftausbaus 2020 bis 2024



# Windkraftleistung in Österreich



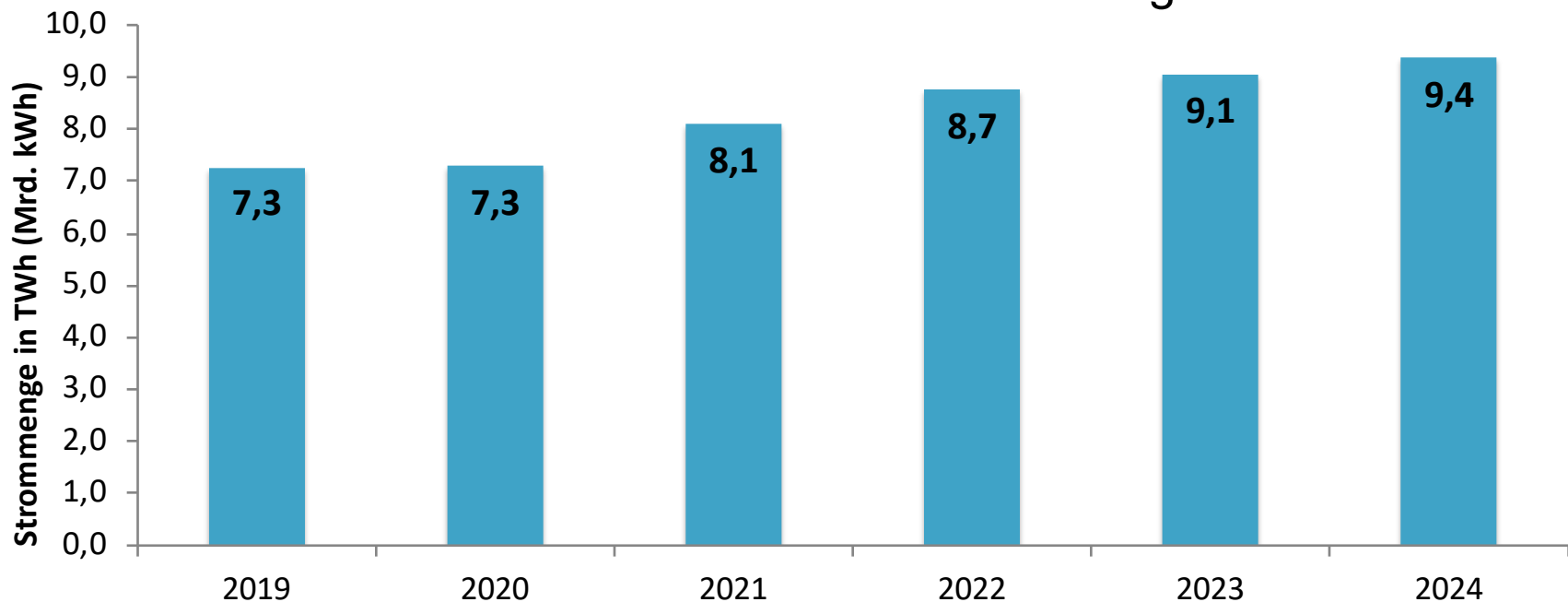
# Windkraftanlagen in Österreich



# Entwicklung Strommenge in Ö

## Prognose der erzeugten Strommenge aus Windkraft 2019 bis 2024 in Österreich

- Bis 2024 wird eine Windstrommenge in Österreich von 2,1 TWh (Mrd. kWh) zusätzlich erzeugt werden.
- Dies erhöht die erzeugte Windstrommenge um ein Drittel.
- Der Anteil von Windstrom am österreichischen Stromverbrauch wird damit auf 13 Prozent steigen.



# Windkraft Ausbau in Österreich 2020 bis 2024



| Bundesland        | Leistung        | Anlagen    |
|-------------------|-----------------|------------|
| Niederösterreich  | 525 MW          | 156        |
| Burgenland        | 483 MW          | 109        |
| Steiermark        | 125 MW          | 38         |
| Kärnten           | 49 MW           | 17         |
| Oberösterreich    | 3 MW            | 1          |
| <b>Österreich</b> | <b>1.185 MW</b> | <b>321</b> |



**Ausbau 2020 bis 2024**  
**321 Windkraftwerke in Ö**  
**1.185 MW**



**2,1 TWh** (Mrd. kWh)  
Stromerzeugungskapazität  
Strom für mehr als  
**880.000 Haushalte**  
**CO<sub>2</sub>-Einsparung 1,7 Mio.**  
**Tonnen** das ist mehr als  
**680.000 PKWs** ausstoßen



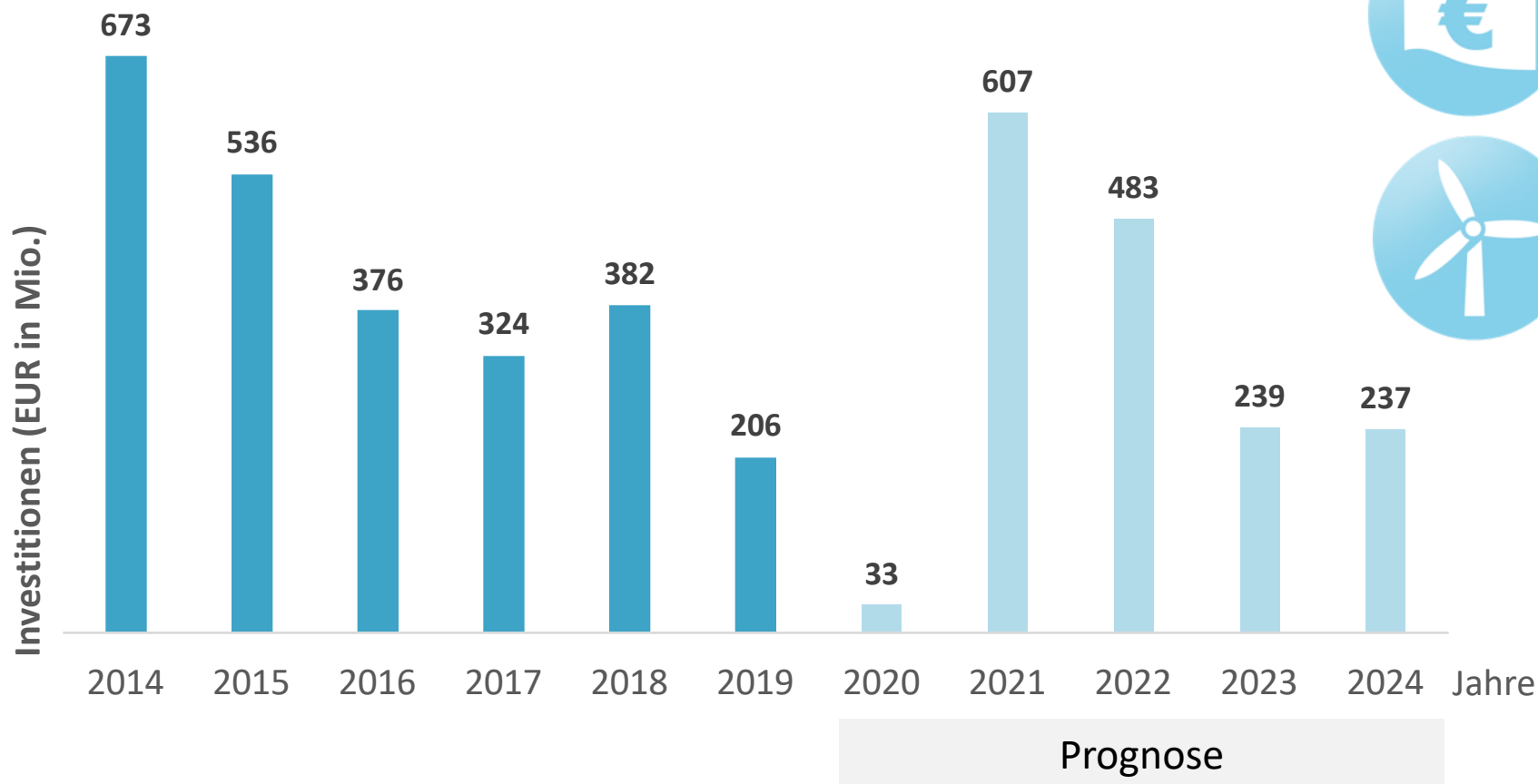
**65 Mio. € Wertschöpfung**  
jährlich durch den Betrieb  
**555 Mio. € Wertschöpfung**  
durch **Errichtung** und rund  
**1,6 Mrd. € Investition**

**7.275 Arbeitsplätze**  
bei Errichtung und Abbau und  
**640 Dauerarbeitsplätze**

Gesamtbestand Ende 2024:  
**1.524 Windkraftwerke**  
**Gesamtleistung: 4.070 MW**

# Jährliche Investitionen in der Windkraft

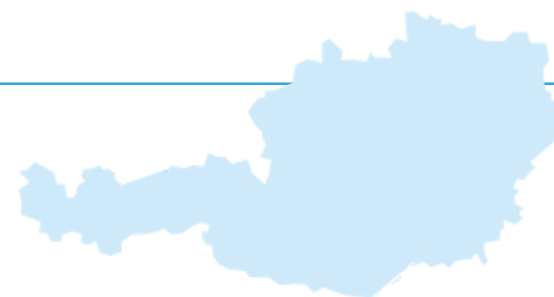
**Bis 2024 wird die Windbranche 1,6 Mrd. Euro in die Errichtung von Windparks in Österreich investieren**



# Starke Zahlen der Windkraft in Österreich Ende 2024



Gesamtbestand Ende 2019:  
**1.524** Windkraftwerke  
Gesamtleistung: **4.070** MW



Jährliche Windstromerzeugung: **10 TWh** (Mrd. kWh)  
Stromerzeugung\* rund **13% des Stromverbrauches**  
Strom für mehr als **2,7 Mio. Haushalte** Mio. Haushalte  
(mehr als **70 % aller Haushalte** Österreichs)



Dieser Windstrom vermeidet **5 Mio. Tonnen CO<sub>2</sub>** –  
das ist ungefähr so viel CO<sub>2</sub>, wie **2,1 Mio. Autos** ausstoßen  
(**43 % aller Autos** Österreichs).

Rund **3.500 Arbeitsplätze**  
(Zulieferer, Dienstleister und Betreiber im Jahr 2019)

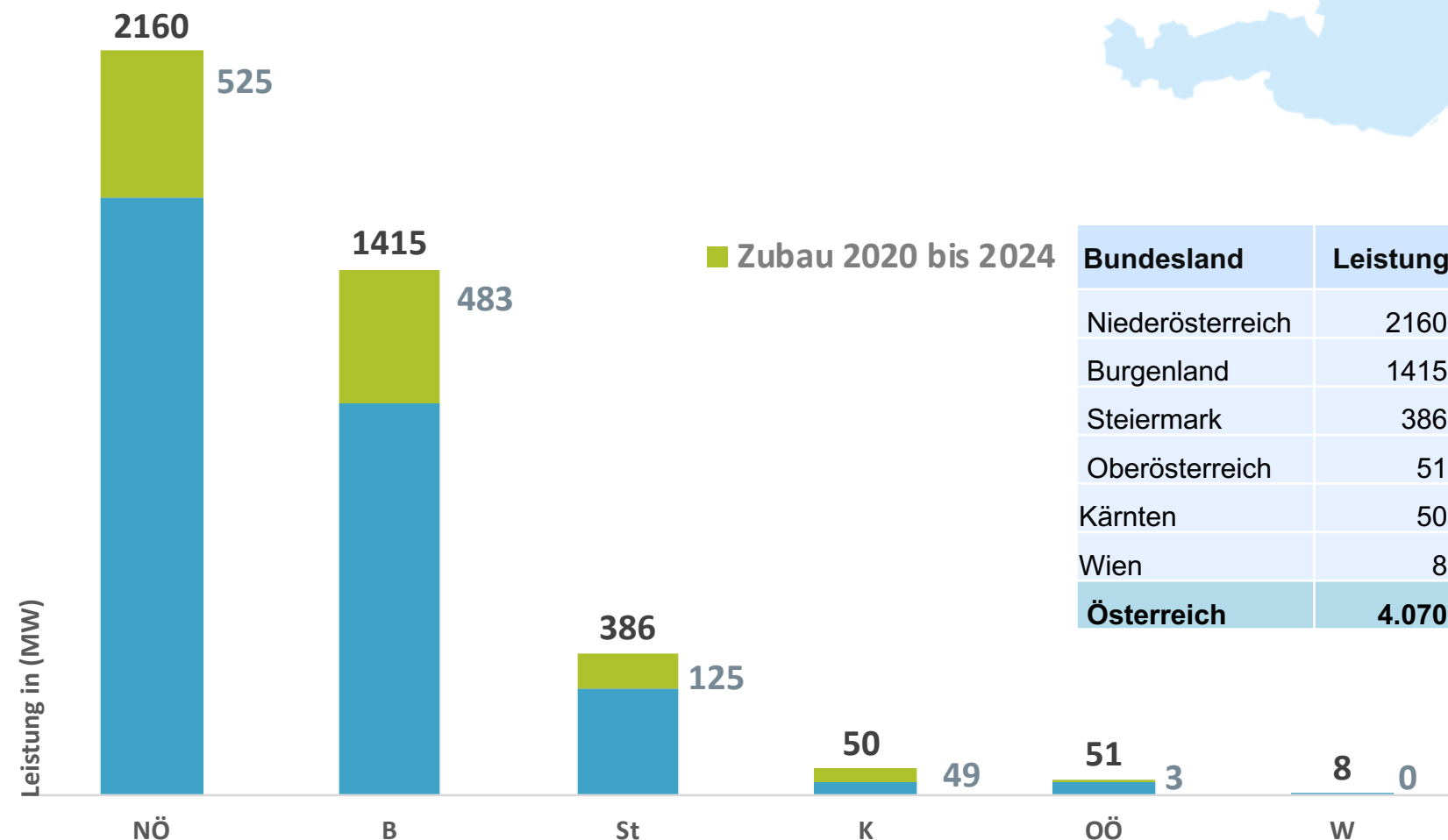
**7.275 Personen** sind in den nächsten vier Jahren allein auf den  
**Windparkbaustellen** beschäftigt. **640 Arbeitsplätze** werden **dauerhaft**  
für den Betrieb und die Wartung geschaffen

# Regionale Verteilung der Windkraft in Österreich Ende 2024



■ Zubau 2020 bis 2024

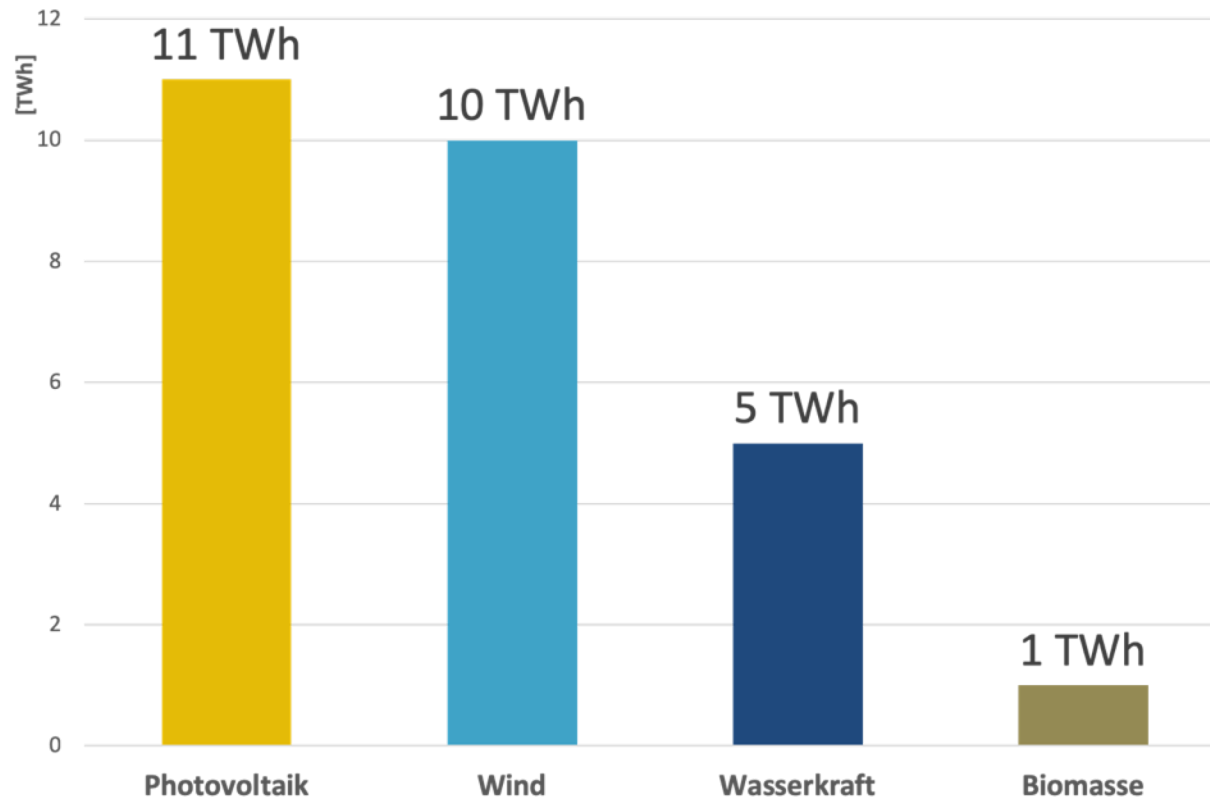
| Bundesland        | Leistung     | Anlagen      |
|-------------------|--------------|--------------|
| Niederösterreich  | 2160         | 858          |
| Burgenland        | 1415         | 464          |
| Steiermark        | 386          | 143          |
| Oberösterreich    | 51           | 31           |
| Kärnten           | 50           | 19           |
| Wien              | 8            | 9            |
| <b>Österreich</b> | <b>4.070</b> | <b>1.524</b> |



# 100 % Strom aus Erneuerbaren bis 2030

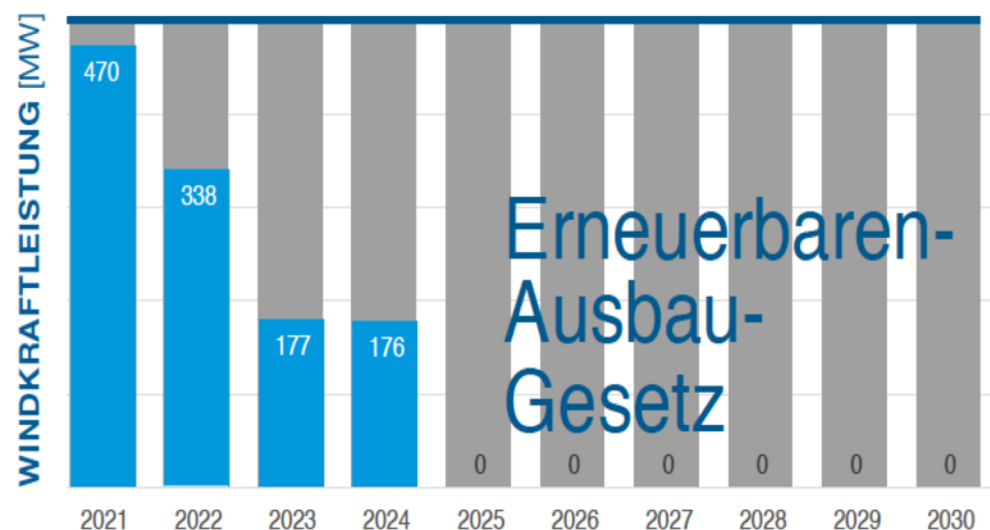
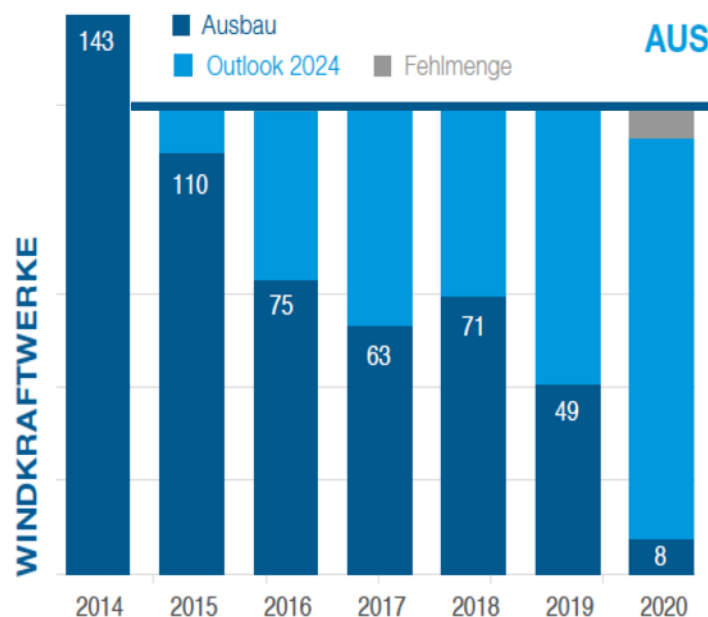
## Ziele der neuen Bundesregierung im Regierungsprogramm

- Erforderlicher Zubau für 100 % Ökostrom (national bilanziell) bis 2030



# Windkraftausbau bis 2024 und die Differenz zum Ausbau bis 2030

Der Windkraftausbau bis 2024 entspricht nicht einmal der Hälfte des Ausbaus, der nötig wäre, um die von Österreich gesetzten Ziele zu erreichen. Mit dem in der Periode notwendigen Ersatz von Altanlagen ist eine Stromerzeugung von 1,2 TWh (Mrd. kWh) hinzuzubauen.



# Forderungen für ein neues Ökostromgesetz

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



Wir brauchen ein Gesetz, das funktioniert!

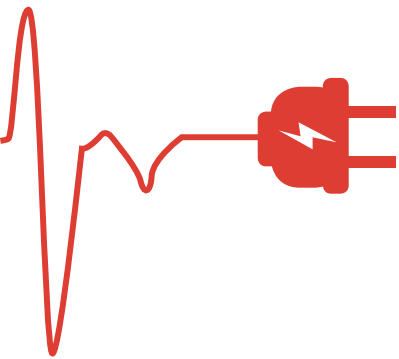
# Neuer Strommarkt für erneuerbare Energien

- **Optimaler Umbau des Strommarktes für erneuerbare Energie**
- **Kurzfristiger, liquider Stromhandel (Viertelstundenhandel)**
- **Volle Teilnahme der Erneuerbaren an Regelenergie- und Systemdienstleistungsmärkten**
- **diskriminierungsfreier Netzzugang sowie Vorrang für Erneuerbare beim Redispatch**
- **Kostengünstige, kleinräumige Strom- und Netznutzung ermöglichen**
- **Chancen der Bürgerenergiegemeinschaften**
- **Anreize zur Sektorkopplung**
- **Bedarfsgerechter Ausbau der Netze**



# 100% erneuerbare Stromversorgung

## Das Potential der Windenergie nutzen



*120 neue Windräder\* mit  
500 MW Leistung  
braucht es pro Jahr um  
dieses Ziel zu erreichen!*



**Jährlicher Windkraftausbau  
von 120 Windkraftwerken  
mit 500 MW Leistung**

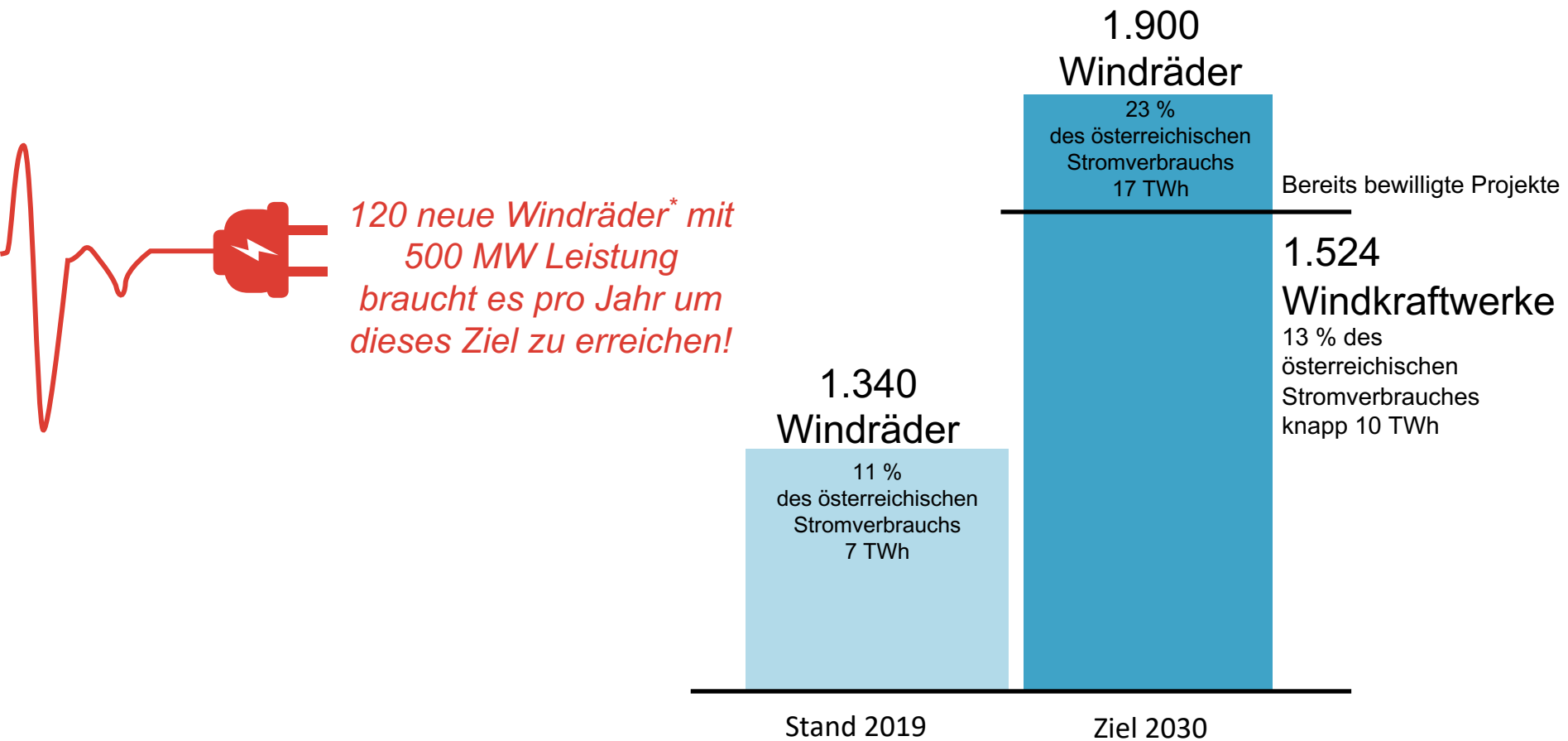


27,5 Mio. € Wertschöpfung  
jährlich durch den Betrieb,  
235 Mio. € Wertschöpfung  
durch Errichtung und  
**675 Mio. € Investition**

Rund 3.000 Arbeitsplätze  
bei Errichtung und mehr als  
270 Dauerarbeitsplätze

# 100% erneuerbare Stromversorgung

## Das Potential der Windenergie nutzen



## 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)

