

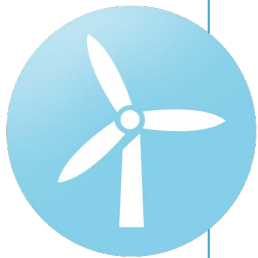
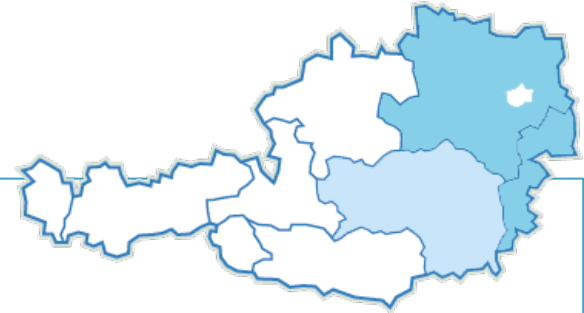
Windkraft in Niederösterreich

November 2021



www.igwindkraft.at

Starke Zahlen der Windkraft in Niederösterreich Ende 2020



Gesamtbestand Ende 2020:
724 Windkraftwerke
Gesamtleistung: **1.700** MW
55 % der österreichischen Windkraftleistung



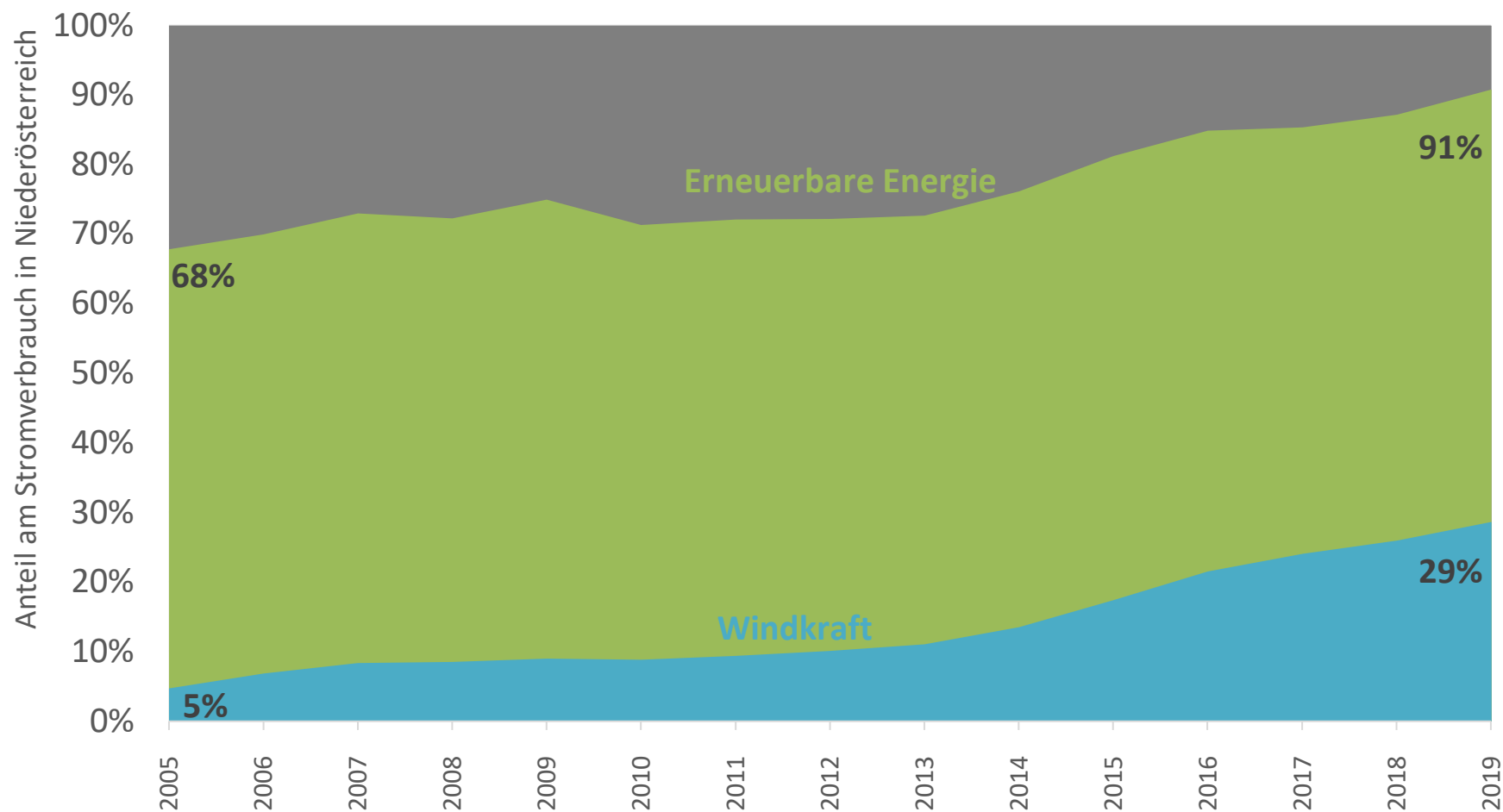
Jährliche Windstromerzeugung: **3,9** Mrd. kWh
Strom für mehr als **1,1 Mio. Haushalte**
Dieser Windstrom vermeidet **1,7 Mio. Tonnen CO₂** –
das ist ungefähr so viel CO₂, wie rund 700.000 Autos ausstoßen.



Rund **1.300 Arbeitsplätze**
(Zulieferer, Dienstleister und Betreiber)

Nur 91 Prozent erneuerbare Stromversorgung in NÖ

- Niederösterreich kann seinen Stromverbrauch nach wie vor nicht durch erneuerbare Energien decken.



Windkraft in NÖ im Detail

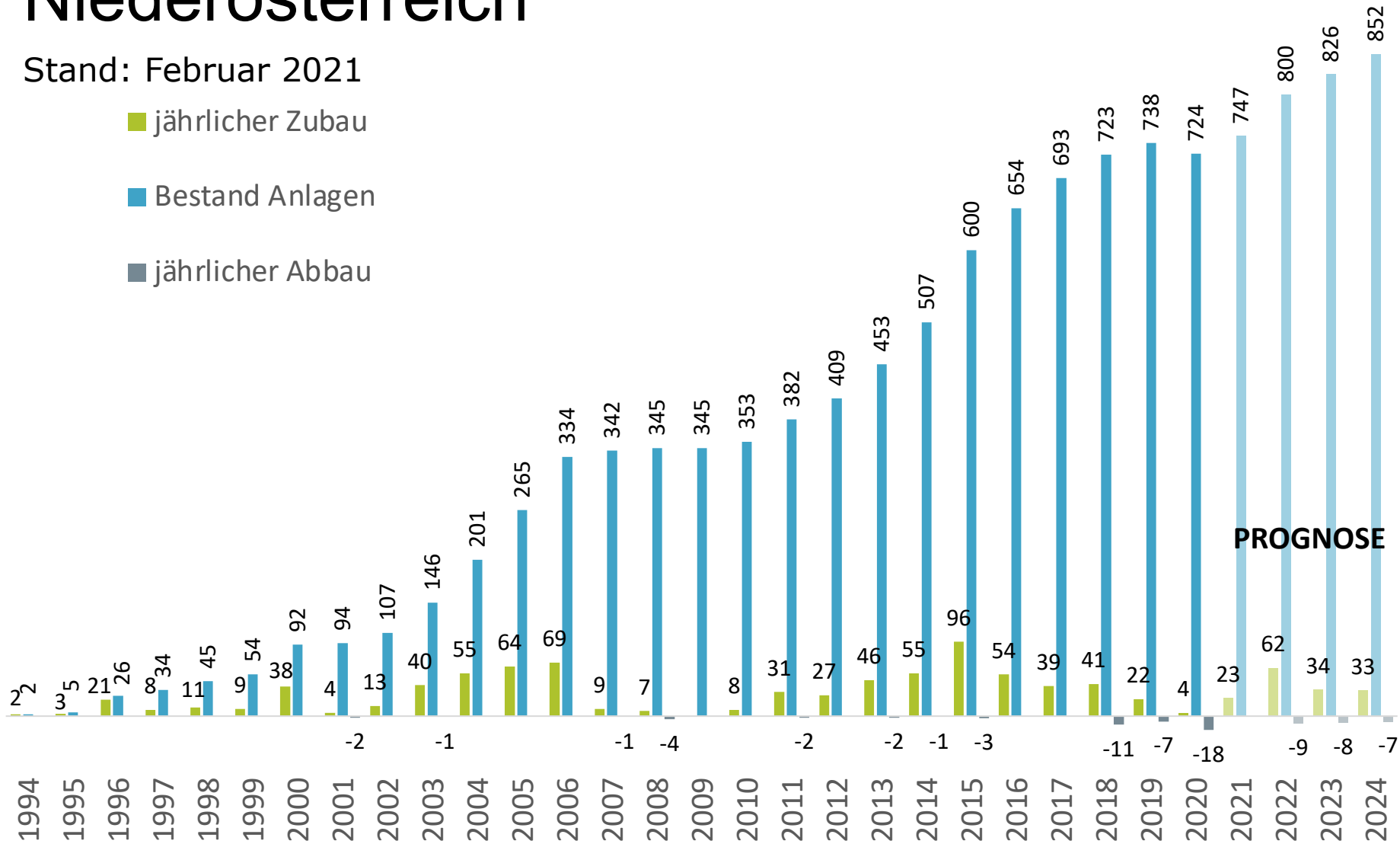


Windkraftanlagen in Niederösterreich

Stand: Februar 2021

- jährlicher Zubau
- Bestand Anlagen
- jährlicher Abbau

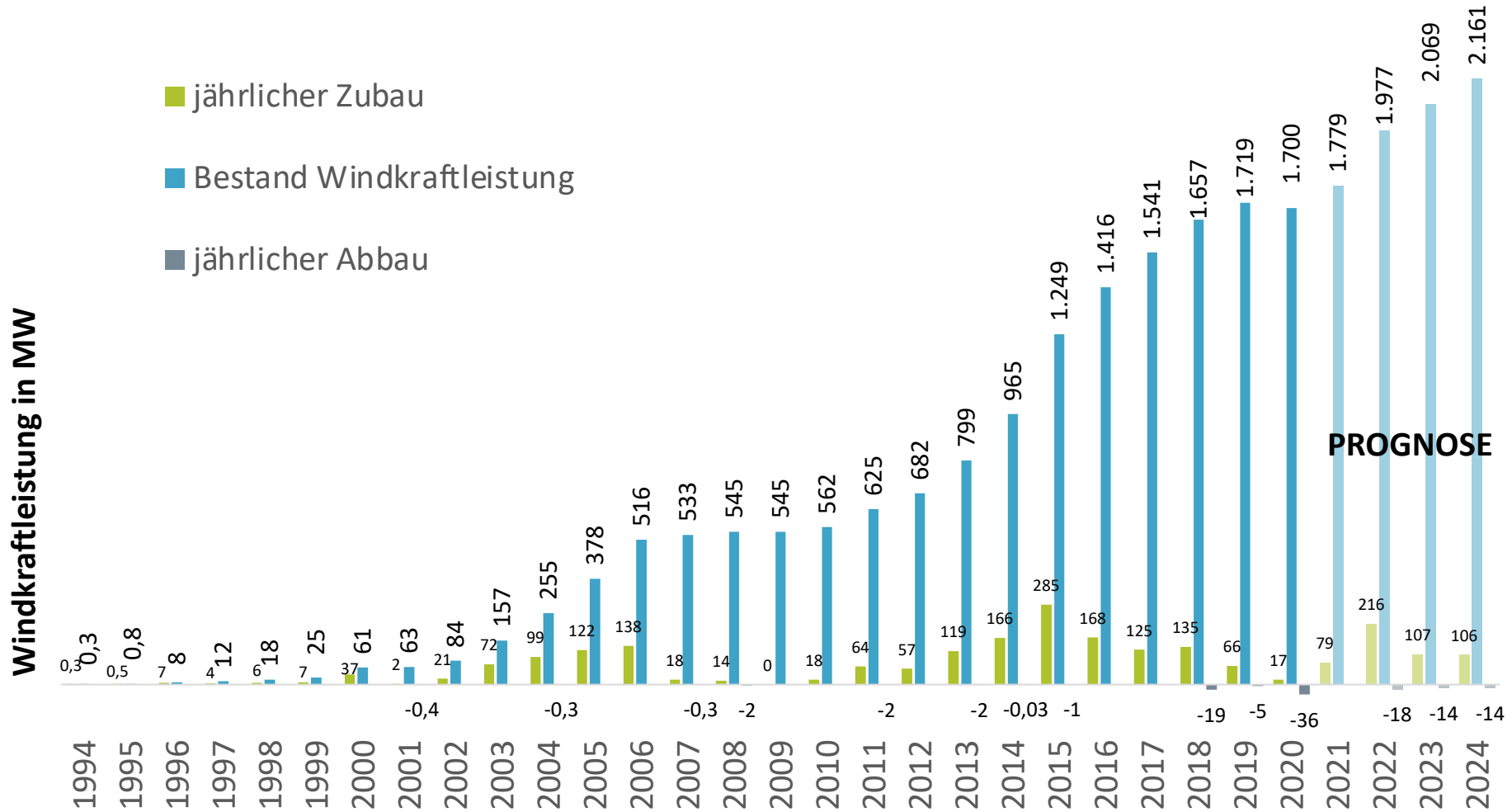
Anlagen



PROGNOSE

Windkraftleistung in Niederösterreich

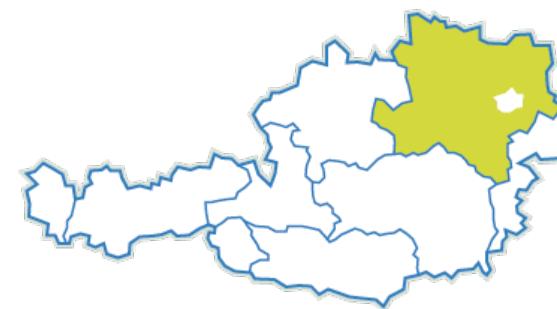
Stand: Februar 2021



Windkraft in Niederösterreichs Bezirken

Stand: Ende 2020

Region/Bezirk	Leistung [MW]	Anzahl der Anlagen
Amstetten	0,5	1
Baden	100,6	36
Bruck an der Leitha	504,2	188
Gänserndorf	579,8	240
Hollabrunn	4,1	3
Horn	16,0	8
Korneuburg	47,9	29
Krems	0,7	2
Lilienfeld	1,0	2
Melk	0,6	1
Mistelbach	356,9	150
Mödling	1,2	2
Scheibbs	0,3	1
St. Pölten Stadt	25,2	19
St. Pölten-Land	51,4	31
Waidhofen an der Thaya	0,1	1
Wiener Neustadt	5,7	4
Zwettl	3,5	6
Summe Niederösterreich	1699,5	724



Region	Leistung [MW]	Anzahl der Anlagen
Weinviertel	988,6	422
Industrieviertel	611,7	230
Mostviertel	78,9	55
Waldviertel	20,3	17
Summe		
Niederösterreich	1699,5	724

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.

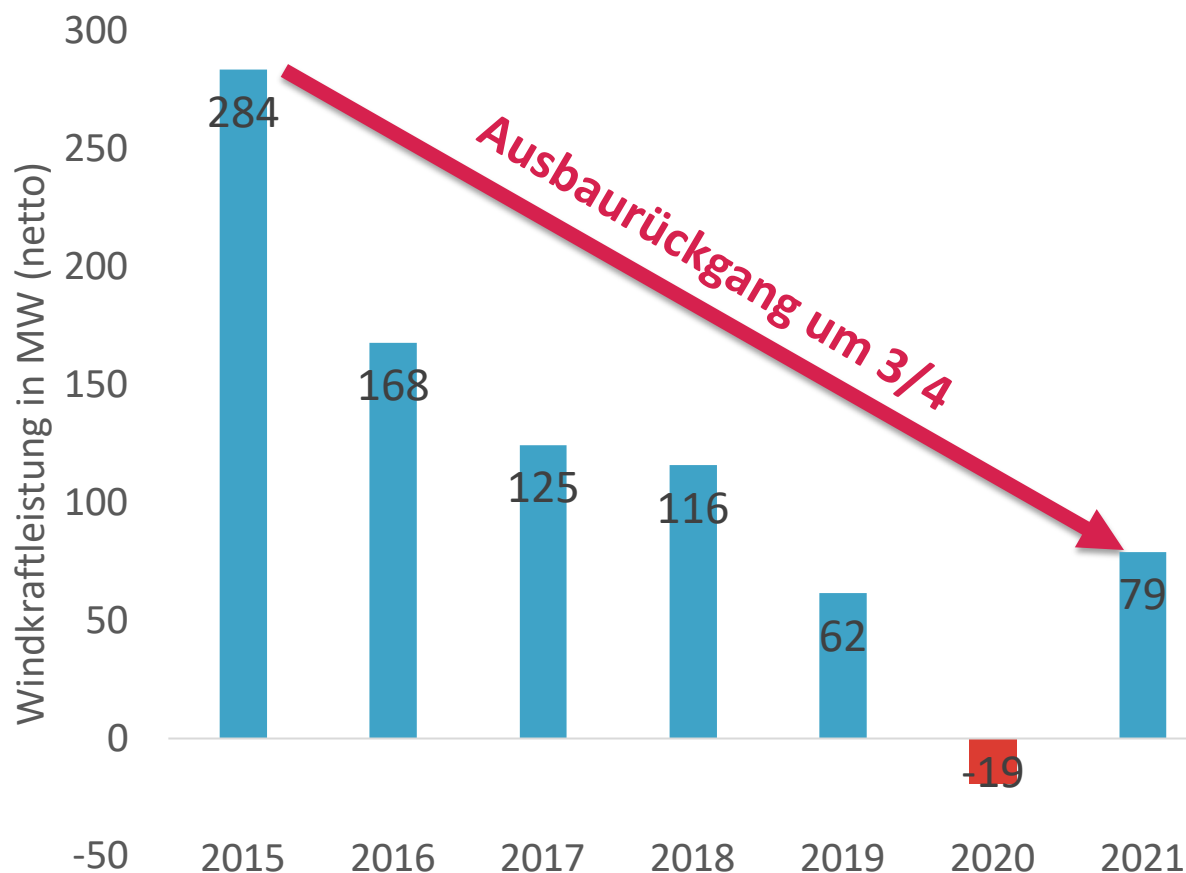
Gesamtbestand Ende 2020:
724 Windkraftwerke
Gesamtleistung: **1.700 MW**

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

Nettozubau der Windkraftleistung in NÖ

Seit 2015 ist der Nettoausbau der Windkraft auf $\frac{1}{4}$ zurückgegangen

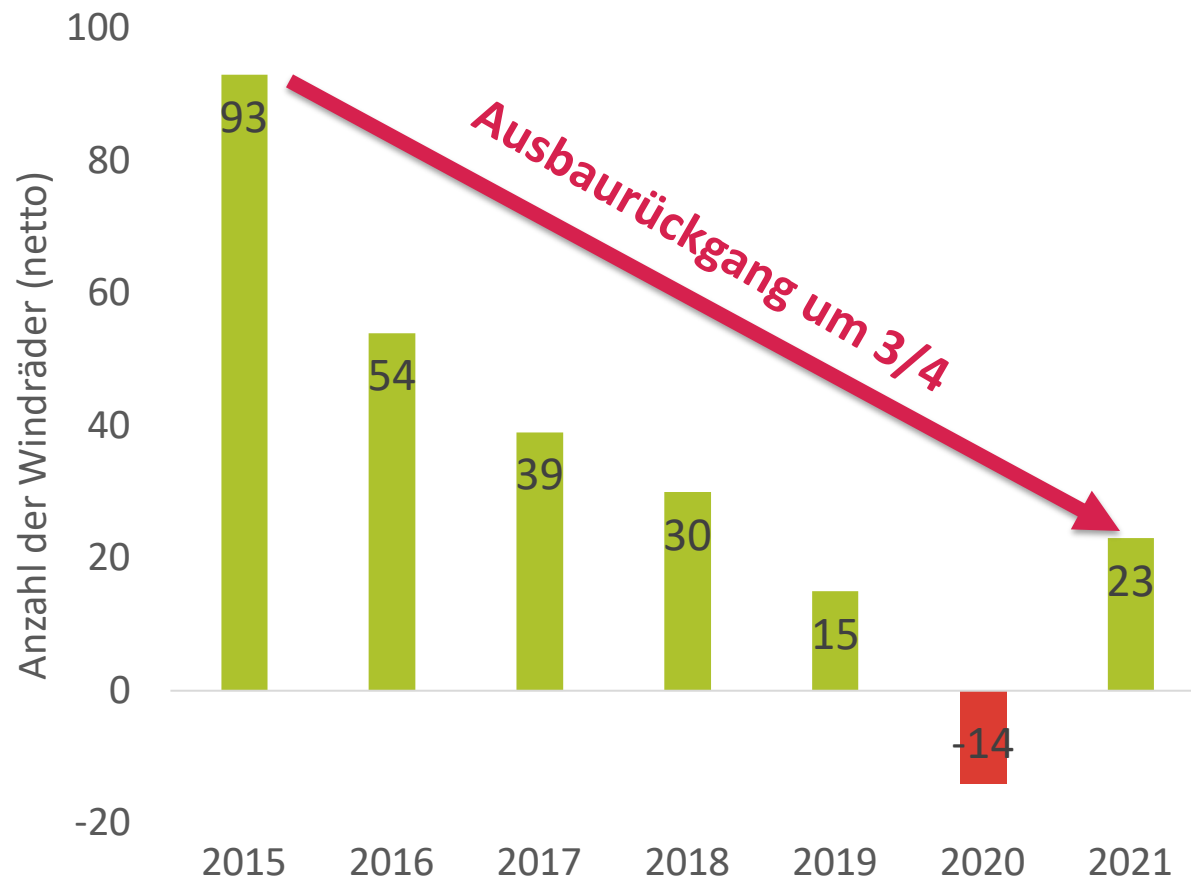
- Seit Jahren nimmt der Nettozubau der Windkraftleistung in Niederösterreich ab.
- 2020 gab es in NÖ sogar 19 MW Windkraftleistung weniger als 2019.
- Eine ambitionierte Energiewende sieht anders aus!



Nettozubau der Windräder in NÖ

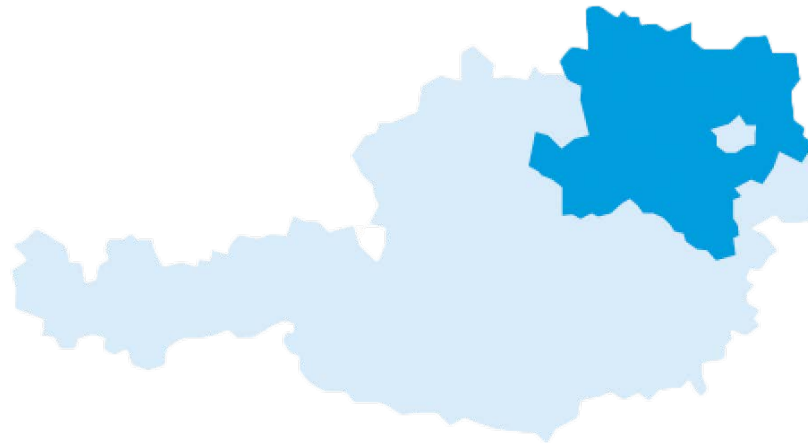
Seit 2015 ist der Nettoausbau der Windräder auf $\frac{1}{4}$ zurückgegangen

- Seit Jahren nimmt der Nettozubau der Windkraftanlagen in Niederösterreich ab.
- 2020 gab es in NÖ sogar 14 Windräder weniger als 2019.
- Eine ambitionierte Energiewende sieht anders aus!



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.

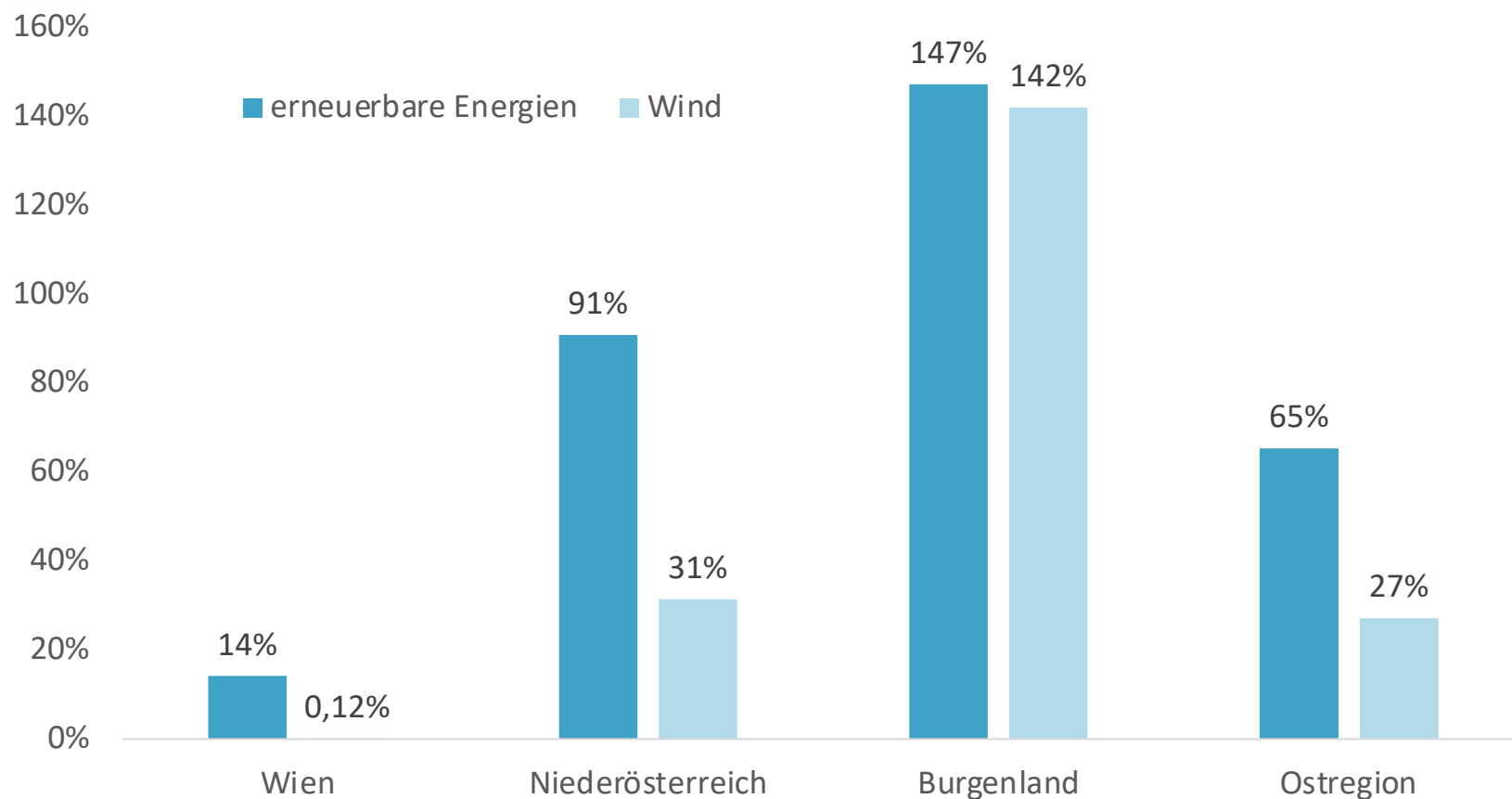


Rund 4 Mio. € Wertschöpfung
jährlich durch den Betrieb.
51 Mio. € Wertschöpfung
durch Errichtung und
115 Mio. € Investition.

Rund 540 Arbeitsplätze
bei Errichtung und Abbau und
rund 32 Dauerarbeitsplätze.

Gesamtbestand Ende 2021:
747 Windkraftwerke
Gesamtleistung: **1.779 MW**

Anteil erneuerbarer Energien in der Ostregion 2020



Windkraftausbau in Niederösterreich 2020 bis 2024



Ausbau: 156 Windkraftwerke
Gesamtleistung: 525 MW



Jährliche Windstromerzeugung*:
1,3 Mrd. kWh (knapp 10 % des
Stromverbrauches)**

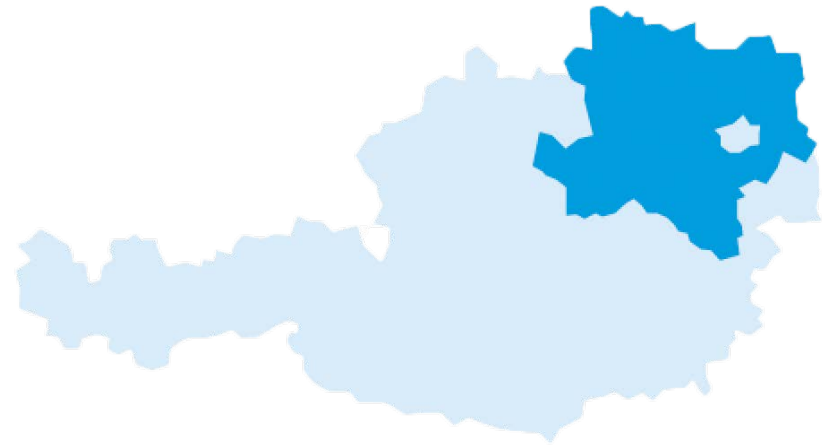
Strom für 375.000. Haushalte
(Mehr als 50% aller Haushalte in
Niederösterreich)



Dieser Windstrom vermeidet **710.000**
Tonnen CO₂ – das ist ungefähr so viel
CO₂, wie 295.000 Autos ausstoßen (knapp
ein Drittel aller Autos Niederösterreichs).



3.145 Personen werden auf den Windpark-
baustellen in den nächsten vier Jahren tätig
sein. **285 Dauerarbeitsplätze** werden für
die Wartung und den Betrieb der Anlagen
in den nächsten vier Jahren geschaffen.



Windkraft in Niederösterreich

Ende 2024



Gesamtbestand: 858 Windkraftwerke
Gesamtleistung: 2.160 MW



Jährliche Windstromerzeugung*:
5 Mrd. kWh (36 % des Stromverbrauches)**

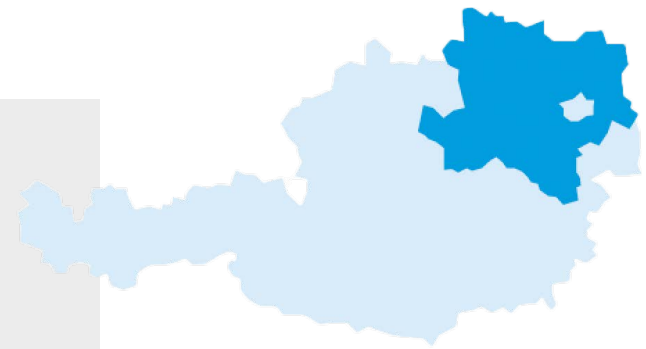
Strom für mehr als 1,4 Mio. Haushalte
(mehr als alle Haushalte in Niederösterreich
und Burgenland)



Dieser Windstrom vermeidet **2,7 Millionen**
Tonnen CO₂ – das ist ungefähr so viel CO₂,
wie 1,1 Millionen Autos ausstoßen (mehr als
alle Autos in Niederösterreich).

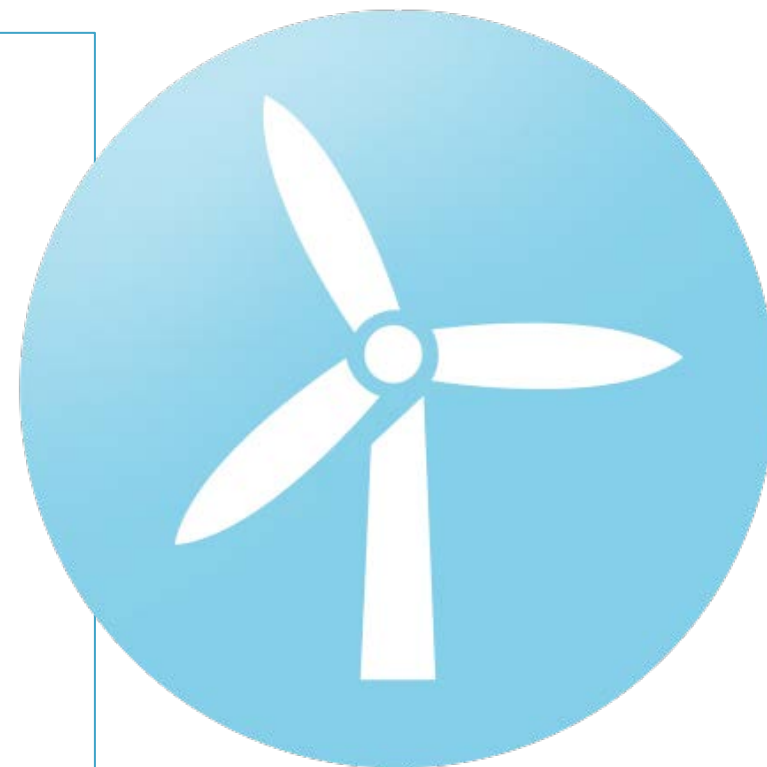


In der Windbranche in Niederösterreich sind
derzeit rund **2.000 Personen***** beschäftigt.



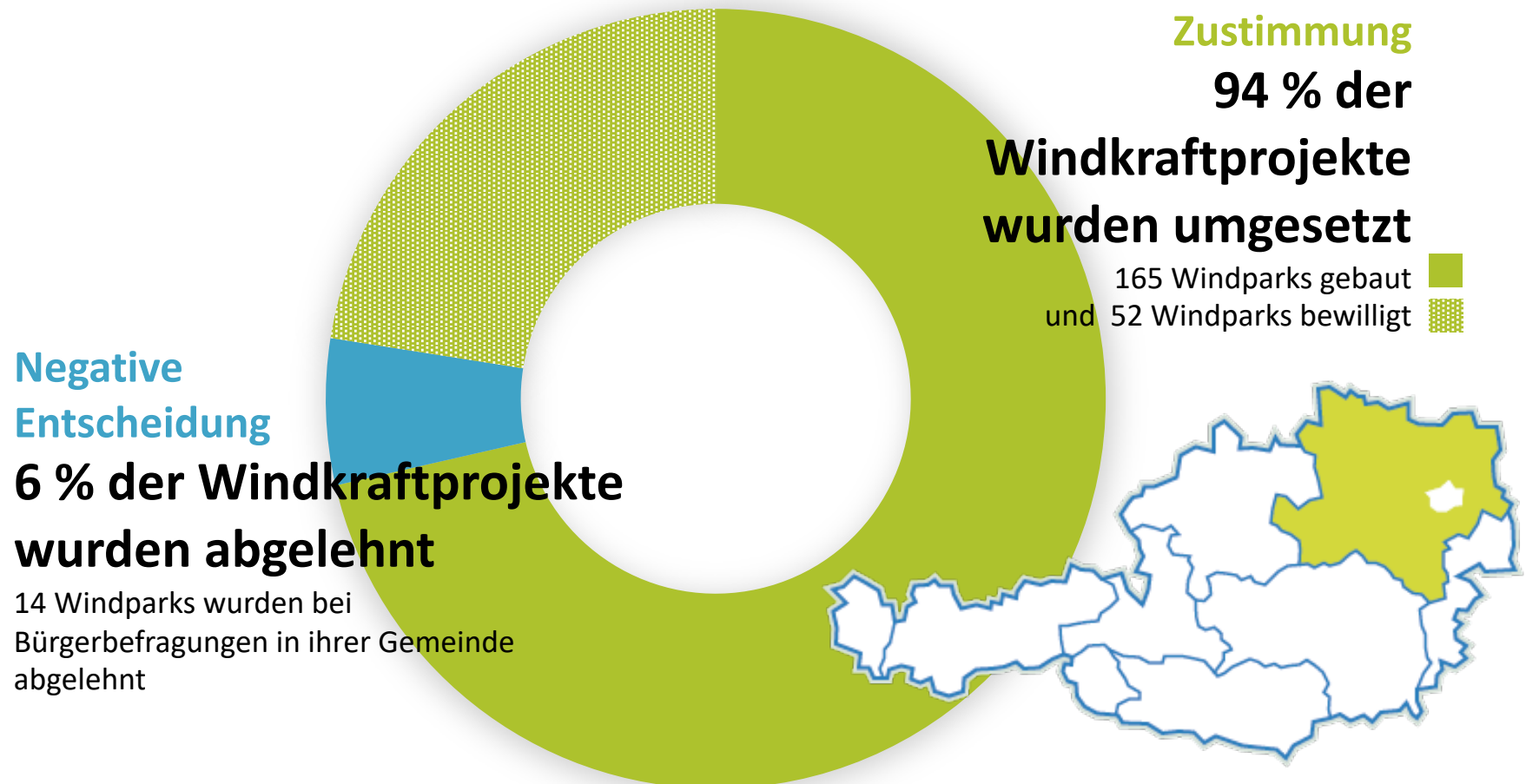
Ein Windrad ...

- 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 Errichtung und Rückbau**
- 12 ausländische Jahresarbeitsplätze bei 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



Zustimmung zu Windkraft

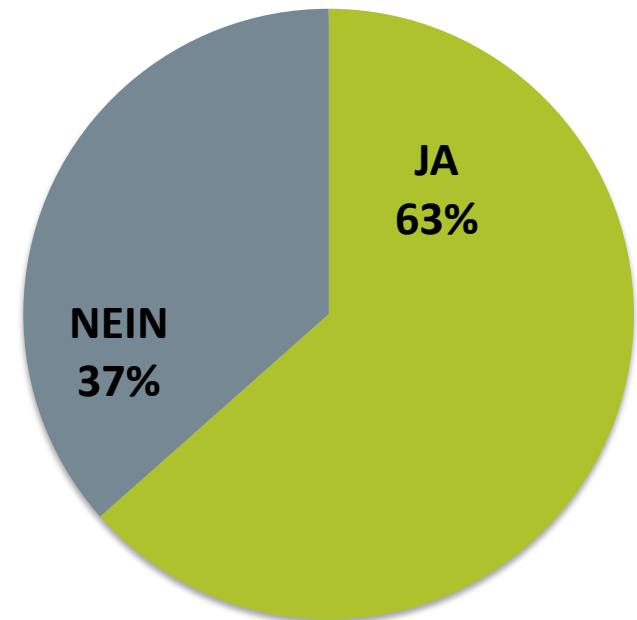
Windkraftprojekte in Niederösterreich 1999-2017



Abstimmungen zur Windkraft in den Gemeinden der Windpark-Projekte

Bei 2/3 aller Befragungen wurde für den Windpark entschieden

- Seit 2004 wurden in österreichischen Gemeinden 52 Befragungen durchgeführt. Bei 63% dieser Befragungen entschied sich die Bevölkerung für die Errichtung des Windparks. Des weiteren wurden früher einige Windparks durch den Beschluss der Gemeinderates ohne Befragung der Bevölkerung ermöglicht. Mittlerweile ist eine Befragung der Bevölkerung aber üblich.

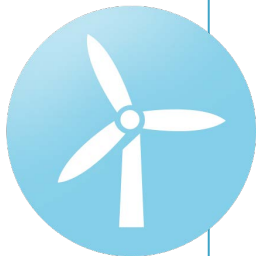
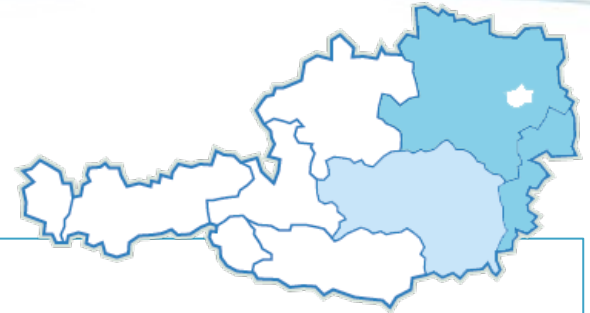


Windkraft in Österreich



Starke Zahlen der Windkraft

Ende 2020



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



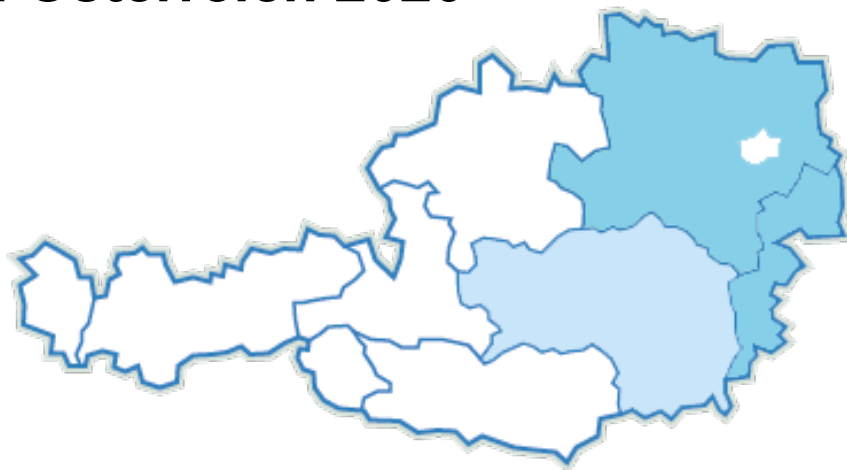
Jährliche Windstromerzeugung: **7 Mrd. kWh**
Strom für rund **2 Mio. Haushalte**
11% des österreichischen Stromverbrauchs



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

Rund **5.000 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.
Mehr als 28.000 Tonnen CO₂-Einsparung – das ist mehr als 12.000 PKWs ausstoßen.



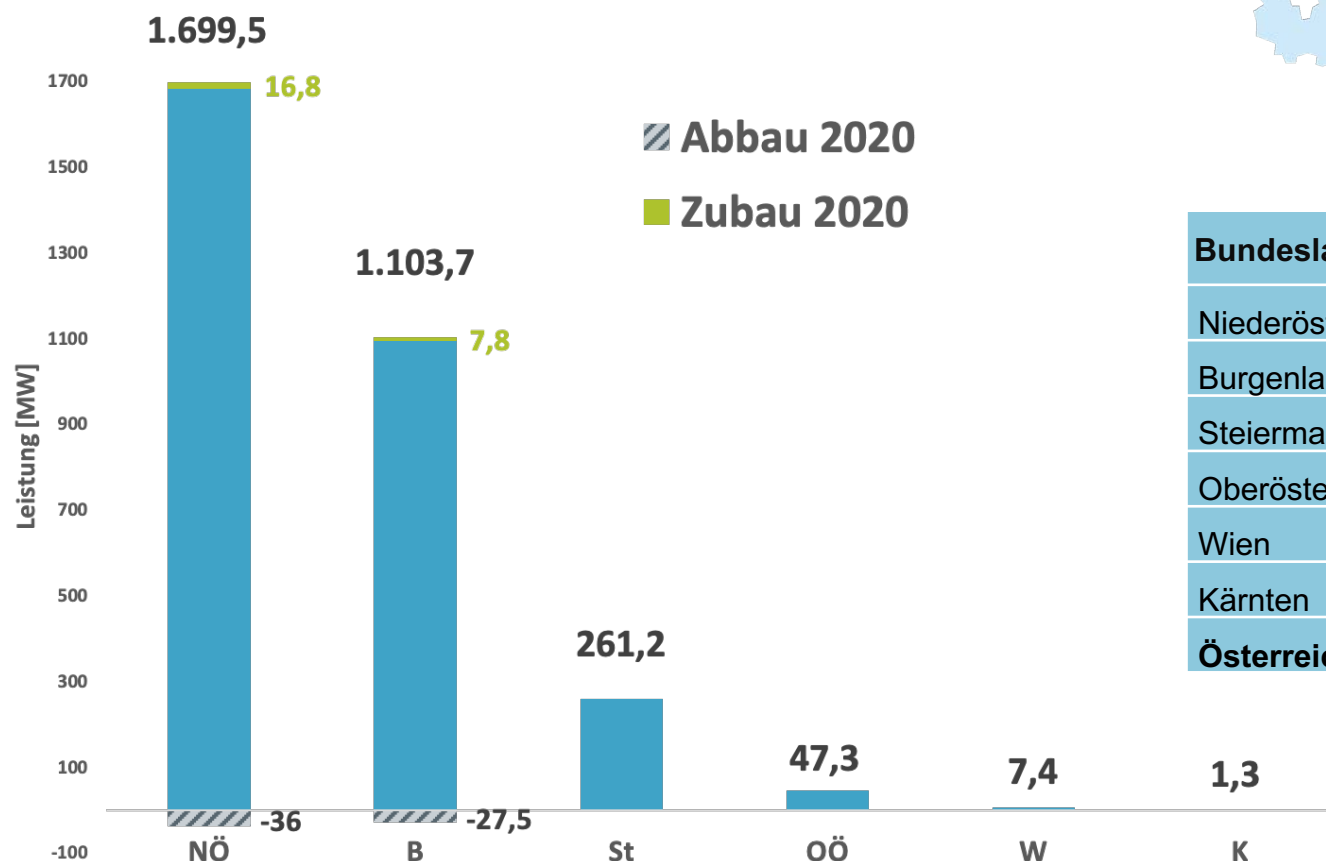
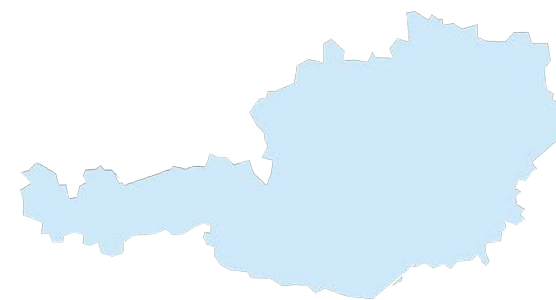
1,3 Mio. € Wertschöpfung jährlich durch den Betrieb.
> 16 Mio. € Wertschöpfung durch Errichtung und rund
36 Mio. € Investition.



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

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 Informationen:

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