

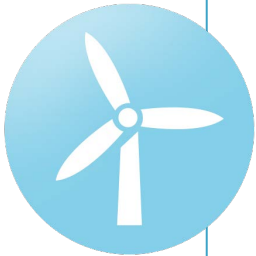
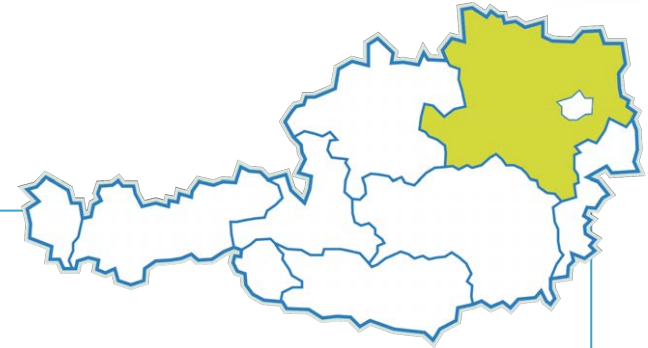
Windkraft in Niederösterreich

Februar 2022



www.igwindkraft.at

Starke Zahlen der Windkraft in Niederösterreich Ende 2021



Gesamtbestand Ende 2021:
735 Windkraftwerke
Gesamtleistung: **1.759** MW
53 % der österreichischen Windkraftleistung



Jährliche Windstromerzeugung: **4 Mrd. kWh***
Strom für mehr als **1,2 Mio. Haushalte**

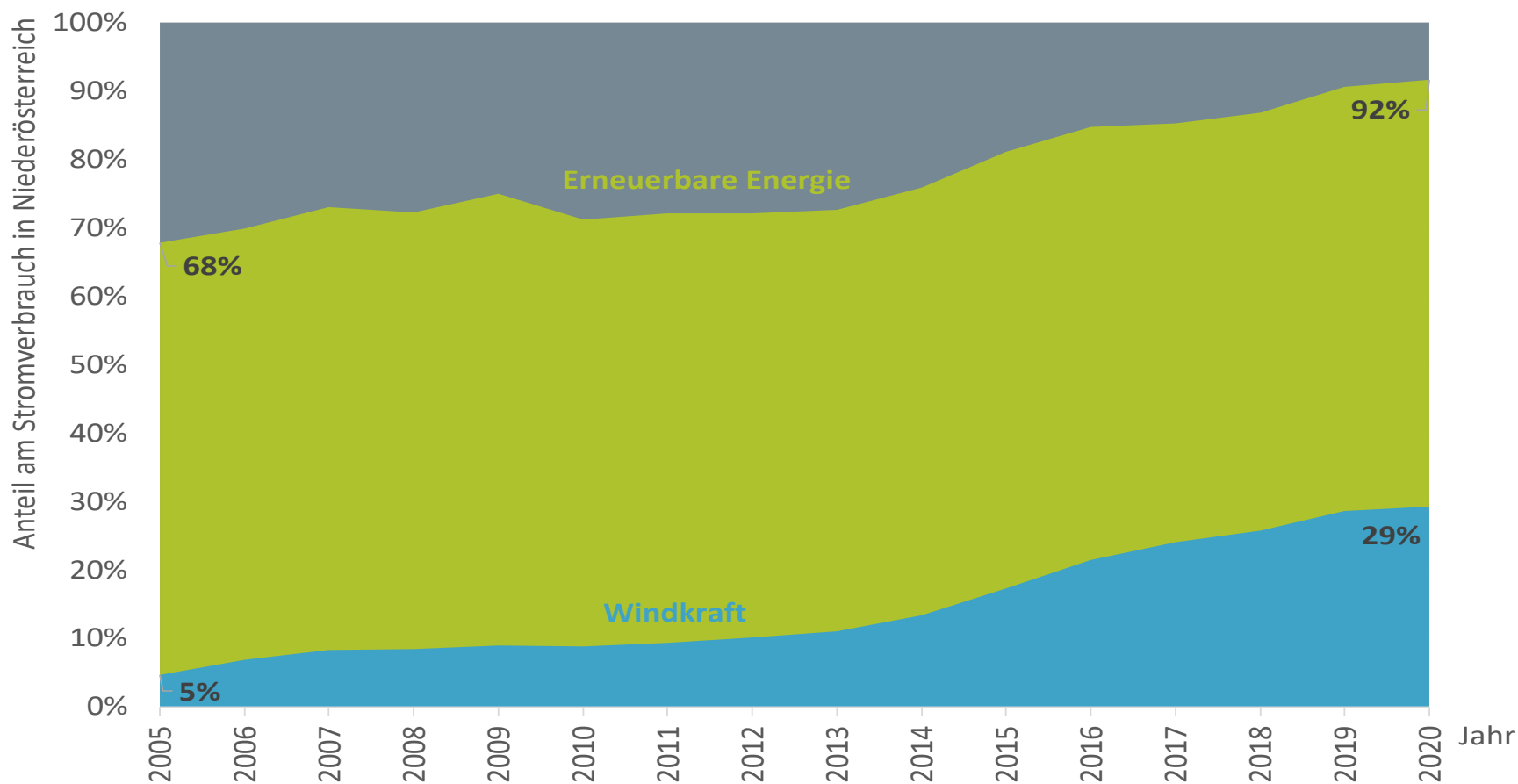


Dieser Windstrom vermeidet jährlich **1,8 Mio. Tonnen CO₂** –
das ist ungefähr so viel CO₂, wie rund **721.000 Autos** ausstoßen

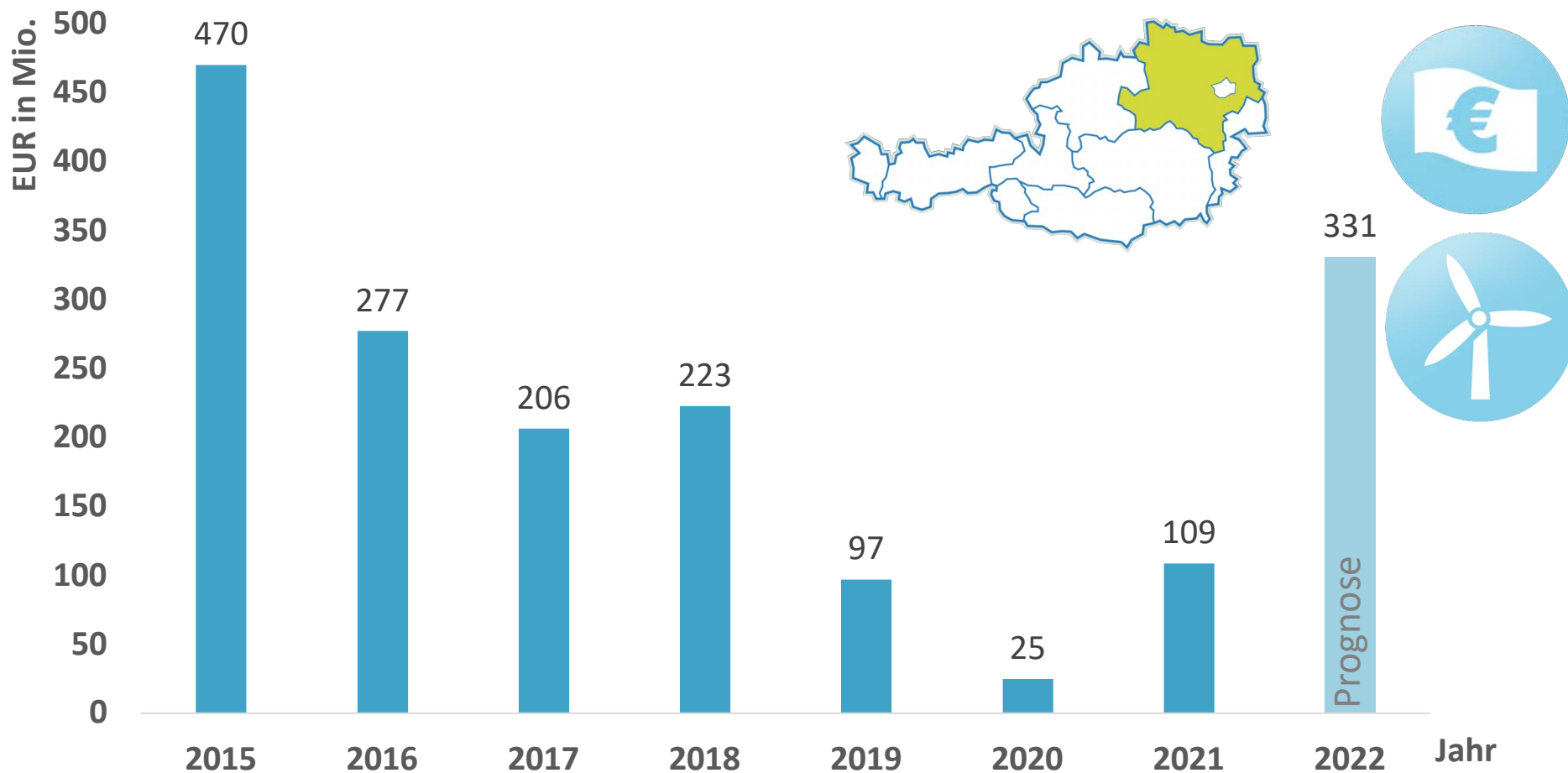
Rund **1.100 heimische Arbeitsplätze**
(Zulieferer, Dienstleister und Betreiber)

Nur 92 Prozent erneuerbare Stromversorgung in NÖ

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

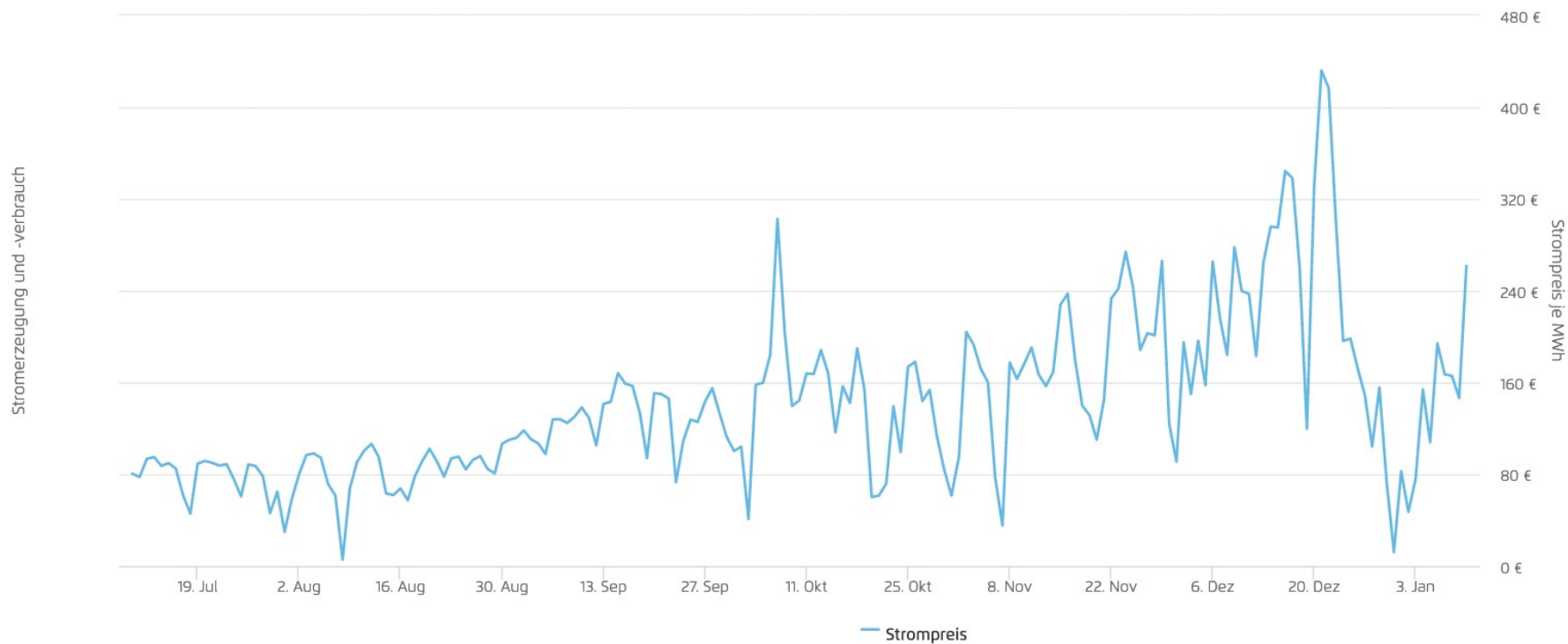


Jährliche Investitionen in der Windkraft in Niederösterreich



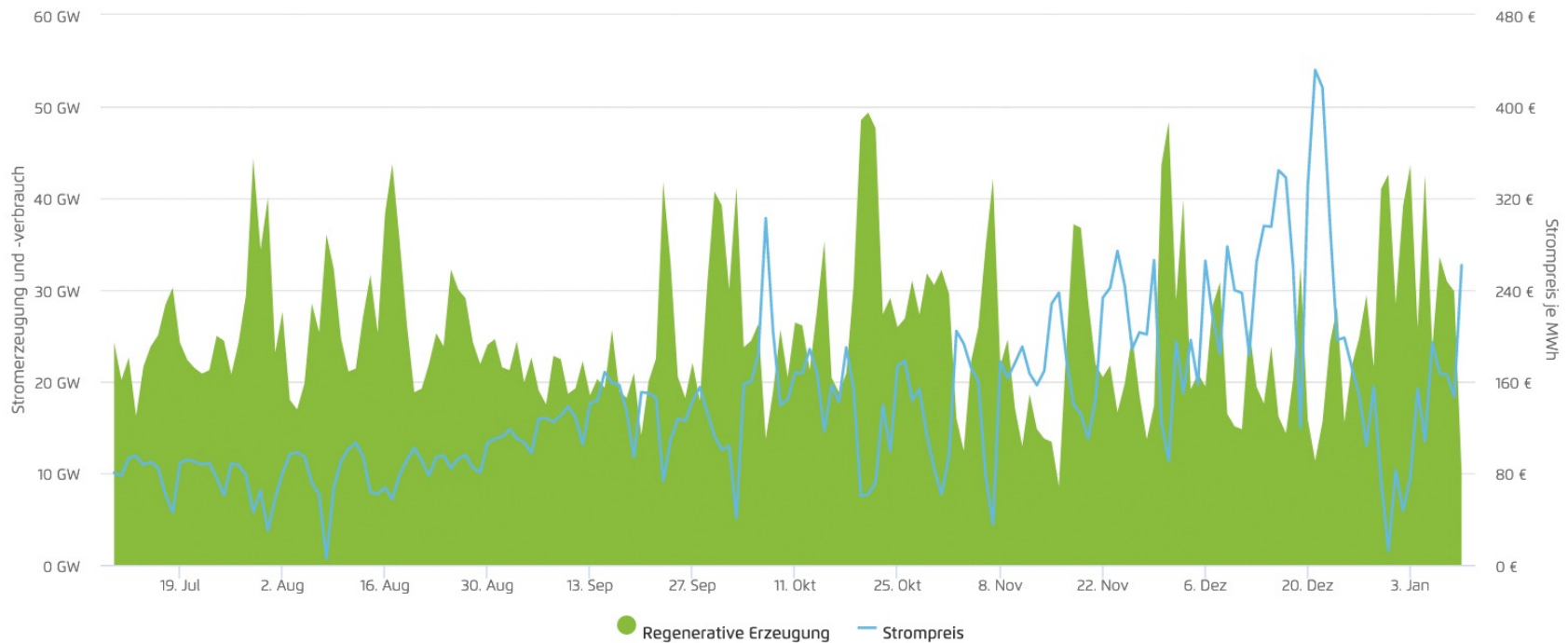
Strompreis-Explosion durch Erdgas und Kohle

Strompreis hat sich im letzten halben Jahr vervierfacht



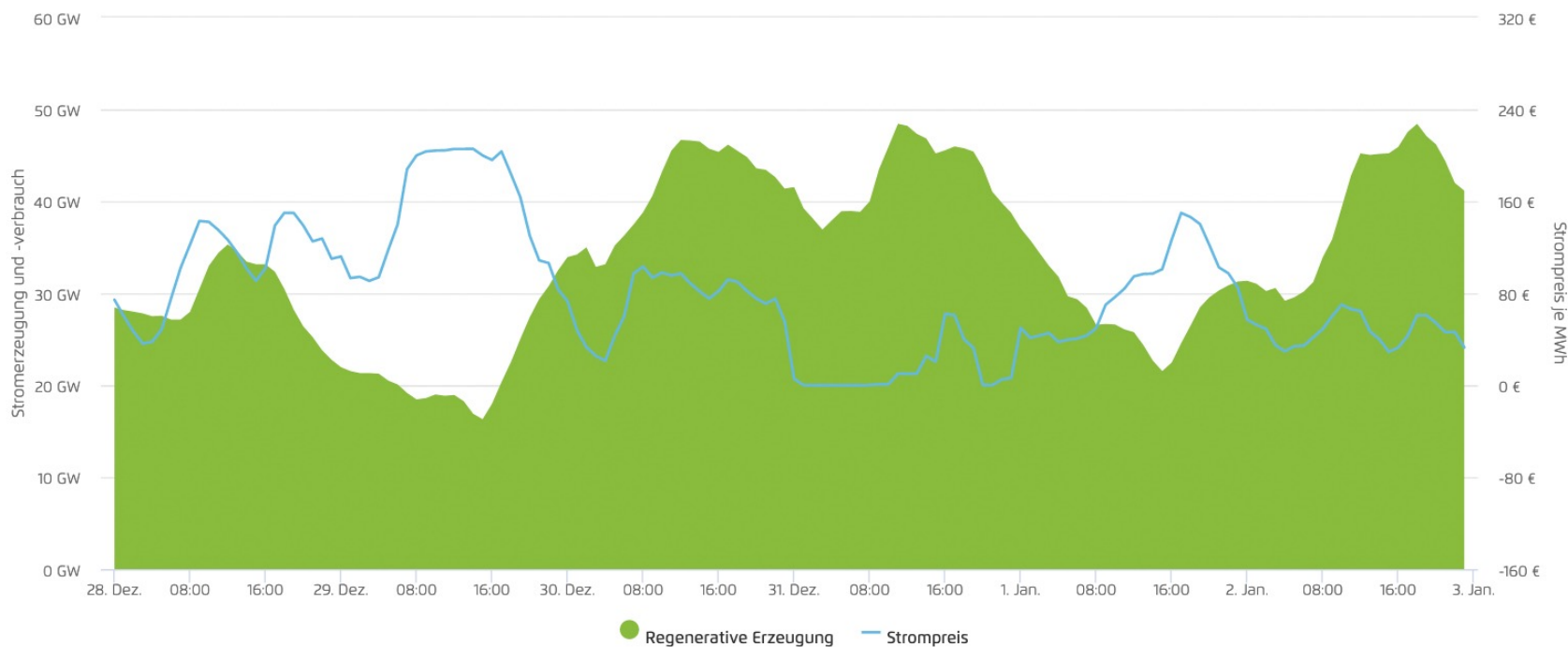
Rascher Ausbau erneuerbarer Energien ist eine wirksame Stabilisierung des Strompreises

Je mehr erneuerbare Energie verfügbar ist, desto stärker sinkt der Strompreis (Ausschnitt letztes halbe Jahr)



Rascher Ausbau erneuerbarer Energien ist eine wirksame Stabilisierung des Strompreises

Je mehr erneuerbare Energie verfügbar ist, desto stärker sinkt der Strompreis (Ausschnitt 28. Dezember bis 3. Jänner)



Erneuerbare als Standortfrage

Die Verfügbarkeit von erneuerbarem Strom wird in Zukunft für den Wirtschaftsstandort einer Region entscheidend sein

- Erneuerbare sichern die Energieversorgung
- Erneuerbare stabilisieren den Strompreis
- Erneuerbare werden zum bedeutenden Standortfaktor für die Wirtschaftsbetriebe



C: Pletterbbauer

Forderungen an die Bundesländer

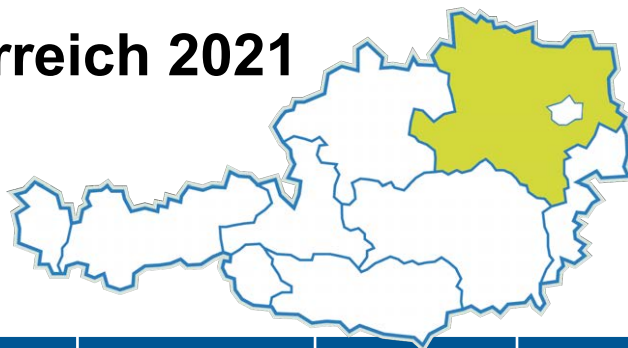
Damit aus den Projektideen rasch reale Windparks werden, bedarf es in allen Bundesländern einiger Änderungen der Rahmenbedingungen:

- 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!

Windkraft Ausbau in Niederösterreich 2021



Ausbau 2021
22 Windkraftwerke in Niederösterreich 74,2 MW
Strom für rund 55.000 Haushalte
CO₂-Einsparung jährlich fast 85.000 Tonnen – das ist mehr als 35.000 PKWs ausstoßen

3,9 Mio. € Wertschöpfung jährlich durch den Betrieb
48 Mio. € Wertschöpfung durch Errichtung und
108 Mio. € Investition

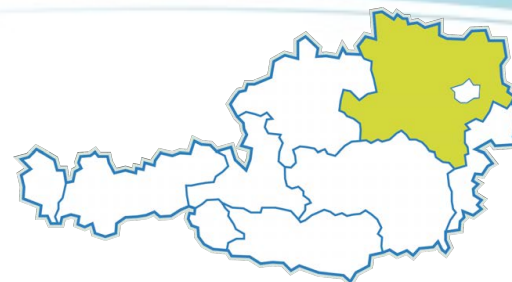


Rund 489 Arbeitsplätze bei Errichtung und rund 30 Dauerarbeitsplätze

Gesamtbestand Ende 2021:
735 Windkraftwerke
Gesamtleistung: 1.759 MW

Windpark	Viertel	Bezirk	Leistung	Anlagen
Zubau			74,2 MW	22
Markgrafneusiedl IV	Weinviertel	Gänserndorf	3,1 MW	1
Scharndorf IV	Industrie-viertel	Bruck/Leitha	6,3 MW	2
Groß-Schweinbarth	Weinviertel	Gänserndorf	9,9 MW	3
Untersiebenbrunn	Weinviertel	Gänserndorf	6,4 MW	2
Poysdorf-Wilfersdorf V	Weinviertel	Mistelbach	16,8 MW	4
Prinzendorf III	Weinviertel	Gänserndorf	31,7 MW	10

Windkraft in Niederösterreich nach Bezirken und Viertel Ende 2021

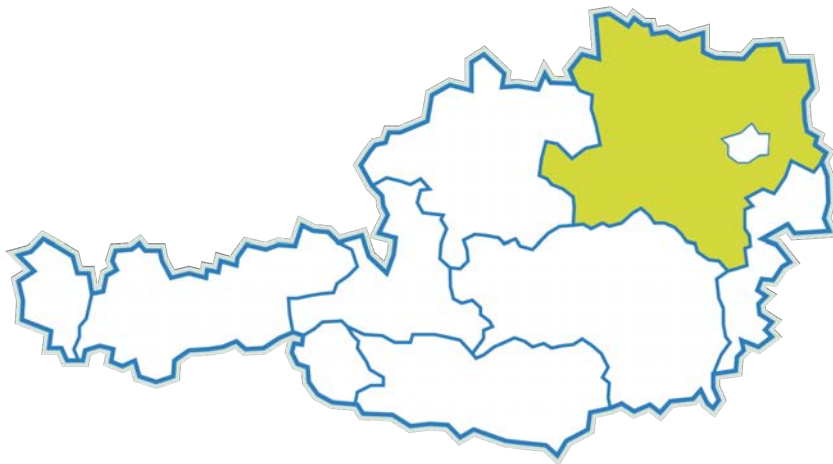


Niederösterreich	Leistung [MW]	Anzahl der Anlagen
Bezirke	1.759,23	735
Amstetten	0,50	1
Baden	100,60	36
Bruck an der Leitha	508,49	189
Gänserndorf	618,36	246
Hollabrunn	4,05	3
Horn	16,00	8
Korneuburg	47,89	29
Krems	0,70	2
Lilienfeld	1,00	2
Melk	0,60	1
Mistelbach	373,70	154
Mödling	1,20	2
Scheibbs	0,25	1
St. Pölten Stadt	25,19	19
St. Pölten-Land	51,40	31
Waidhofen an der Thaya	0,11	1
Wiener Neustadt	5,70	4
Zwettl	3,50	6

Niederösterreich	Leistung [MW]	Leistung in %	Anzahl der Anlagen
Viertel	1.759,23	100	735
Industrieviertel	615,99	35	231
Mostviertel	78,94	4	55
Waldviertel	20,31	1	17
Weinviertel	1.044,00	59	432

Windkraft Ausbau in Niederösterreich 2022

Windpark	Leistung	Anlagen
Zubau	225,1 MW	57



Geplanter Zubau 2022
57 Windkraftwerke in
Niederösterreich 225,1 MW

Strom für rund
167.000 Haushalte



CO₂-Einsparung jährlich von
254.000 Tonnen – das ist mehr
als 104.000 PKWs ausstoßen

Rund 12 Mio. € Wertschöpfung
jährlich durch den Betrieb
146 Mio. € Wertschöpfung
durch Errichtung und



328 Mio. € Investition

Rund 1.482 Arbeitsplätze
bei Errichtung und rund 92
Dauerarbeitsplätze

Gesamtbestand Ende 2022:
792 Windkraftwerke
Gesamtleistung: 1.984 MW

Windkraft Zubau Projektstandorte in Niederösterreich 2022



Windpark	Viertel	Bezirk	Leistung	Anlagen
Zubau			225,1 MW	57
Markgrafneusiedl V	Weinviertel	Gänserndorf	3,3 MW	1
Untersiebenbrunn	Weinviertel	Gänserndorf	3,2 MW	1
Sallingberg	Waldviertel	Zwettl	19,8 MW	6
Scharndorf IV	Industrieviertel	Bruck an der Leitha	6,3 MW	2
Schildberg	Mostviertel	St. Pölten	12,6 MW	3
Hohenruppersdorf III	Weinviertel	Gänserndorf	45,0 MW	8
Dürnkrot III	Weinviertel	Gänserndorf	12,6 MW	3
Dürnkrot-Götzendorf	Weinviertel	Gänserndorf	4,2 MW	1

Windkraft Zubau Projektstandorte in Niederösterreich 2022

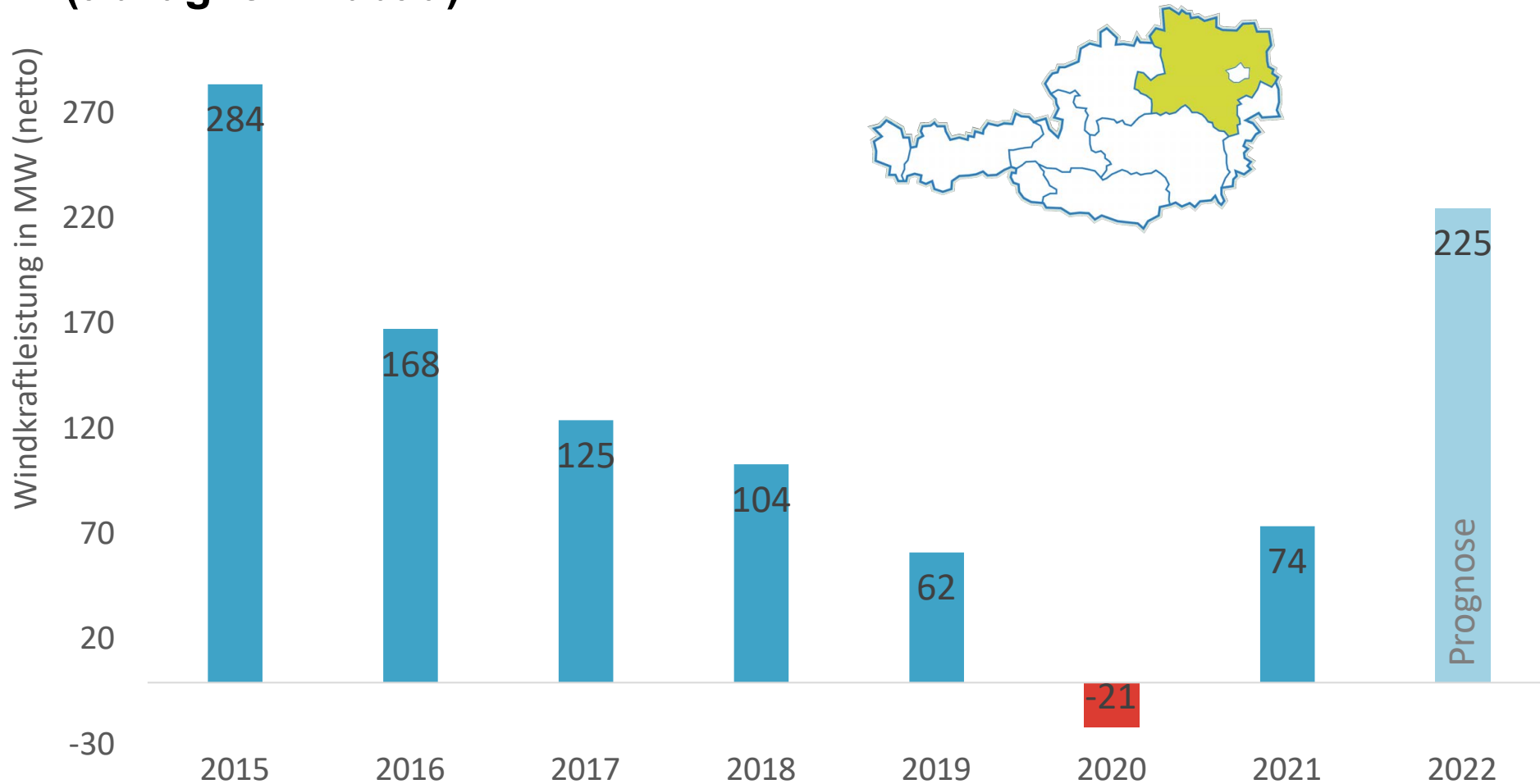


Windpark	Viertel	Bezirk	Leistung	Anlagen
Grafenschlag II	Waldviertel	Zwettl	12,3 MW	3
Matzen-Klein Harras II	Weinviertel	Gänserndorf	12,6 MW	3
Spannberg III	Weinviertel	Gänserndorf	16,8 MW	4
Trumau	Industrieviertel	Baden	27,6 MW	8
Engelhartstetten	Weinviertel	Gänserndorf	44,85 MW	13
Obersiebenbrunn II	Weinviertel	Gänserndorf	6,6 MW	2

Zubau Windkraftleistung pro Jahr

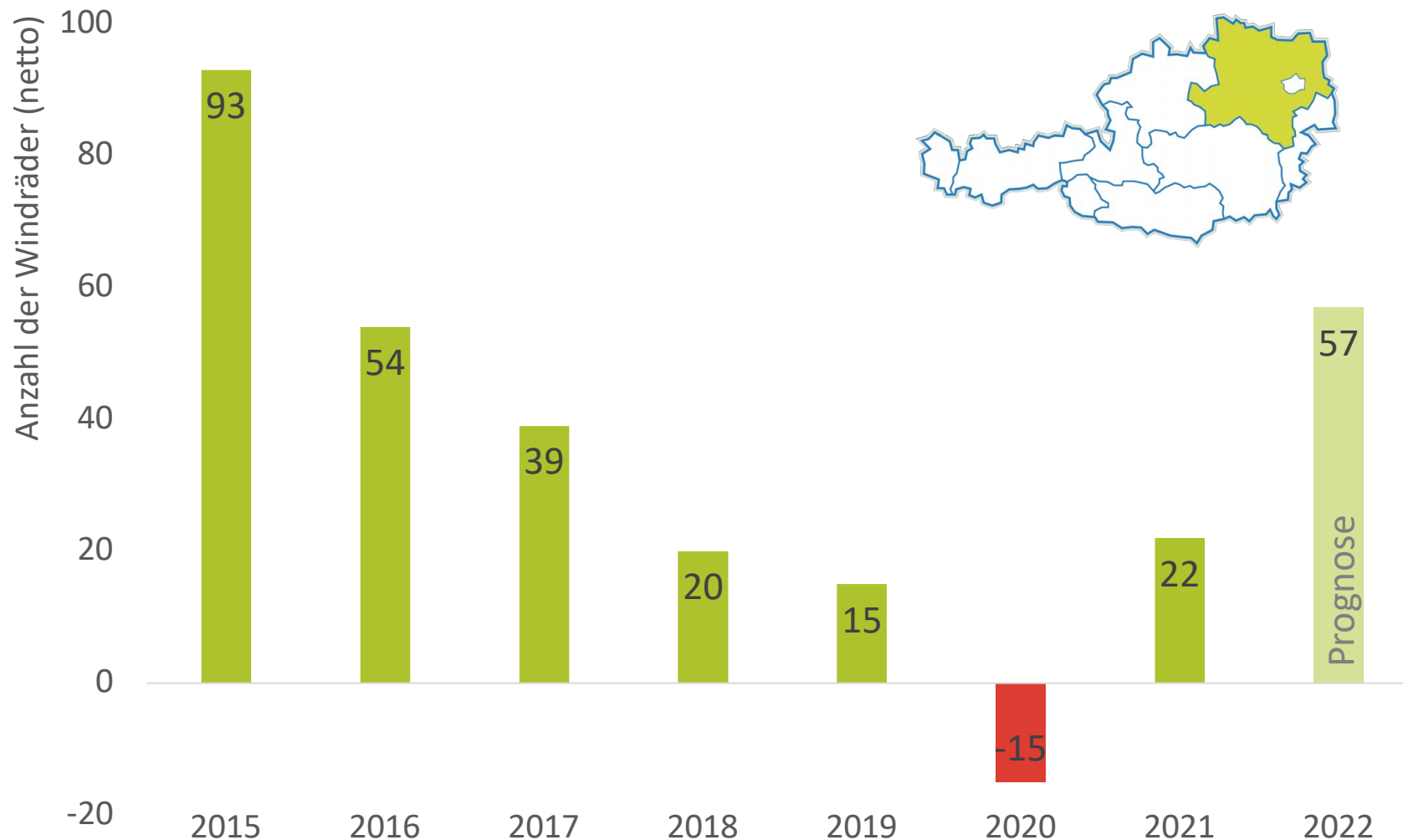
Ausbau neuer Leistung in Niederösterreich Ende 2021

(abzüglich Abbau)



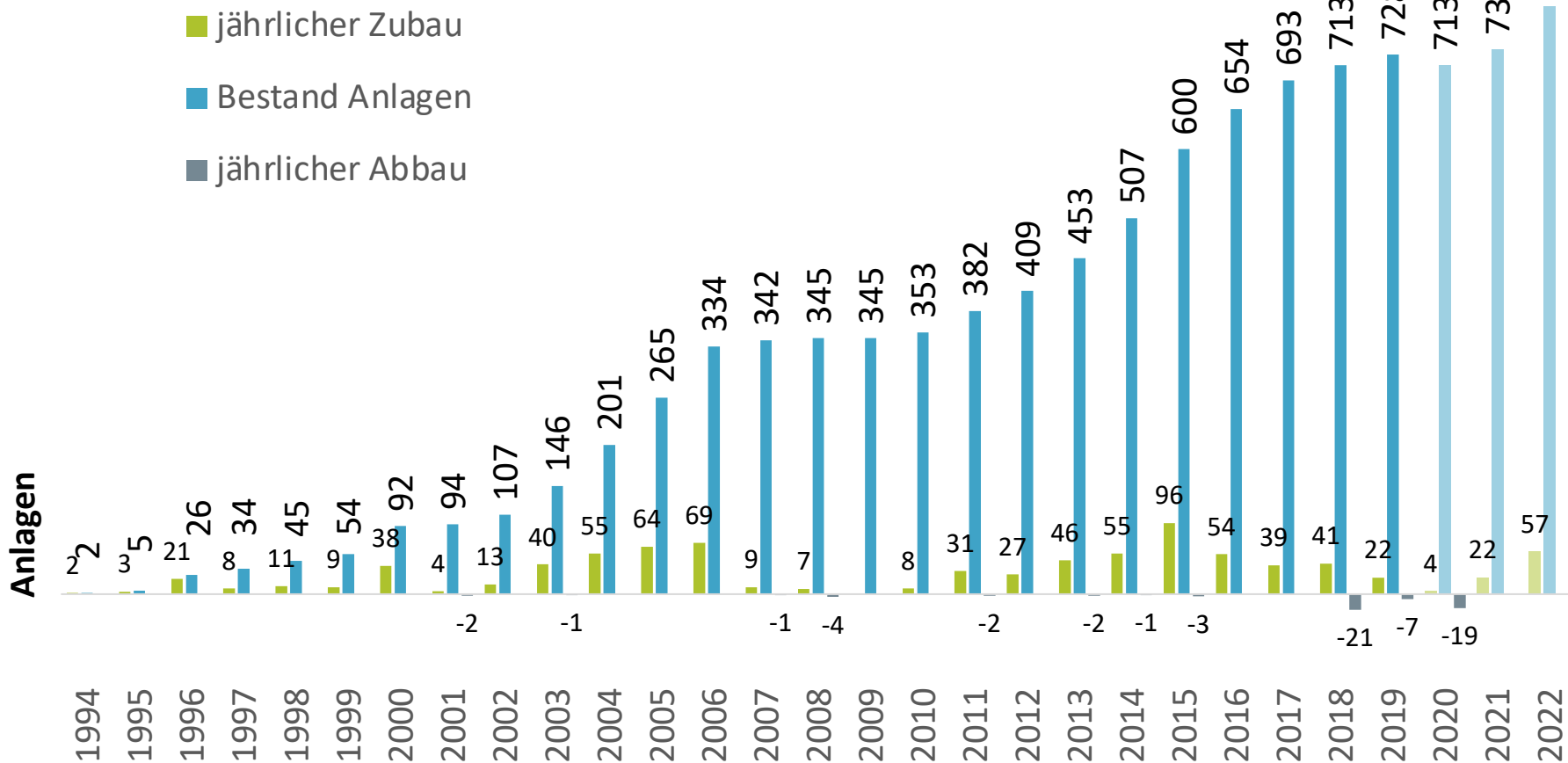
Zubau Windkraftanlagen pro Jahr

Ausbau Anzahl in Niederösterreich Ende 2021 (abzüglich Abbau)



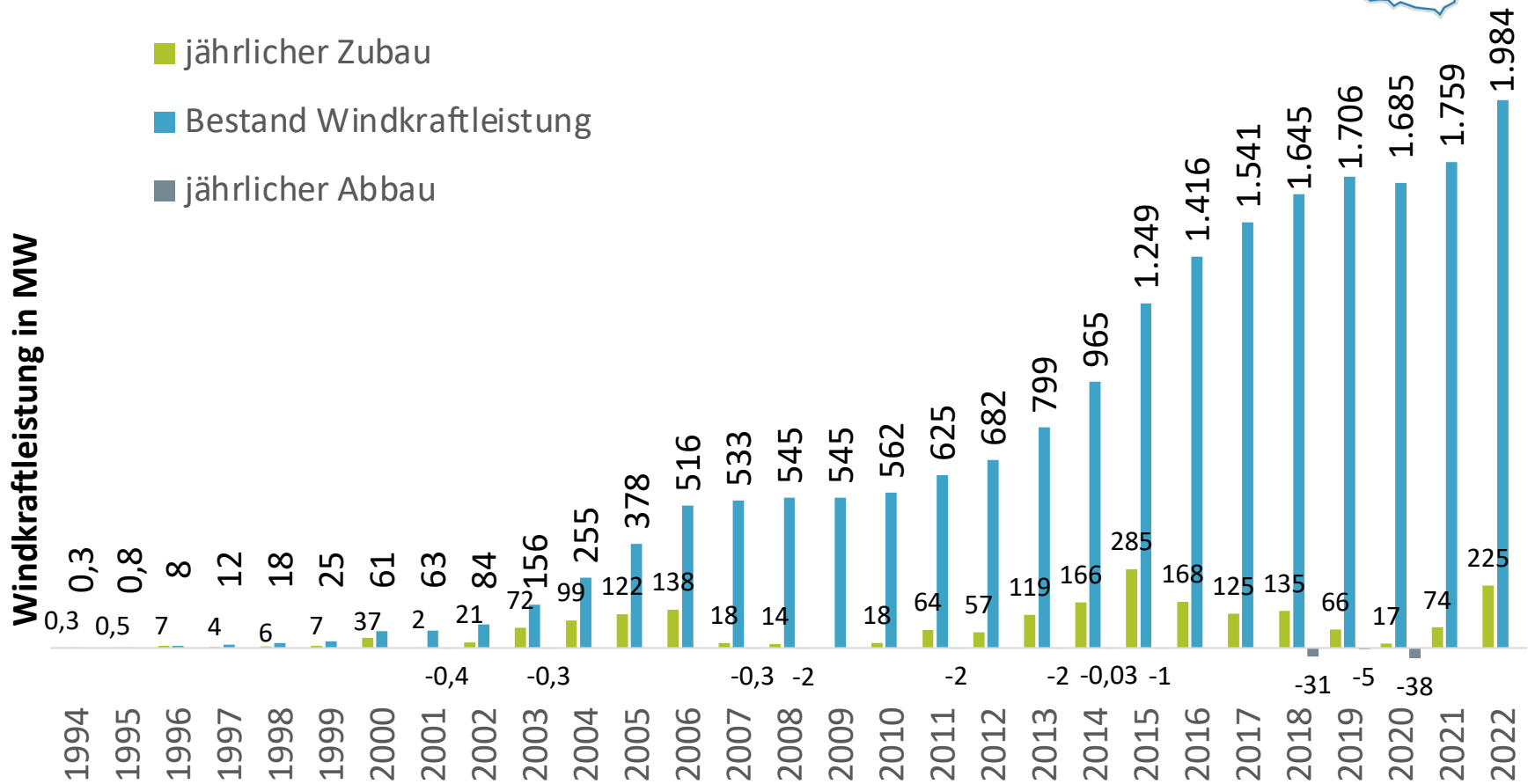
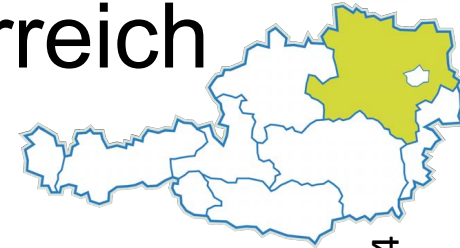
Windkraft-Anlagen in Niederösterreich

Zubau, Bestand, Abbau 1994–2022



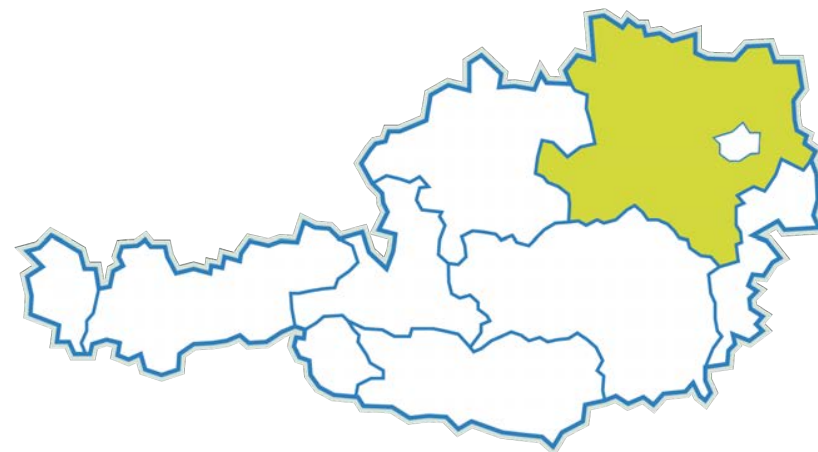
Windkraft-Leistung in Niederösterreich

Zubau, Bestand, Abbau in MW 1994–2022



Windkraftausbau in Niederösterreich

Prognose des Ausbaus der Windkraft 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 Windparkbaustellen 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

Prognose Ende 2024



Gesamtbestand: 858 Windkraftwerke
Gesamtleistung: 2.160 MW



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

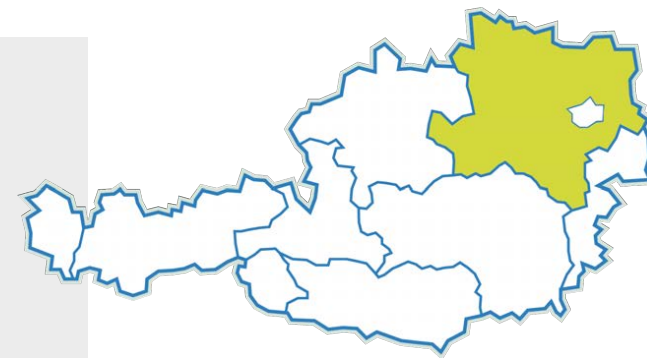
Strom für mehr als 1,4 Mio. Haushalte
(mehr als alle Haushalte in Niederösterreich
und Burgenland)



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).

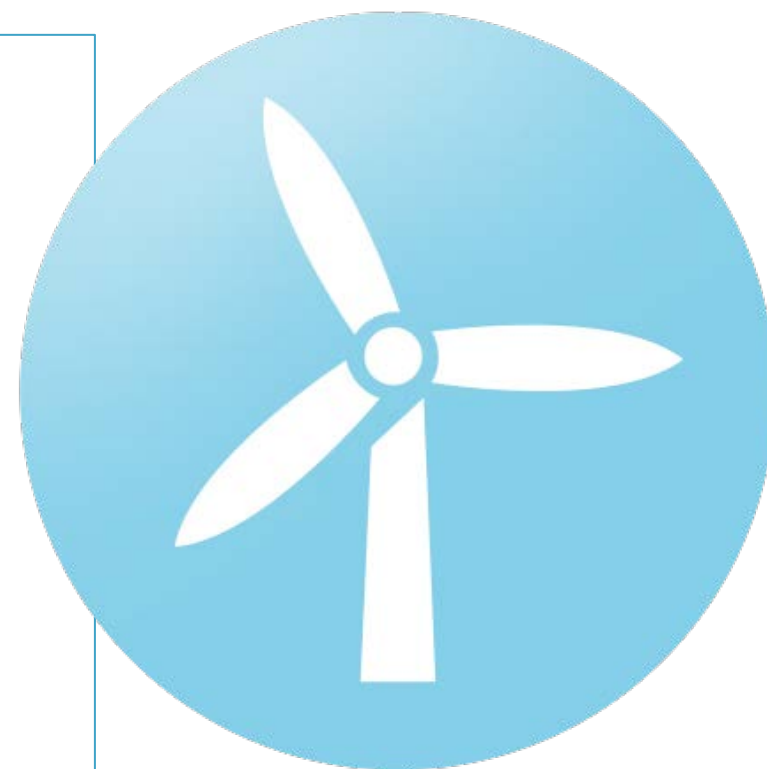


In der Windbranche in Niederösterreich sind derzeit rund **2.000 Personen***** beschäftigt.



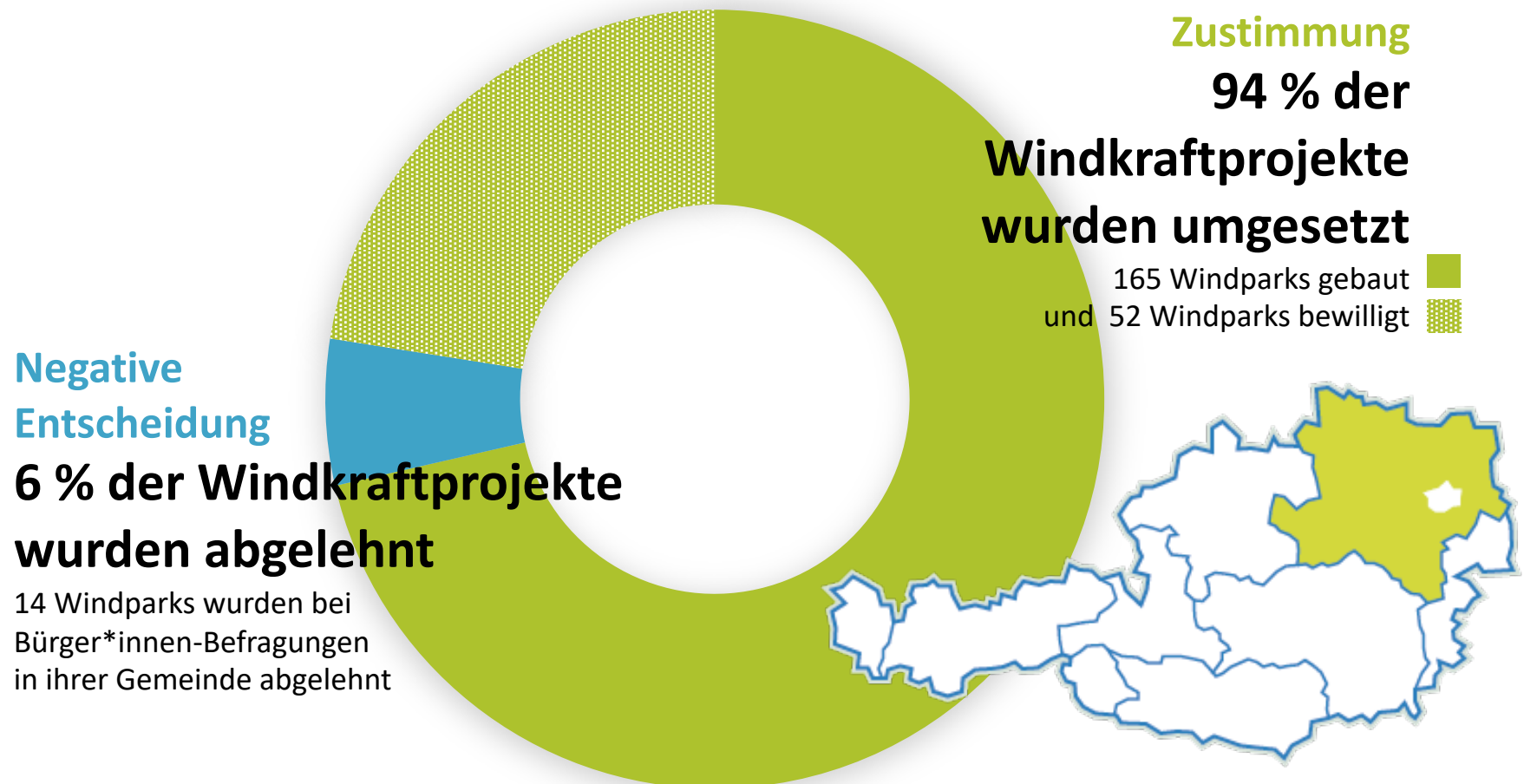
Ein Windrad ...

- 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

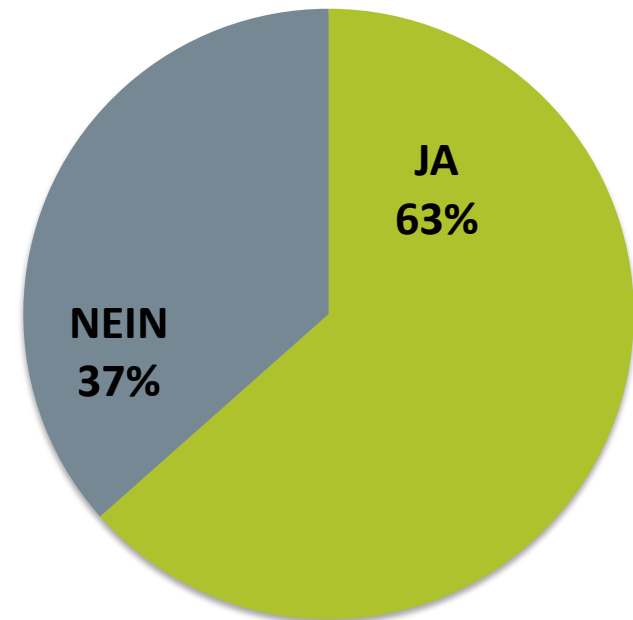
Windkraftprojekte in Niederösterreich 1999–2017



Abstimmungen zur Windkraft in den Gemeinden von Windkraft-Projekten

2/3 aller Befragungen wurden 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 des Gemeinderates ohne Befragung der Bevölkerung ermöglicht. Mittlerweile ist eine Befragung der Bevölkerung aber üblich.

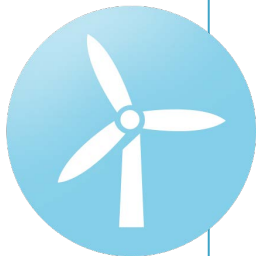
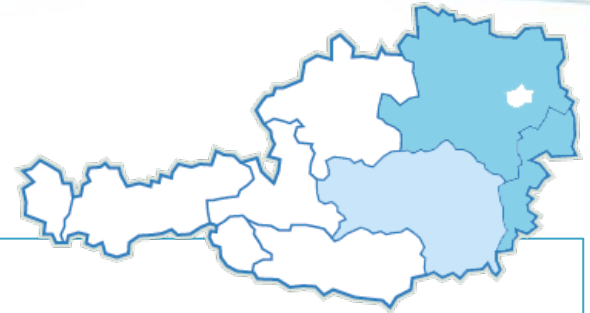


Windkraft in Österreich



Starke Zahlen der Windkraft

Ende 2021



Gesamtbestand Ende 2021:
1.307 Windkraftwerke
Gesamtleistung: **3.300** MW



Jährliche Windstromerzeugung: **7,6 Mrd. kWh**
Strom für rund **2,2 Mio. Haushalte**
mehr als 11 % des österreichischen Stromverbrauchs

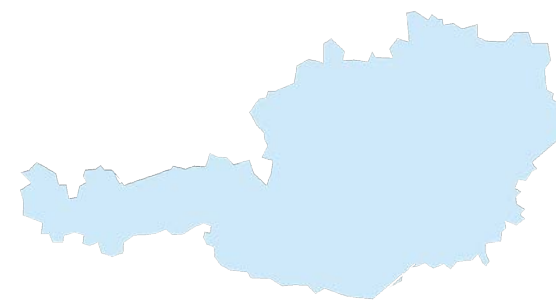


Dieser Windstrom vermeidet jährlich **3,3 Mio. Tonnen CO₂** –
das ist ungefähr so viel CO₂, wie rund **1,4 Mio. Autos** ausstoßen

Rund **5.000 heimische Arbeitsplätze**
(Zulieferer, Dienstleister und Betreiber)

Regionale Verteilung der Windkraft

In Österreich Ende 2021



2.380

1.880

1.380

880

380

-120

Leistung in (MW)

1.759

74

1.224

224

260

47

7

1

NÖ

B

St

OÖ

W

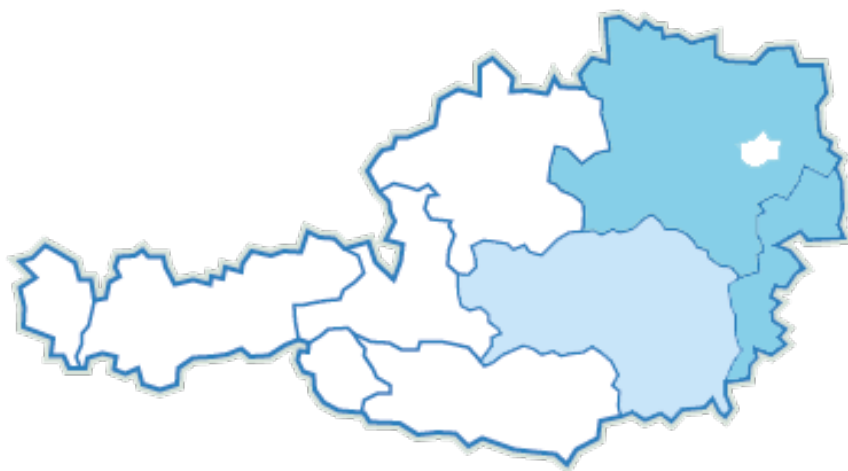
K

Abbau 2021

Zubau 2021

Bundesland	Leistung	Anlagen
Niederösterreich	1.759,2	735
Burgenland	1.224,4	427
Steiermark	260,5	104
Oberösterreich	47,3	30
Wien	7,4	9
Kärnten	1,3	2
Österreich	3.300,1	1.307

Windkraft Ausbau in Österreich 2021



Bundesland	Leistung	Anlagen
Zubau		
Niederösterreich	74,2 MW	22
Burgenland	224,0 MW	47
Österreich	298,2 MW	69
Abbau		
Österreich	-103,3 MW	-57



Ausbau 2021

69 Windkraftwerke in Ö
298 MW

Strom für
196.000 Haushalte



CO₂-Einsparung jährlich fast
298.000 Tonnen – das ist mehr
als 122.000 PKWs ausstoßen

15,6 Mio. € Wertschöpfung
jährlich durch den Betrieb
> 193 Mio. € Wertschöpfung
durch Errichtung und rund



435 Mio. € Investition

Rund 2.960 Arbeitsplätze
bei Errichtung und Abbau und
ca. 122 Dauerarbeitsplätze

Gesamtbestand Ende 2021:
1.307 Windkraftwerke
Gesamtleistung: **3.300 MW**

Windkraft Zubau in Österreich 2022



Bundesland	Leistung	in MW	Anlagen
Zubau			
Niederösterreich	225,1	MW	57
Burgenland	172,4	MW	40
Oberösterreich	3,0	MW	1
Kärnten	26,4	MW	8
Steiermark	29,7	MW	8
Österreich	456,6	MW	114



Geplanter Zubau 2022
114 Windkraftwerke in Ö
457 MW

Strom für rund
340.000 Haushalte



CO₂-Einsparung jährlich fast
515.000 Tonnen – das ist soviel
wie rund 210.000 PKWs
ausstoßen

24 Mio. € Wertschöpfung
jährlich durch den Betrieb
300 Mio. € Wertschöpfung
durch Errichtung sowie
665 Mio. € Investition



Rund 3.000 Arbeitsplätze
bei Errichtung und rund 185
Dauerarbeitsplätze

Gesamtbestand Ende 2022:
1.421 Windkraftwerke
Gesamtleistung: 3.757 MW

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