

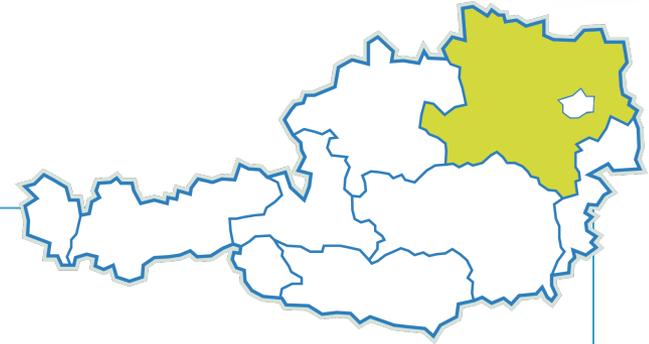
Windkraft in Niederösterreich

Große Chancen für die Erneuerbaren im neuen Jahr!

Jänner 2023



Starke Zahlen der Windkraft in Niederösterreich Ende 2022



Gesamtbestand Ende 2022:
762 Windkraftwerke
Gesamtleistung: **1.861** MW
52 % der österreichischen Windkraftleistung



Jährliche Windstromerzeugung: **4,3** Mrd. kWh
Strom für mehr als **1,2 Mio. Haushalte**

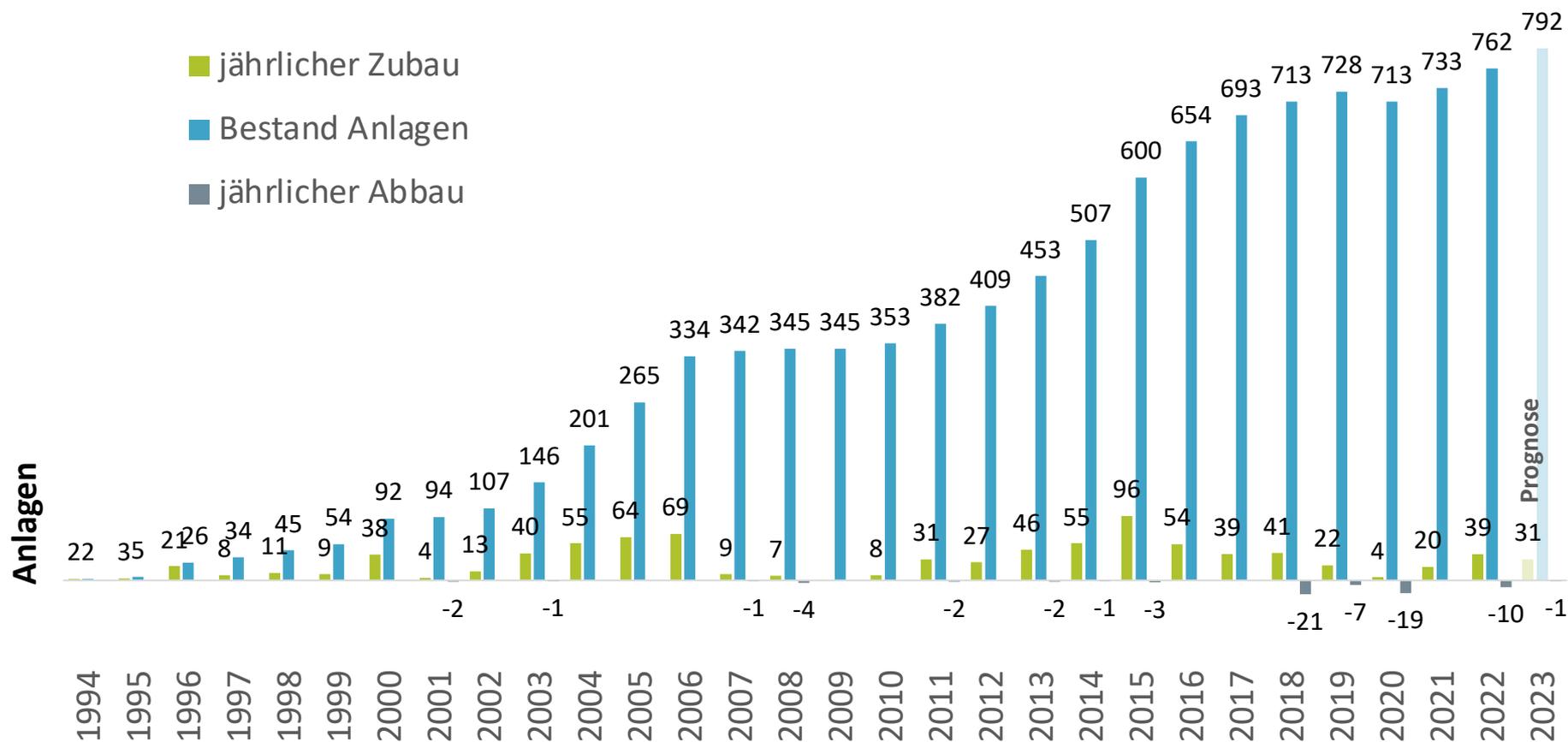


Dieser Windstrom vermeidet jährlich **2,1 Mio. Tonnen CO₂** –
das ist ungefähr so viel CO₂, wie rund **874.000 Autos** ausstoßen

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

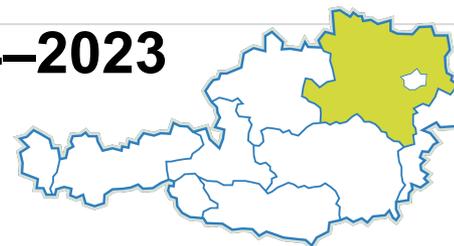
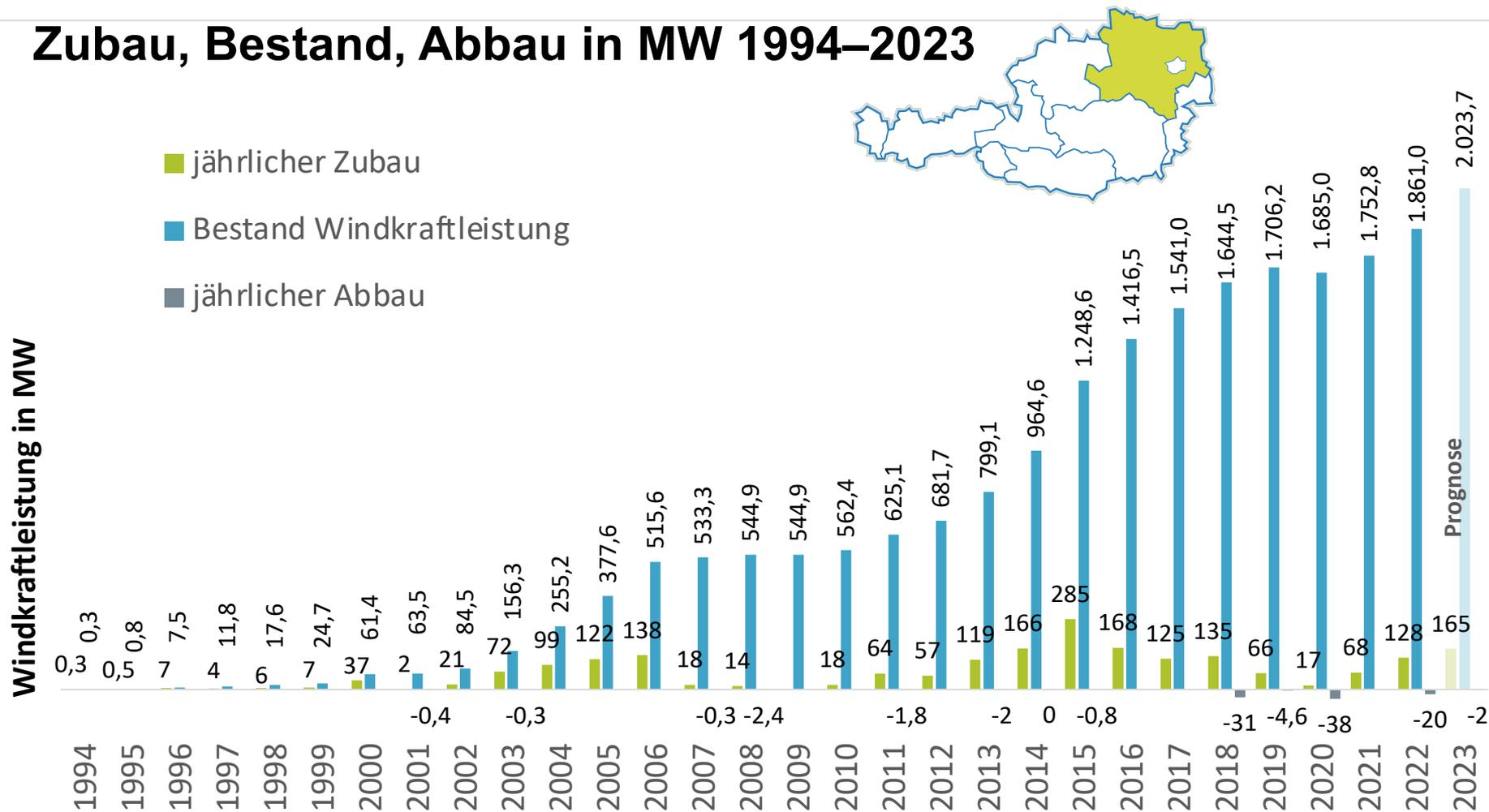
Windkraft-Anlagen in Niederösterreich

Zubau, Bestand, Abbau 1994–2023



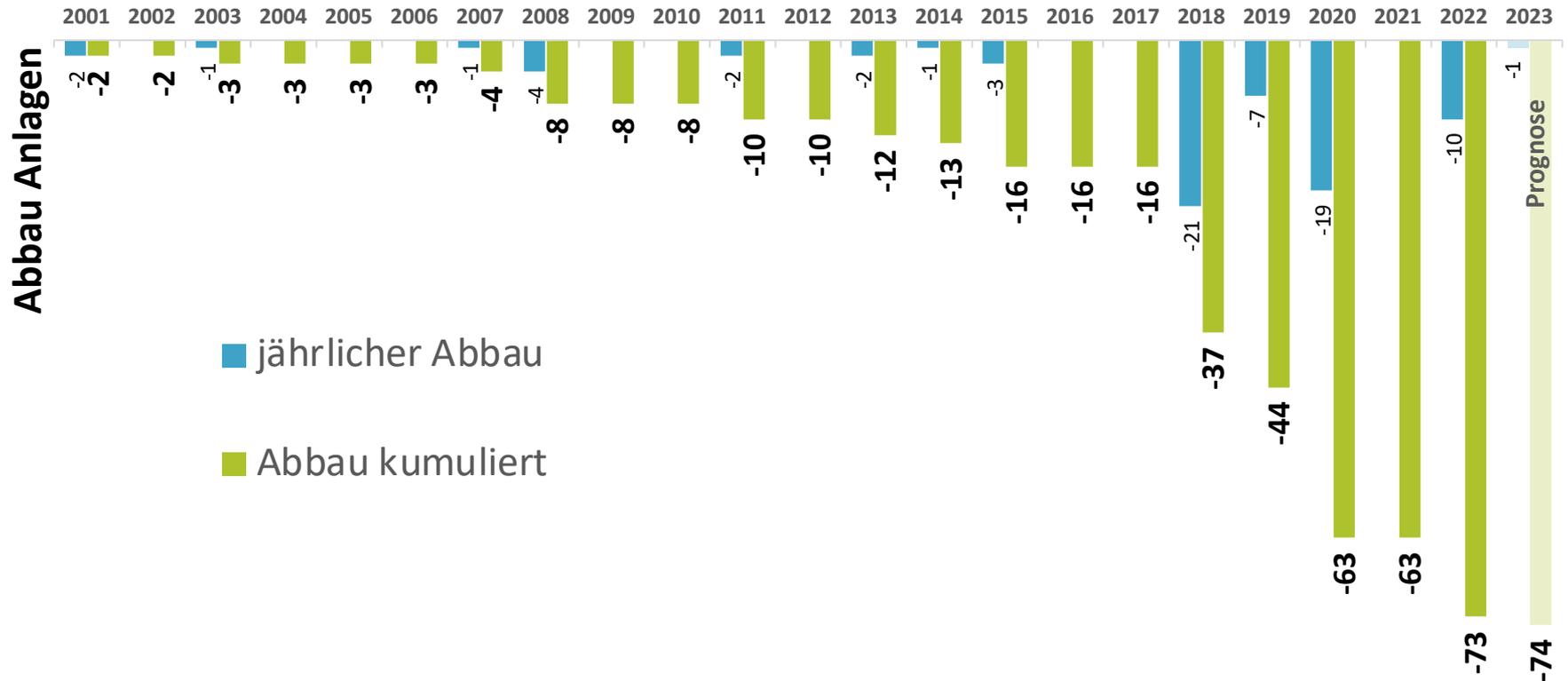
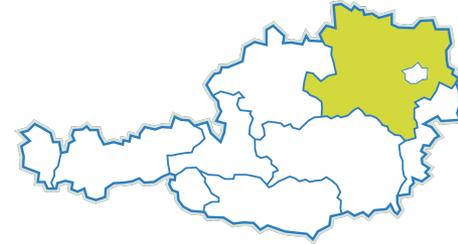
Windkraft-Leistung in Niederösterreich

Zubau, Bestand, Abbau in MW 1994–2023



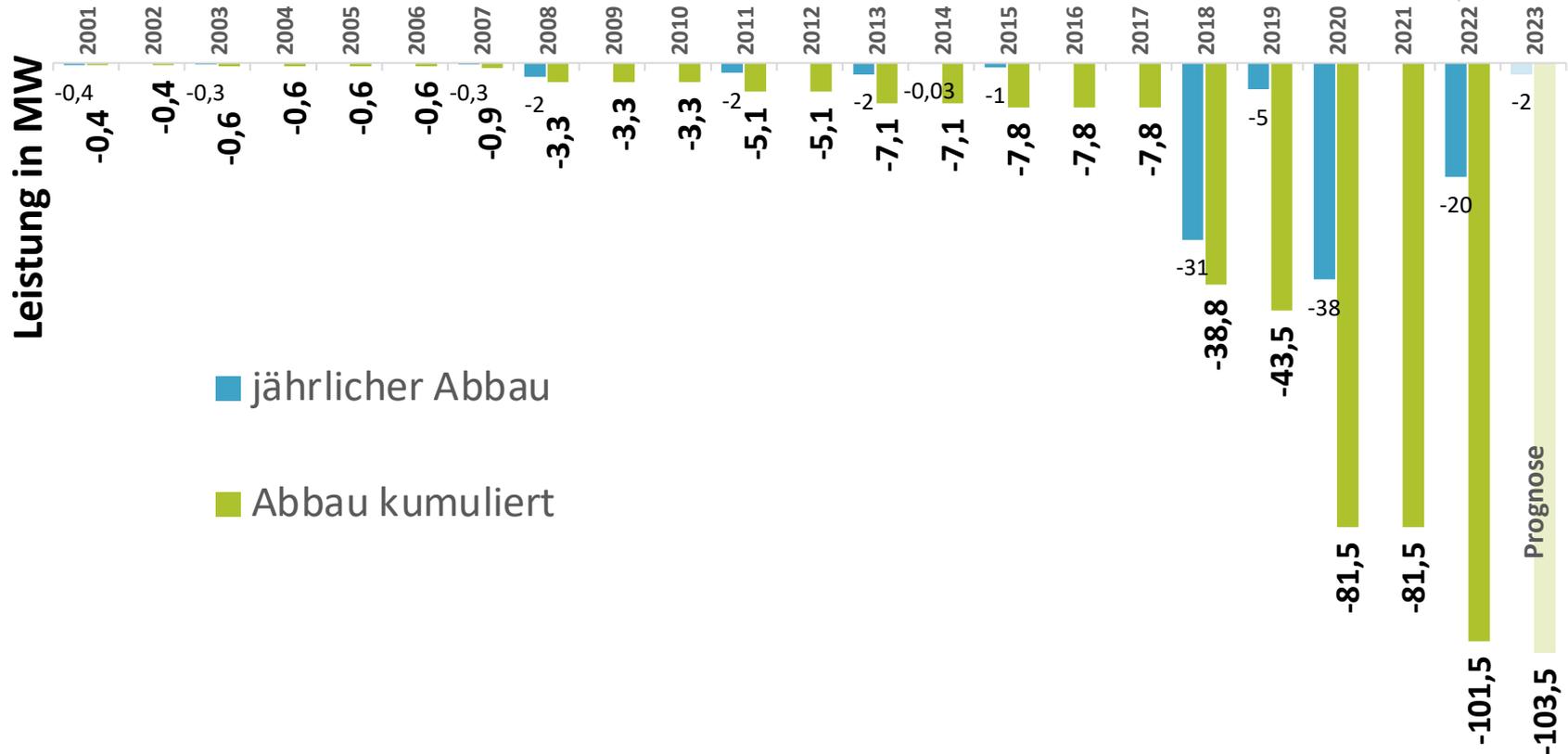
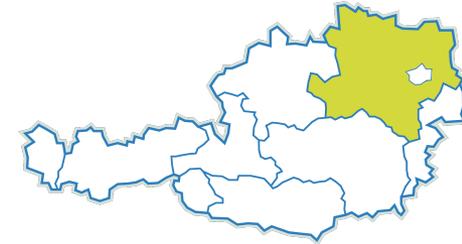
Abbau in Niederösterreich

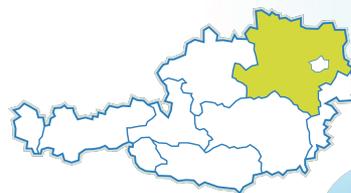
Abbau Windkraftanlagen



Abbau in Niederösterreich

Abbau Windkraftleistung in MW





Windkraft Ausbau in Niederösterreich 2022



Windpark	Viertel	Bezirk	Leistung	Anlagen
Zubau			128,2 MW	39
Berg Repowering	Industrieviertel	Bruck/Leitha	19,0 MW	9
Höflein	Industrieviertel	Bruck/Leitha	2,5 MW	1
Trumau	Industrieviertel	Baden	27,6 MW	8
Schildberg	Mostviertel	St. Pölten Land	12,6 MW	3
Grafenschlag II	Waldviertel	Zwettl	12,3 MW	4
Markgrafneusiedl V	Weinviertel	Gänserndorf	3,6 MW	1
Matzen-Klein Harras II	Weinviertel	Gänserndorf	12,6 MW	3
Obersiebenbrunn II	Weinviertel	Gänserndorf	11,7 MW	3
Spannberg III	Weinviertel	Gänserndorf	16,8 MW	4
Untersiebenbrunn	Weinviertel	Gänserndorf	9,5 MW	3

Ausbau 2022
39 Windkraftwerke in
Niederösterreich 128,2 MW

Strom für rund
95.000 Haushalte

CO₂-Einsparung jährlich fast
166.000 Tonnen – das ist mehr
als 68.000 PKWs ausstoßen

6,7 Mio. € Wertschöpfung
jährlich durch den Betrieb
83 Mio. € Wertschöpfung
durch Errichtung und
187 Mio. € Investition

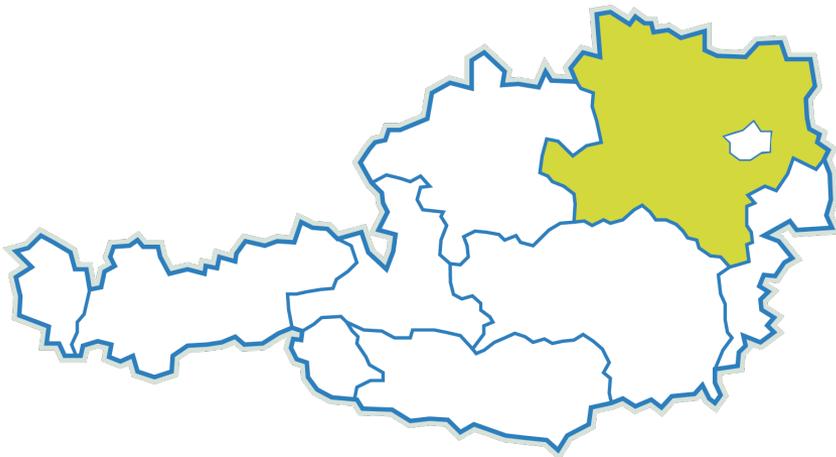
Rund 844 Arbeitsplätze
bei Errichtung und rund 55
Dauerarbeitsplätze

Gesamtbestand Ende 2022:
762 Windkraftwerke
Gesamtleistung: **1.861 MW**



Windkraft Ausbau in Niederösterreich 2023

Windpark	Leistung	Anlagen
Zubau	164,7 MW	31



Geplanter Zubau 2023
31 Windkraftwerke in
Niederösterreich 164,7 MW

Strom für rund
120.000 Haushalte



CO₂-Einsparung jährlich von
215.000 Tonnen – das ist mehr als
90.000 PKWs ausstoßen

Rund 8,6 Mio.€ heimische
Wertschöpfung jährlich durch den Betrieb
107 Mio. € heimische Wertschöpfung
durch Errichtung und



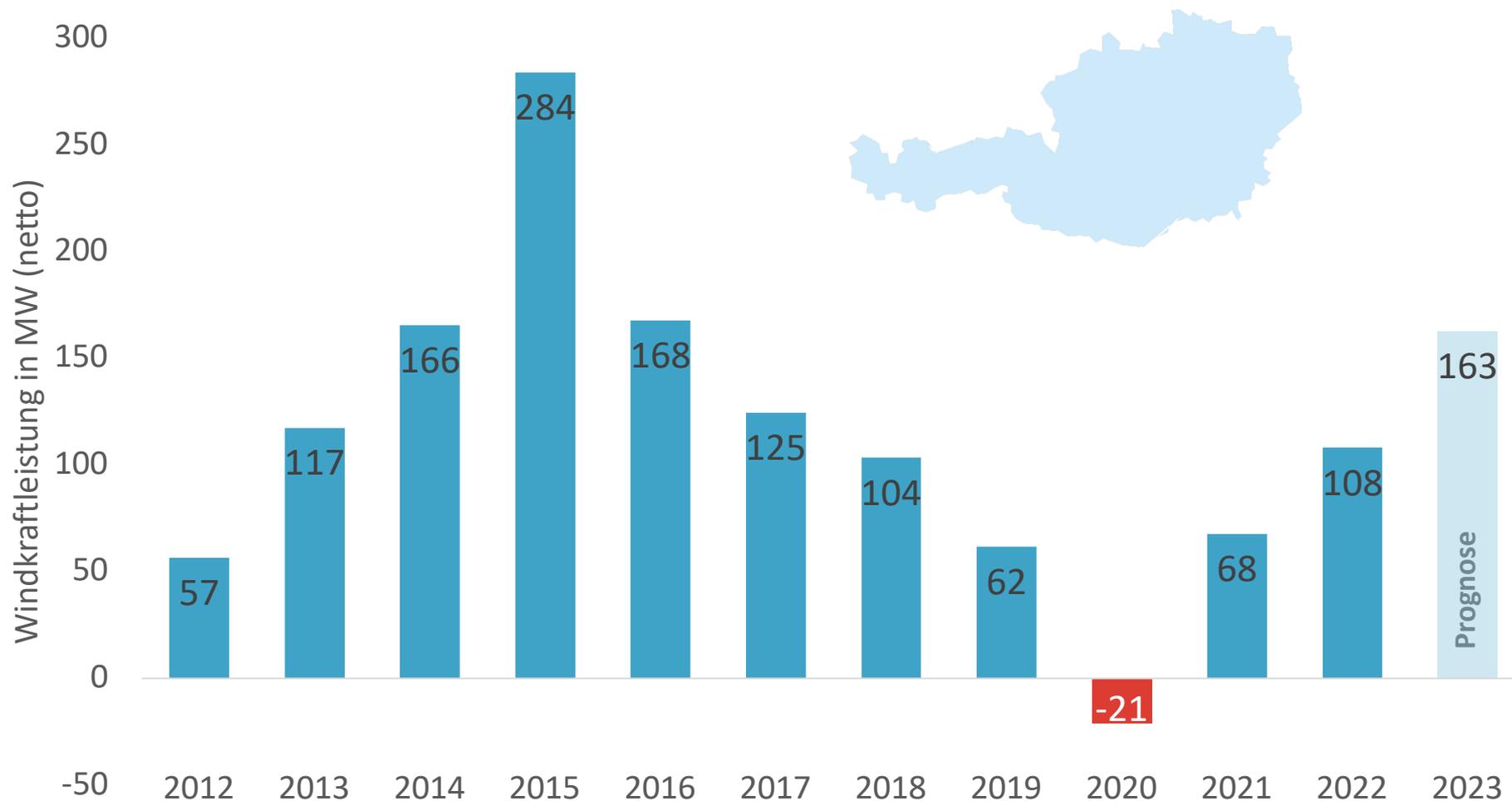
240 Mio. € Investition

Rund 1.085 Arbeitsplätze
bei Errichtung und rund 70
Dauerarbeitsplätze

Gesamtbestand Ende 2023:
792 Windkraftwerke
Gesamtleistung: 2.024 MW

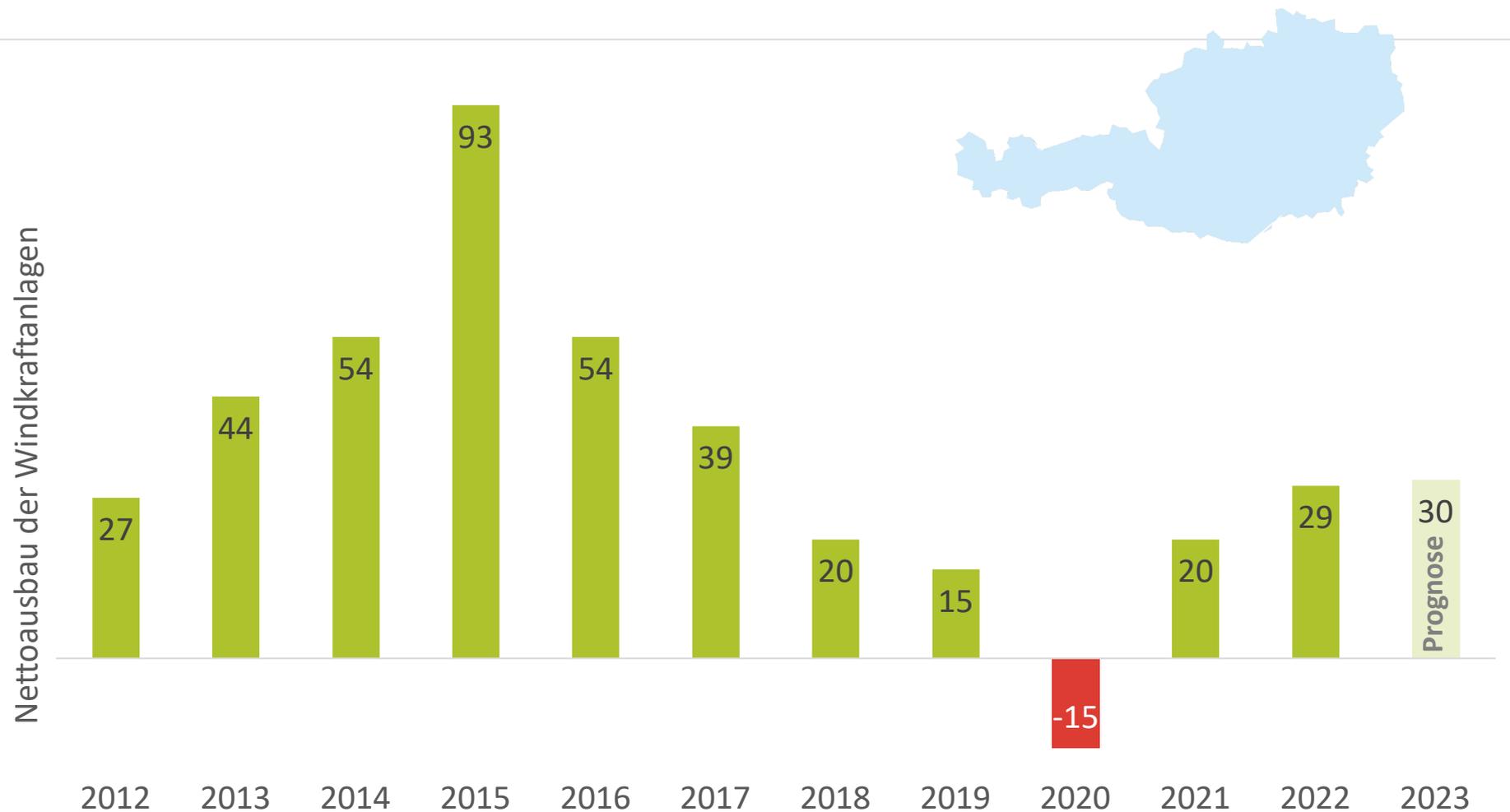
Zubau Windkraftleistung pro Jahr

Ausbau neuer Leistung in NÖ Ende 2022 (abzüglich Abbau)

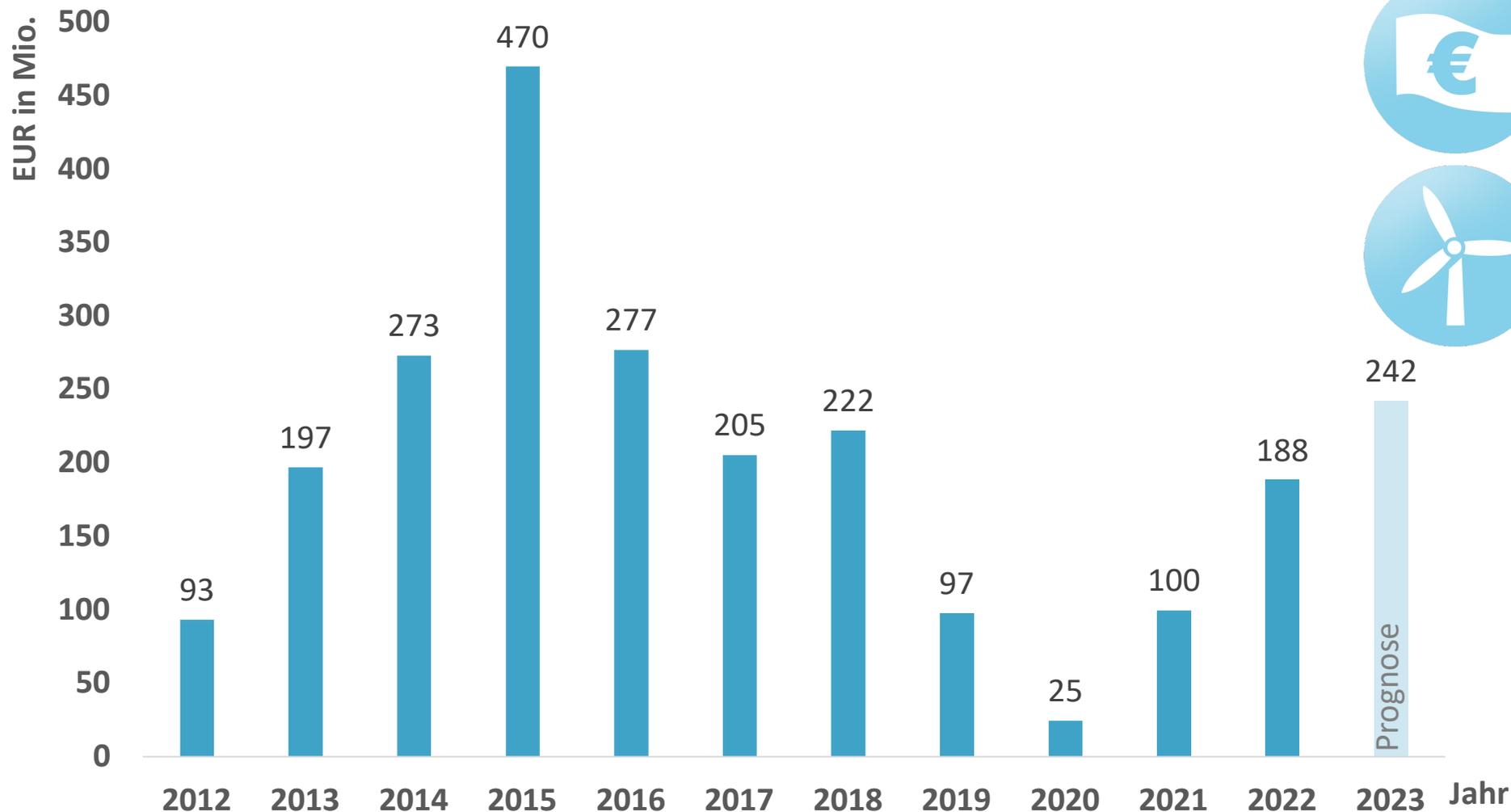


Zubau Windkraftanlagen pro Jahr

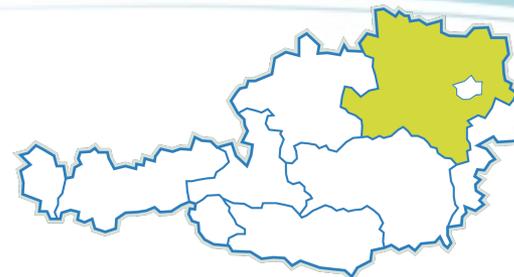
Ausbau Anzahl in NÖ Ende 2022 (abzüglich Abbau)



Jährliche Investitionen in die Windkraft in Niederösterreich



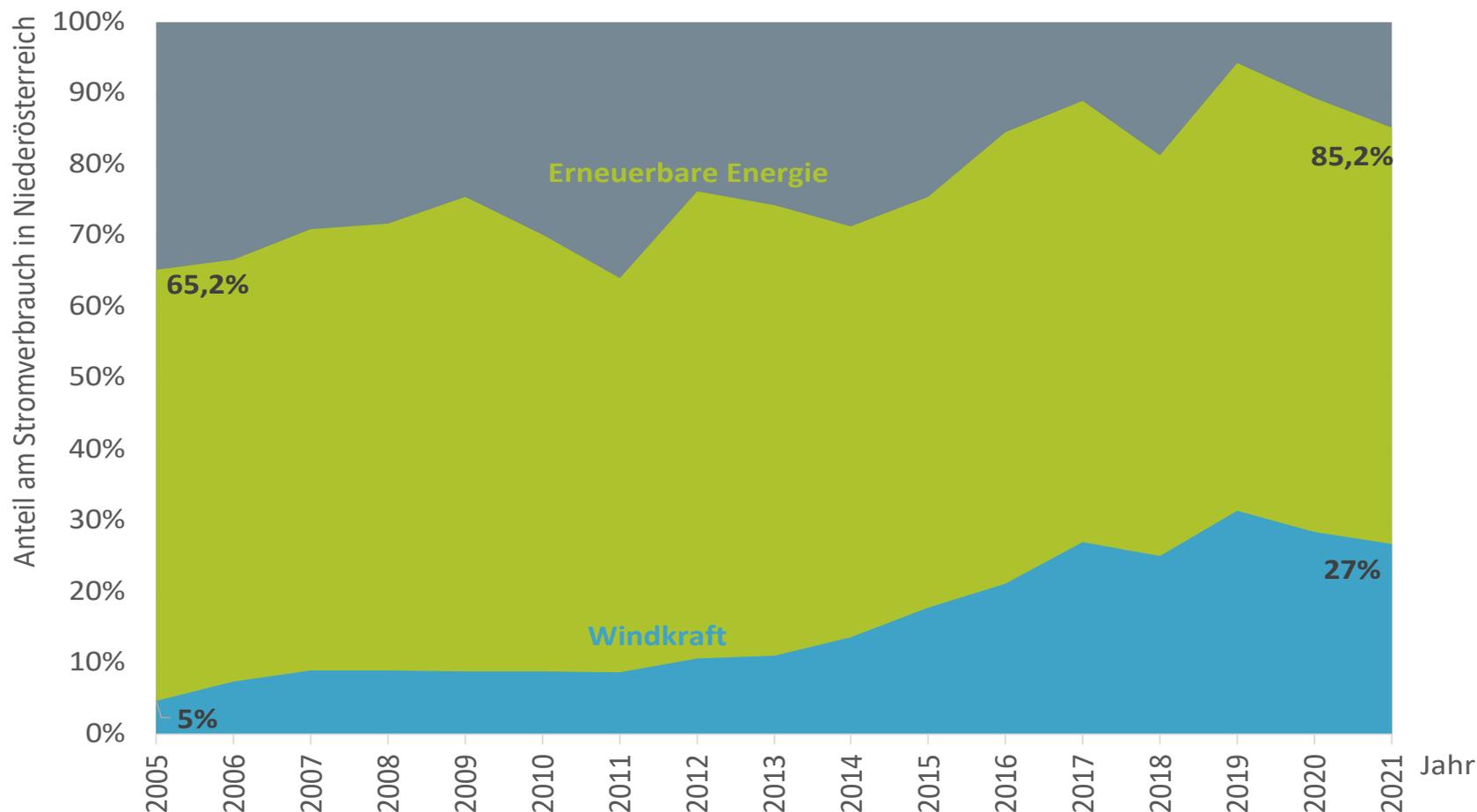
Windkraft in Niederösterreich nach Bezirken und Viertel Ende 2022



Niederösterreich	Leistung [MW]	Anzahl der Anlagen
Bezirke	1.861,06	762
Amstetten	0,50	1
Baden	128,20	44
Bruck an der Leitha	530,00	199
Gänserndorf	660,17	255
Hollabrunn	4,05	3
Horn	2,00	1
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	29,39	20
St. Pölten-Land	59,80	33
Waidhofen an der Thaya	0,11	1
Wiener Neustadt	5,70	4
Zwettl	15,80	10

Niederösterreich	Leistung [MW]	Leistung in %	Anzahl der Anlagen
Viertel	1.861,05	100	762
Industrieviertel	665,09	36	249
Mostviertel	91,54	5	58
Waldviertel	18,61	1	14
Weinviertel	1.085,81	58	441

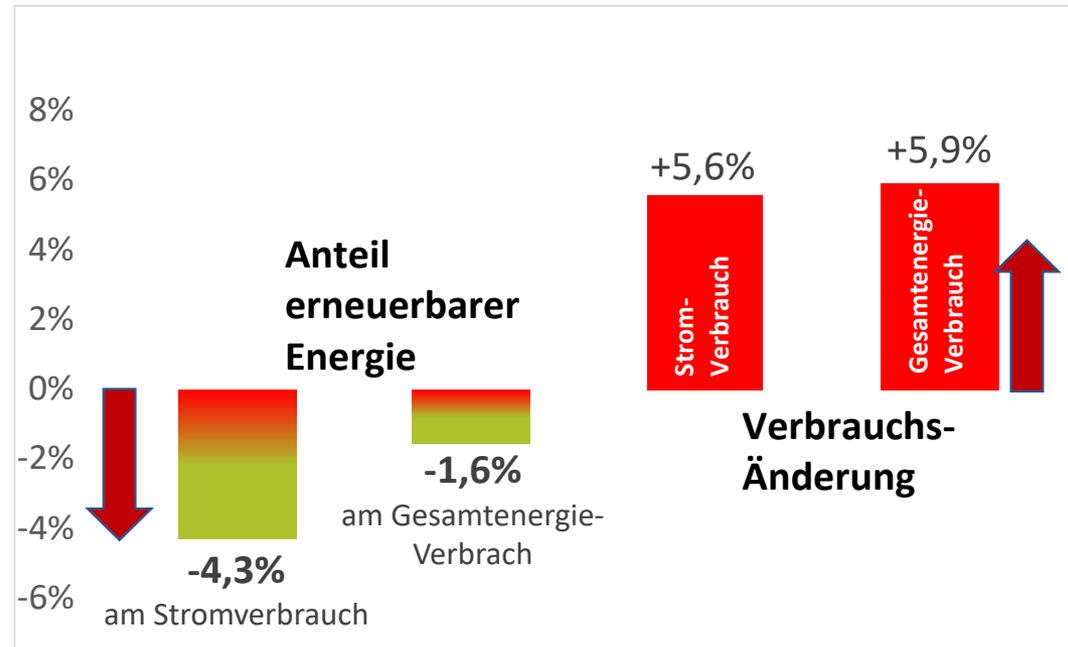
Anteil erneuerbarer Energie am Stromverbrauch um -4,3% gesunken



Anteil erneuerbarer Energie am Verbrauch in NÖ deutlich gesunken

Verbrauch deutlich gestiegen (2020 auf 2021)

- In **NÖ** ist der Anteil **erneuerbarer Energie am Gesamtenergieverbrauch** um **-1,6%** gesunken (in Ö -0,3%).
- Der **Anteil erneuerbarer Energie am Stromverbrauch** ist in **NÖ** um **-4,3%** gesunken (in Ö -2,6%).
- Der **Stromverbrauch** und der **Gesamtenergieverbrauch** sind stark **gestiegen** (Strom +5,6%; Gesamtenergie +5,9%)



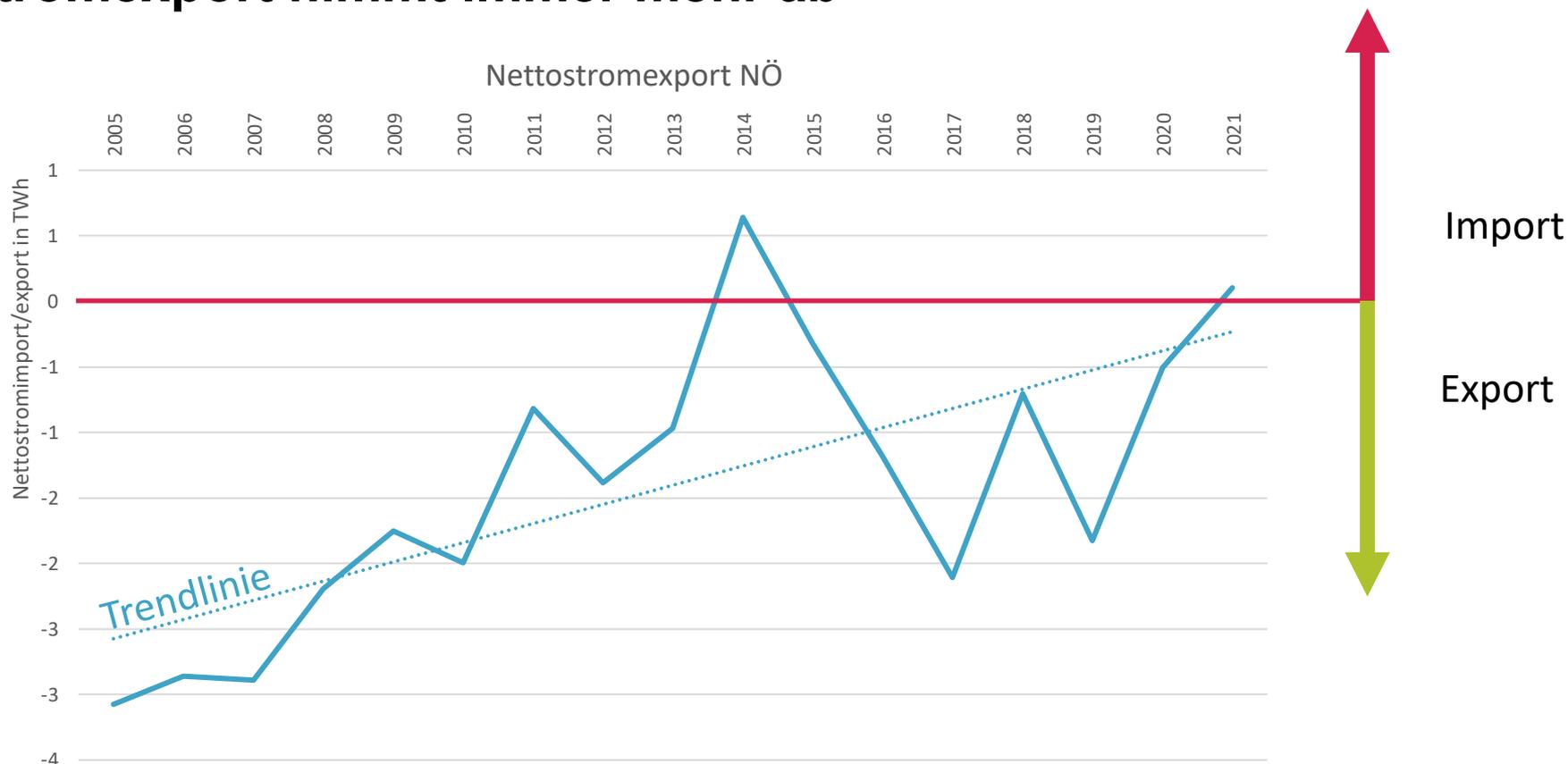
Stromerzeugung und Stromverbrauch in Niederösterreich 2021

Stromerzeugung in NÖ	2021	Anteil
	TWh	in %
Fossil	2,1	14
Erneuerbar	12,3	86
Gesamte Erzeugung	14,4	100

Stromverbrauch in NÖ	2021	Anteil am Stromverbrauch
	TWh	in %
Stromverbrauch	14,5	100%
Fossil	2,1	14%
Erneuerbar	12,3	85%
Nettostromimport	0,1	1%

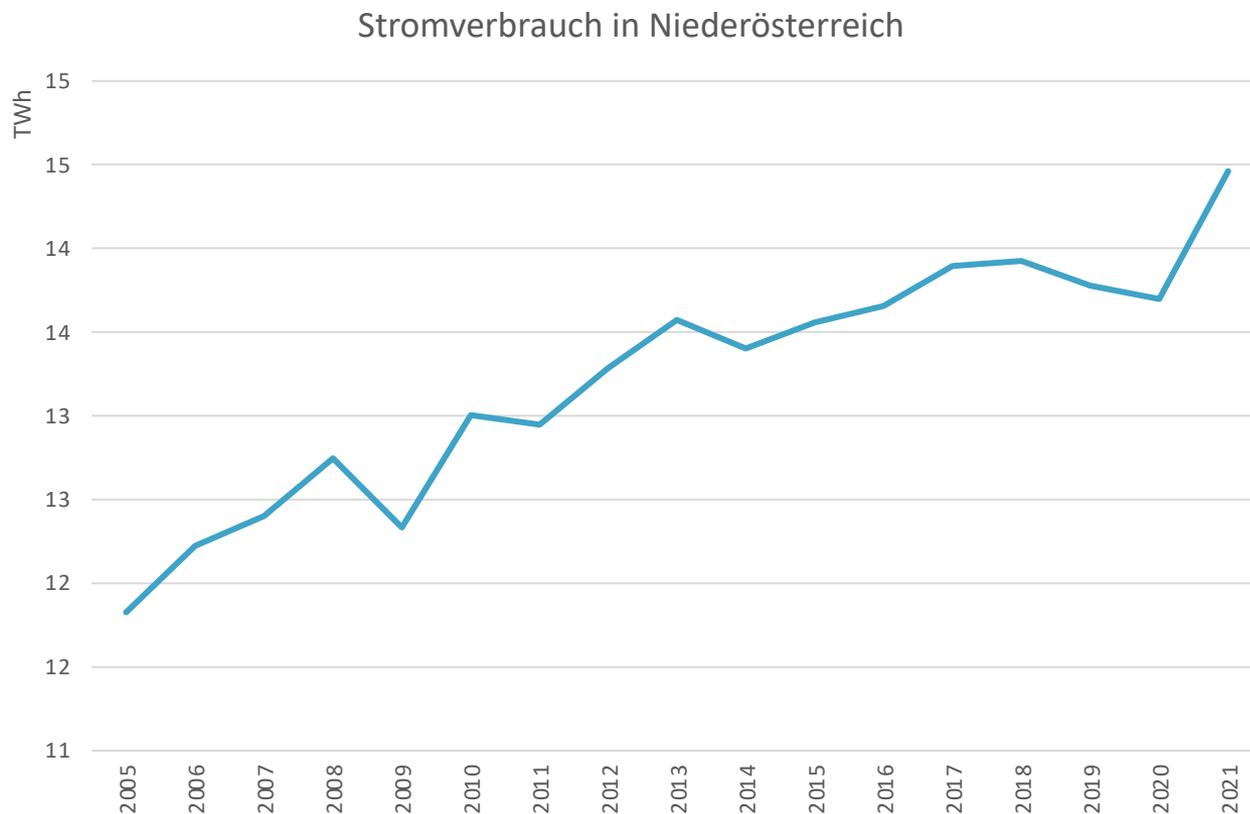
Stromerzeugung und Stromverbrauch in NÖ

Stromexport nimmt immer mehr ab

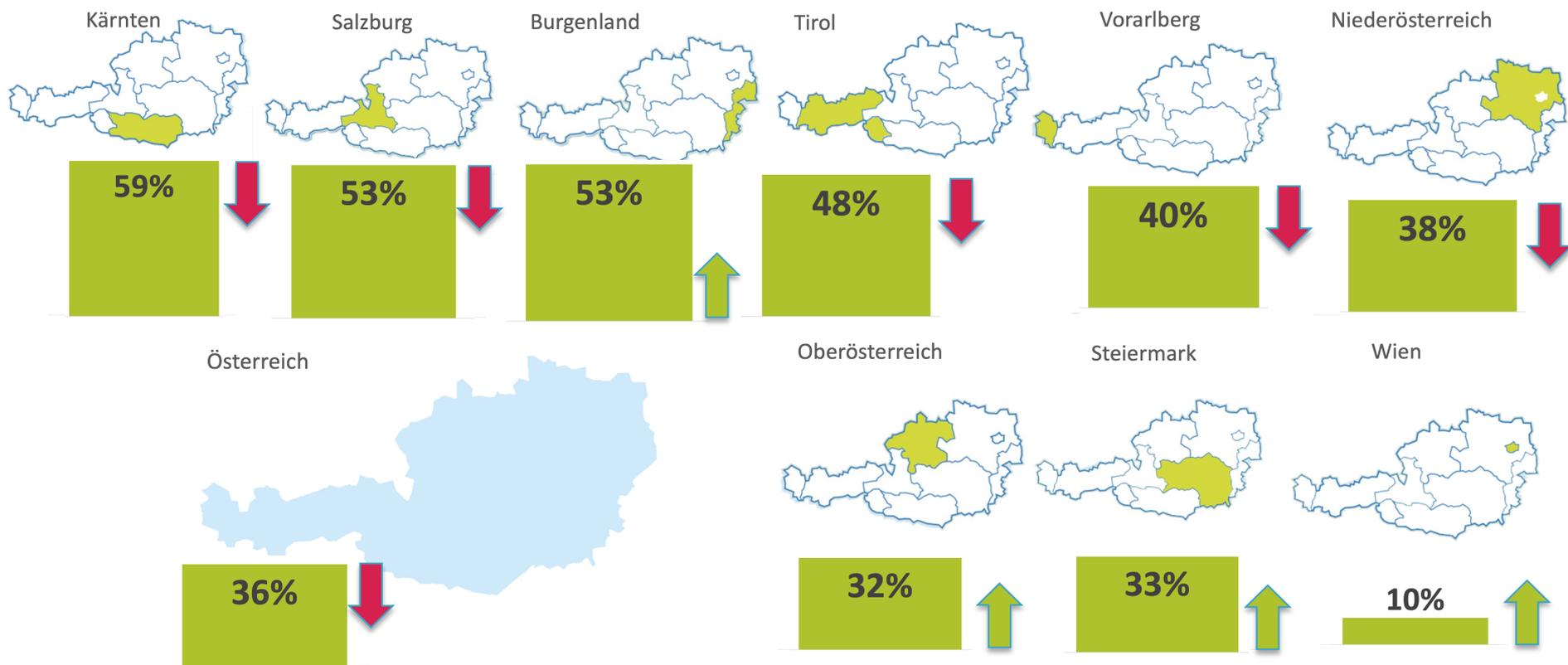


Stromverbrauch in NÖ

Seit 2005 hat der Stromverbrauch um mehr als 22% zugenommen



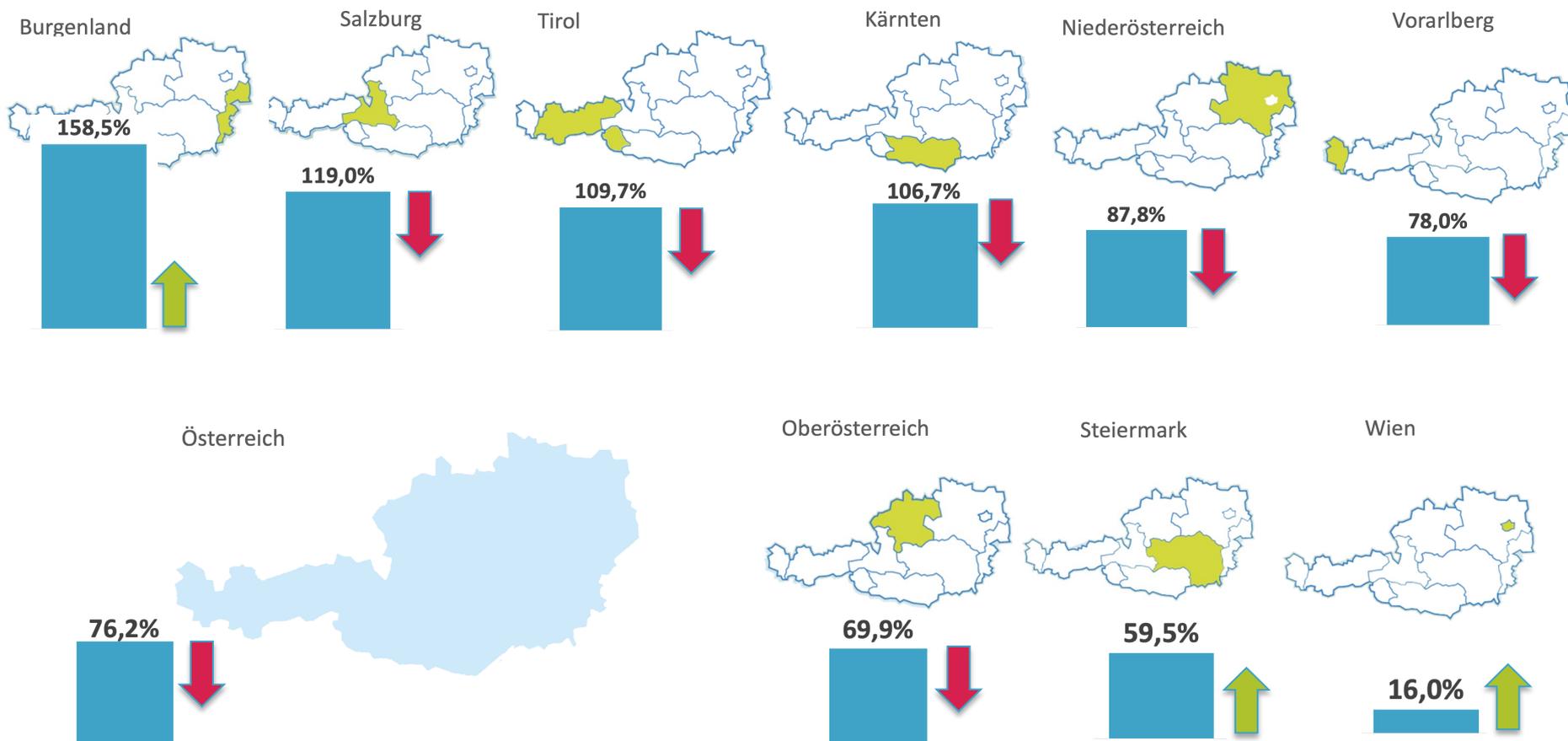
Änderung des Anteils erneuerbarer Energie am Gesamtenergieverbrauch* – Bundesländer 2020 auf 2021



Quelle: Jahr 2021 letztverfügbare Zahlen, Statistik Austria 2023

* Gesamtenergieverbrauch = Bruttoendenergieverbrauch, Erneuerbare Zahlen normiert

Änderung des Anteils erneuerbarer Energie am Stromverbrauch* – Bundesländer 2020 auf 2021



Quelle: Jahr 2021 letztverfügbare Zahlen, Statistik Austria 2023

* Stromverbrauch = Energetischer Endverbrauch inkl. Transportverluste und Verbrauch des Sektors Energie, , Erneuerbare Zahlen normiert

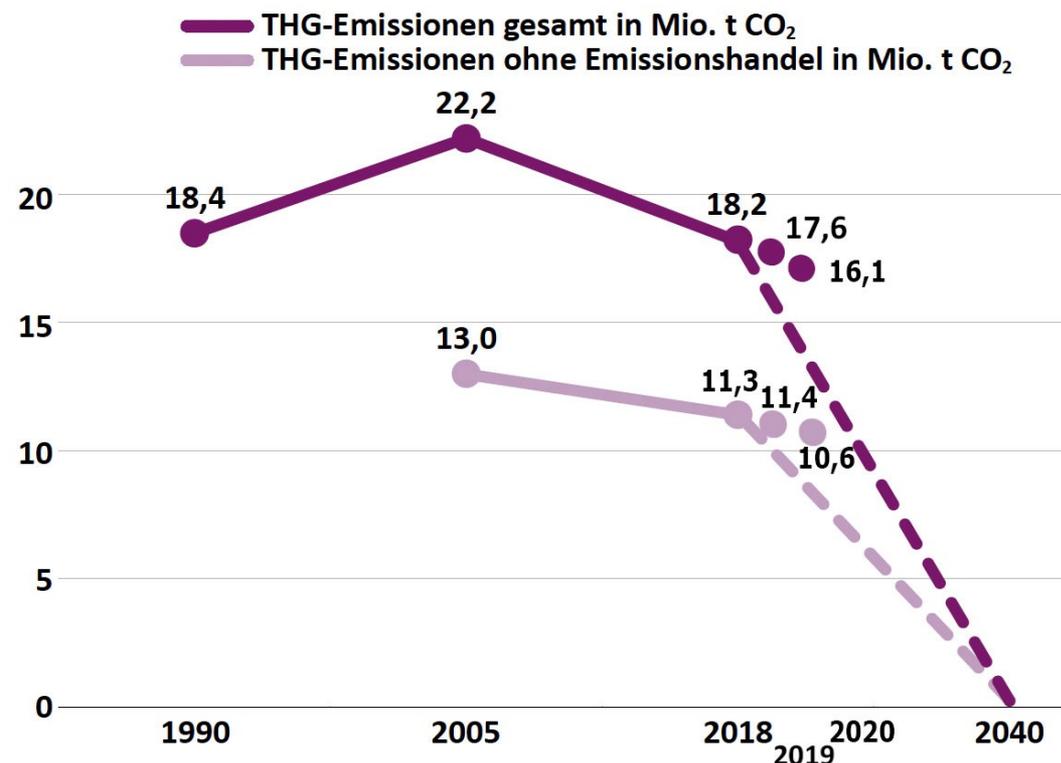
Treibhausgas-Emissionen noch immer auf dem Niveau von 1990

Noch immer liegen die THG-Emissionen in NÖ knapp unter dem Niveau der 1990er Jahre.

Um aber zu Österreichs Klimaneutralität bis 2040 beizutragen, müssen diese Emissionen bis dahin im Österreich-Durchschnitt auf null heruntergefahren werden.

Wie jedes Bundesland so ist auch Niederösterreich gefordert, seine Anstrengungen im Klimaschutz deutlich zu verstärken.

Treibhausgas-Emissionen 1990-2040



Energiesituation in Niederösterreich (2019) und Blick auf die Klimaneutralität

- Energieverbrauch: 74 TWh
- Anteil Erneuerbarer: 25 TWh
(davon **12 TWh erneuerbarer Strom**)
- Anteil Erdgas, Erdöl, Kohle und Atom: 49 TWh
(davon 19 TWh Erdgas)

Ziel des Landes NÖ
bis 2030:
+3 TWh Wind
+2 TWh PV

50 % Energieeinsparung: 37 TWh Energieverbrauch

**Mindestens
12 TWh fehlen!**

Verdoppelung der erneuerbaren Stromerzeugung nötig!

Ohne Energieeinsparung muss
die Stromerzeugung vervierfacht
werden!

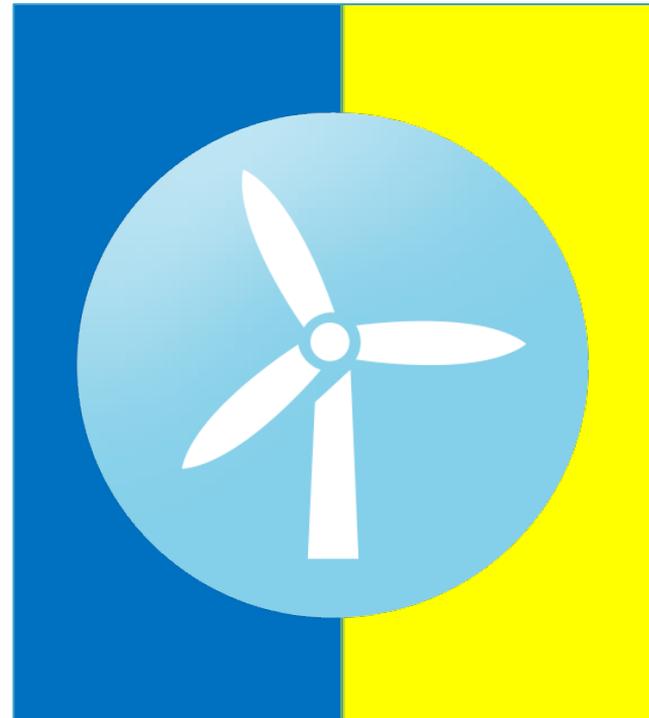
Reduziertes technisches
Windkraftpotenzial:
2.500 Windräder = 40 TWh



Windkraftausbau in NÖ verdreifachen

**Jährlicher Ausbau der Windkraft muss von 30 auf 100
Windräder gesteigert werden**

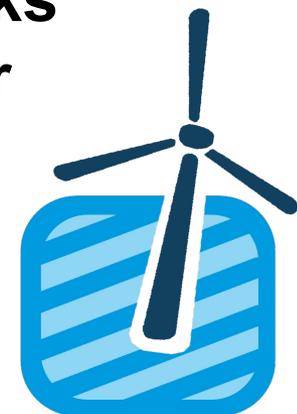
- 100 Windräder pro Jahr
- 550 MW
- 1,5 TWh Stromerzeugung



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)



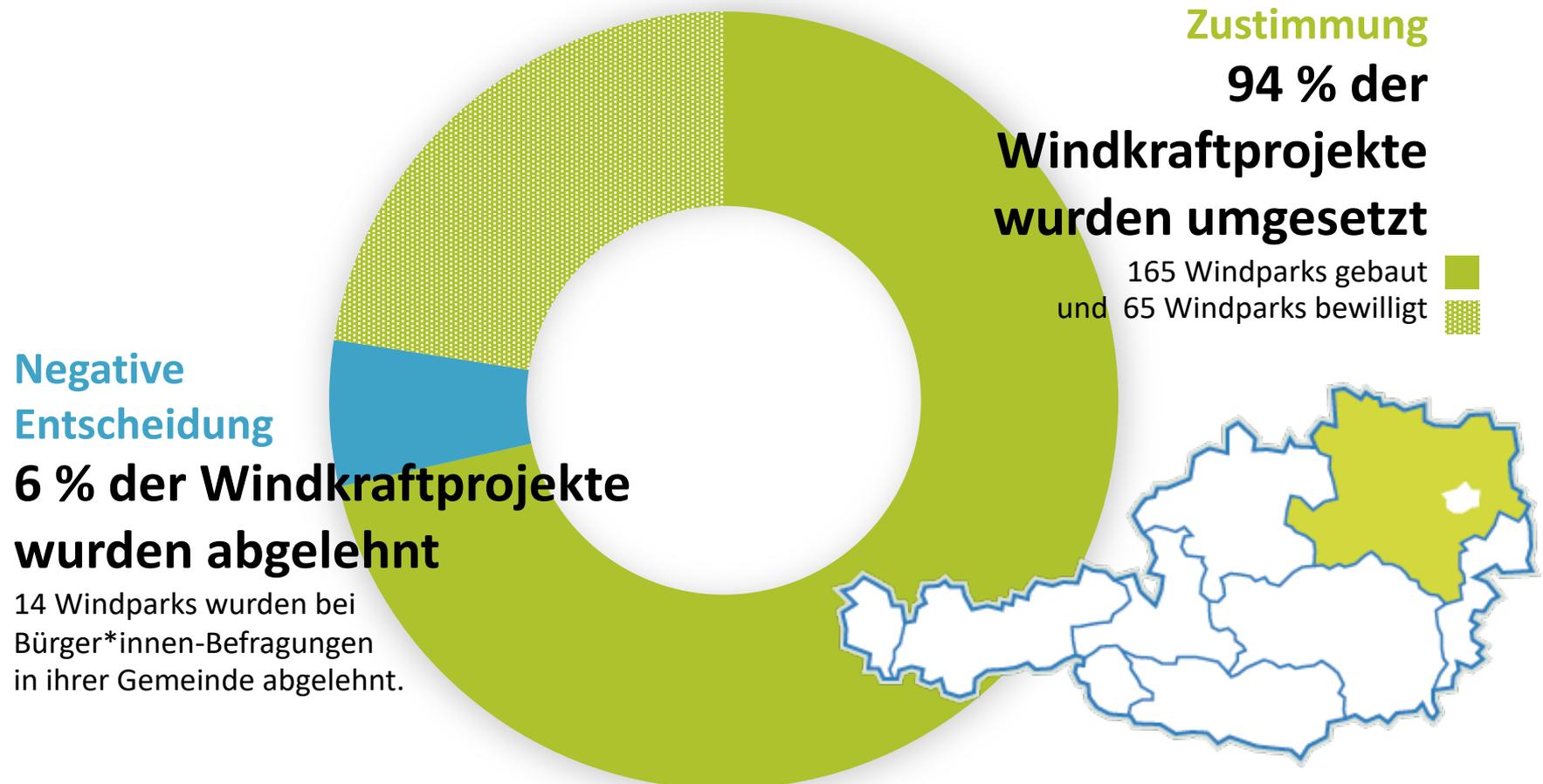
Wir brauchen Rahmenbedingungen in den Bundesländern, die den Ausbau der Windräder ermöglichen!

Windkraft und die Bevölkerung in NÖ



Zustimmung zu Windkraft

Windkraftprojekte in Niederösterreich 1999–2022

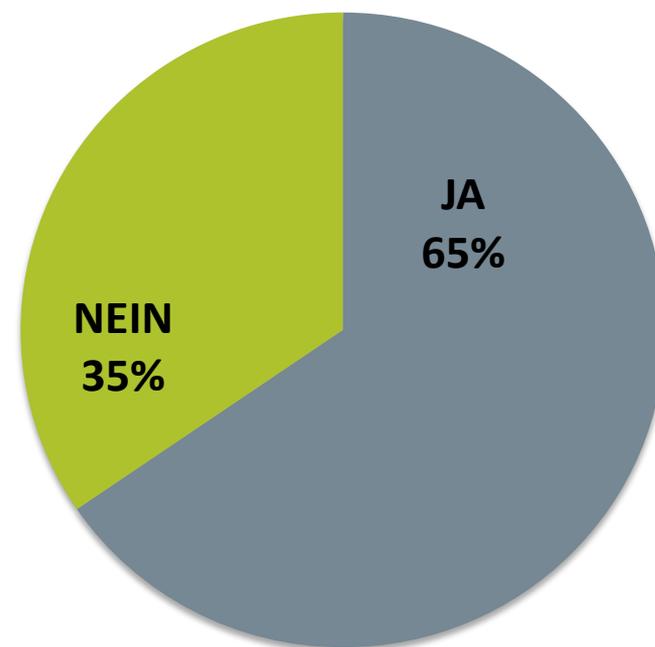


Abstimmungen zur Windkraft in den Gemeinden von Windkraft-Projekten

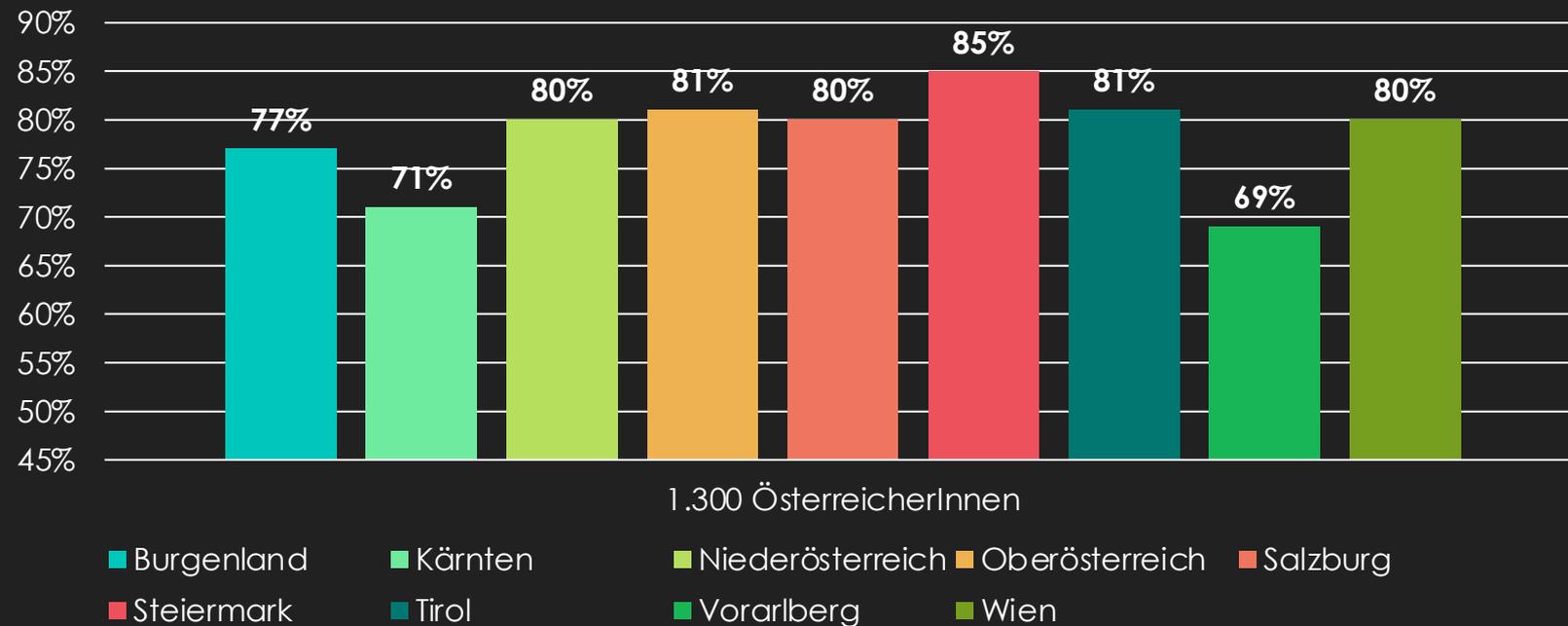
2/3 aller Befragungen wurden für den Windpark entschieden

Seit 2004 wurden in österreichischen Gemeinden 55 Befragungen durchgeführt. **Bei 65 % dieser Befragungen entschied sich die Bevölkerung für die Errichtung des Windparks.**

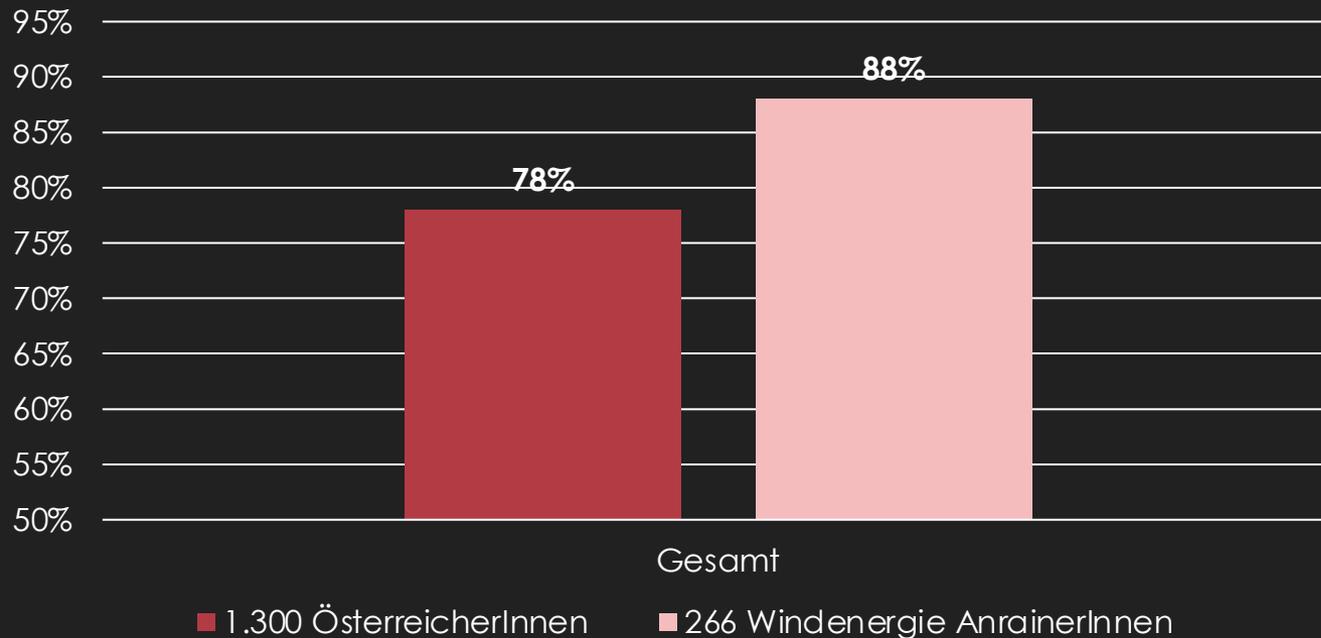
Des weiteren wurden früher einige Windparks durch den Beschluss des Gemeinderates ohne Befragung der Bevölkerung ermöglicht. Mittlerweile ist eine Befragung der Bevölkerung aber üblich.



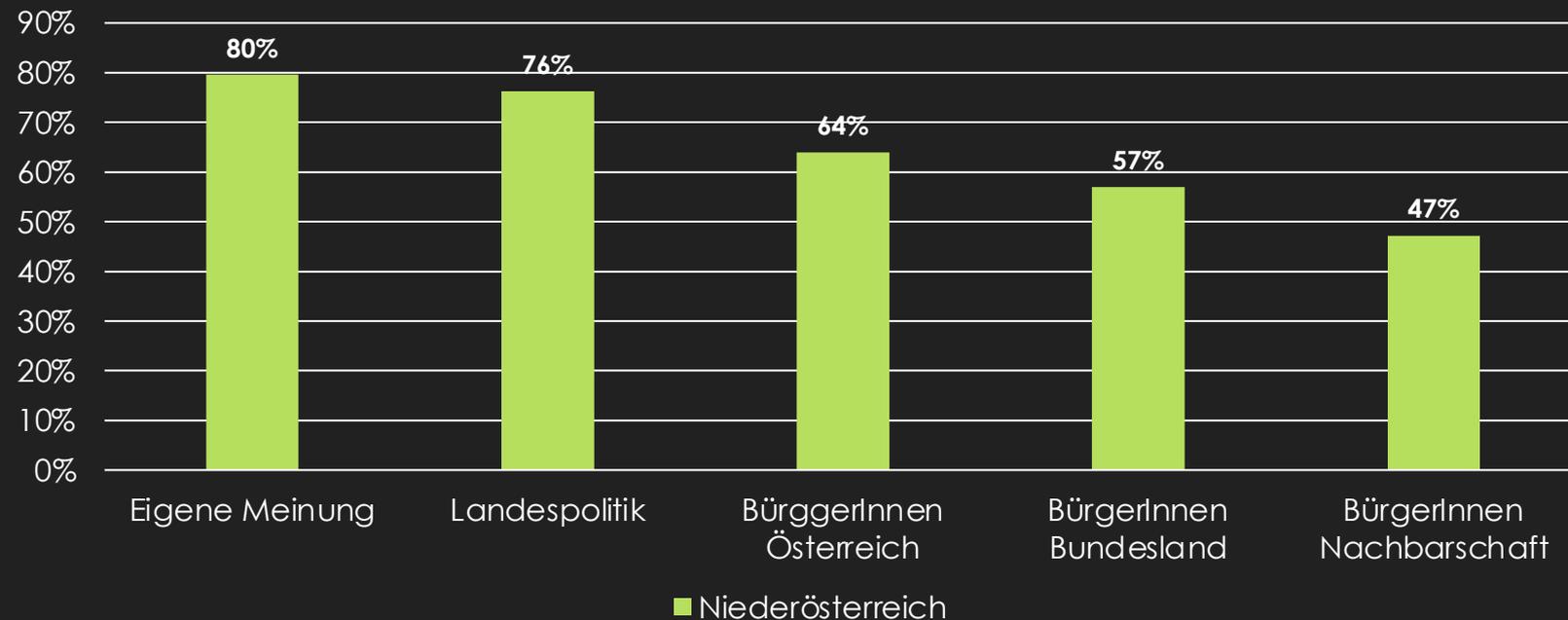
Akzeptanz Windkraft nach Bundesländern



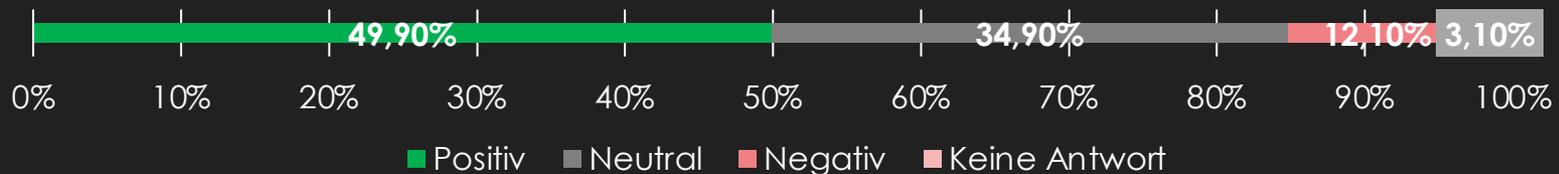
Akzeptanz Windenergie



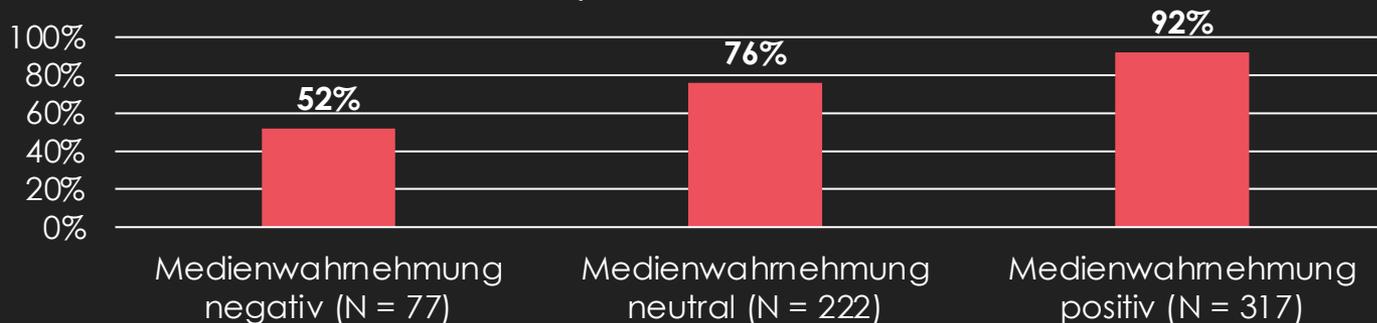
Positiv wahrgenommene Einstellung zur Windenergie in Niederösterreich



„Wie haben Sie die Berichterstattung zur Windenergie in den Medien wahrgenommen?“ (N = 636)



Akzeptanz Windkraft

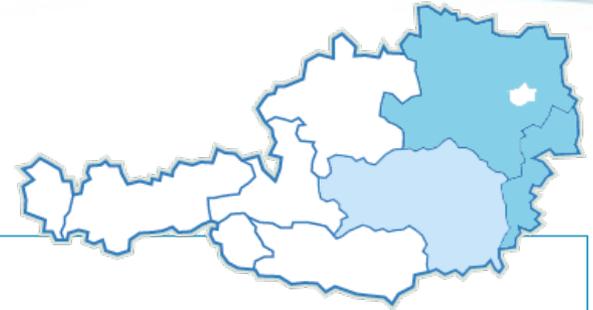


Windkraft in Österreich



Starke Zahlen der Windkraft

Ende 2022



Gesamtbestand Ende 2022:
1.374 Windkraftwerke
Gesamtleistung: **3.586** MW



Jährliche Windstromerzeugung: **8,3 Mrd. kWh**
Strom für rund **2,4 Mio. Haushalte**
mehr als 11 % des österreichischen Stromverbrauchs

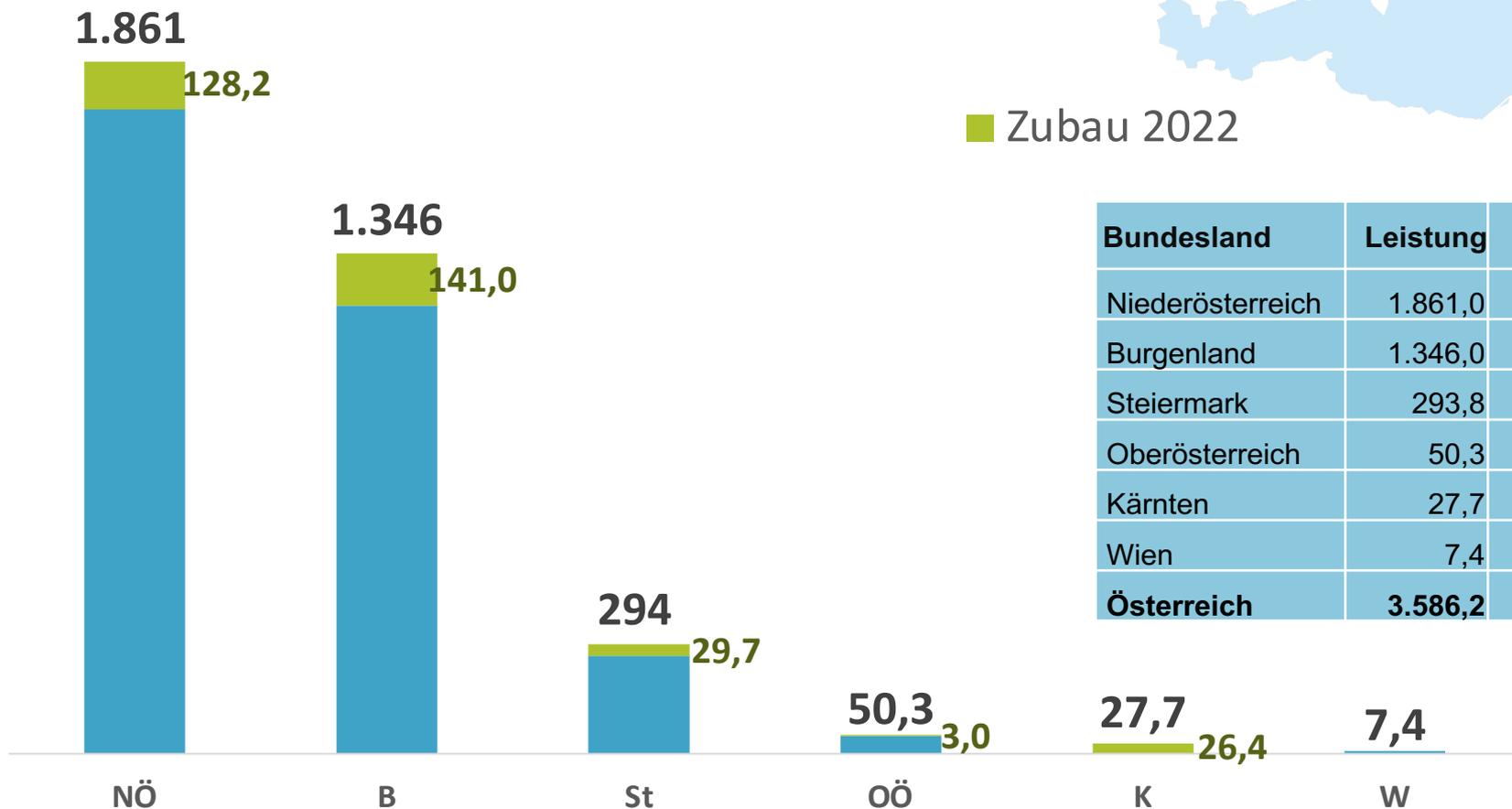


Dieser Windstrom vermeidet jährlich **4,1 Mio. Tonnen CO₂**
das ist ungefähr so viel CO₂, wie rund **1,7 Mio. Autos** ausstoßen

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

Regionale Verteilung der Windkraft

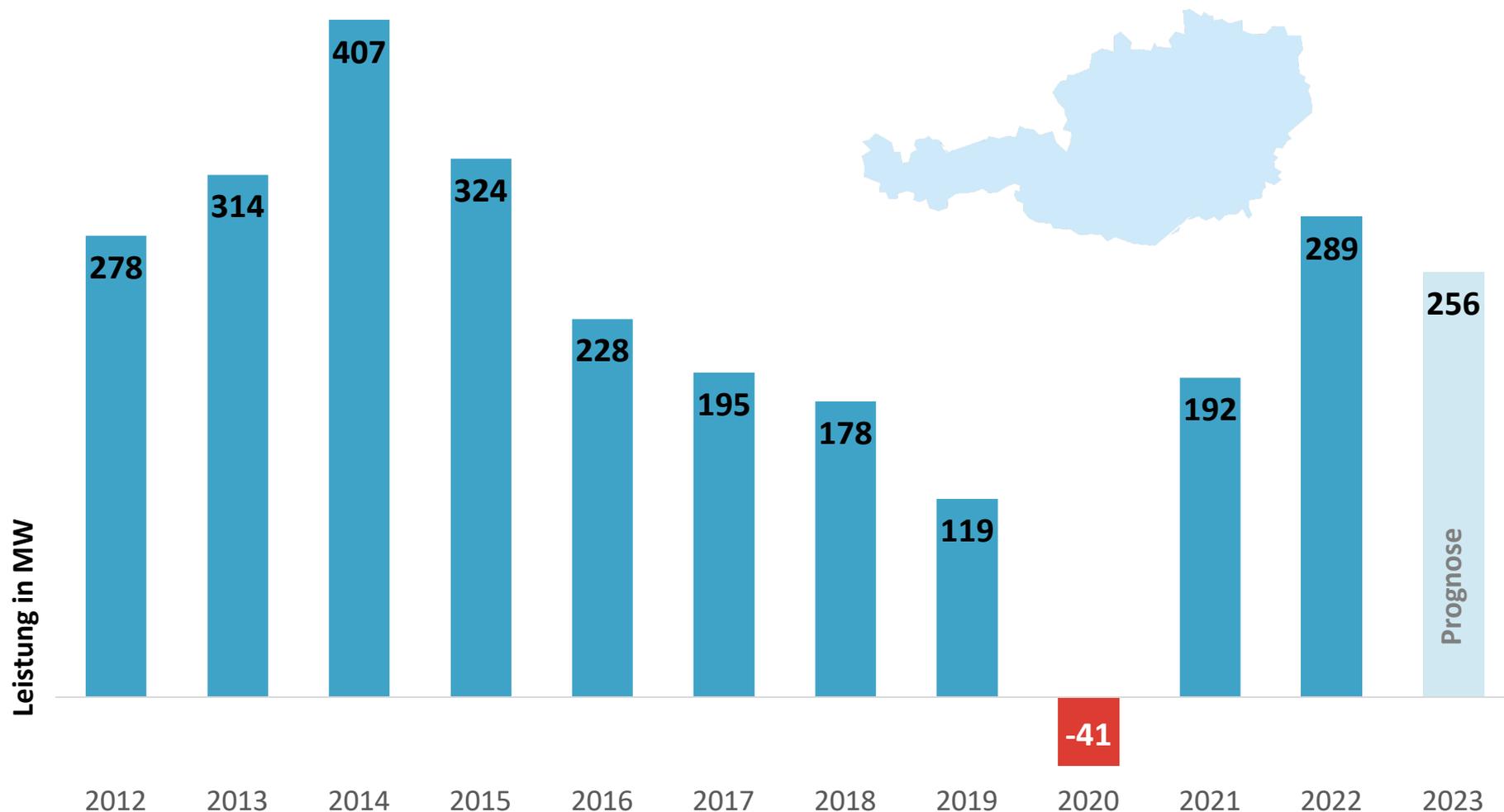
In Österreich Ende 2022



Bundesland	Leistung	Anlagen
Niederösterreich	1.861,0	762
Burgenland	1.346,0	448
Steiermark	293,8	114
Oberösterreich	50,3	31
Kärnten	27,7	10
Wien	7,4	9
Österreich	3.586,2	1.374

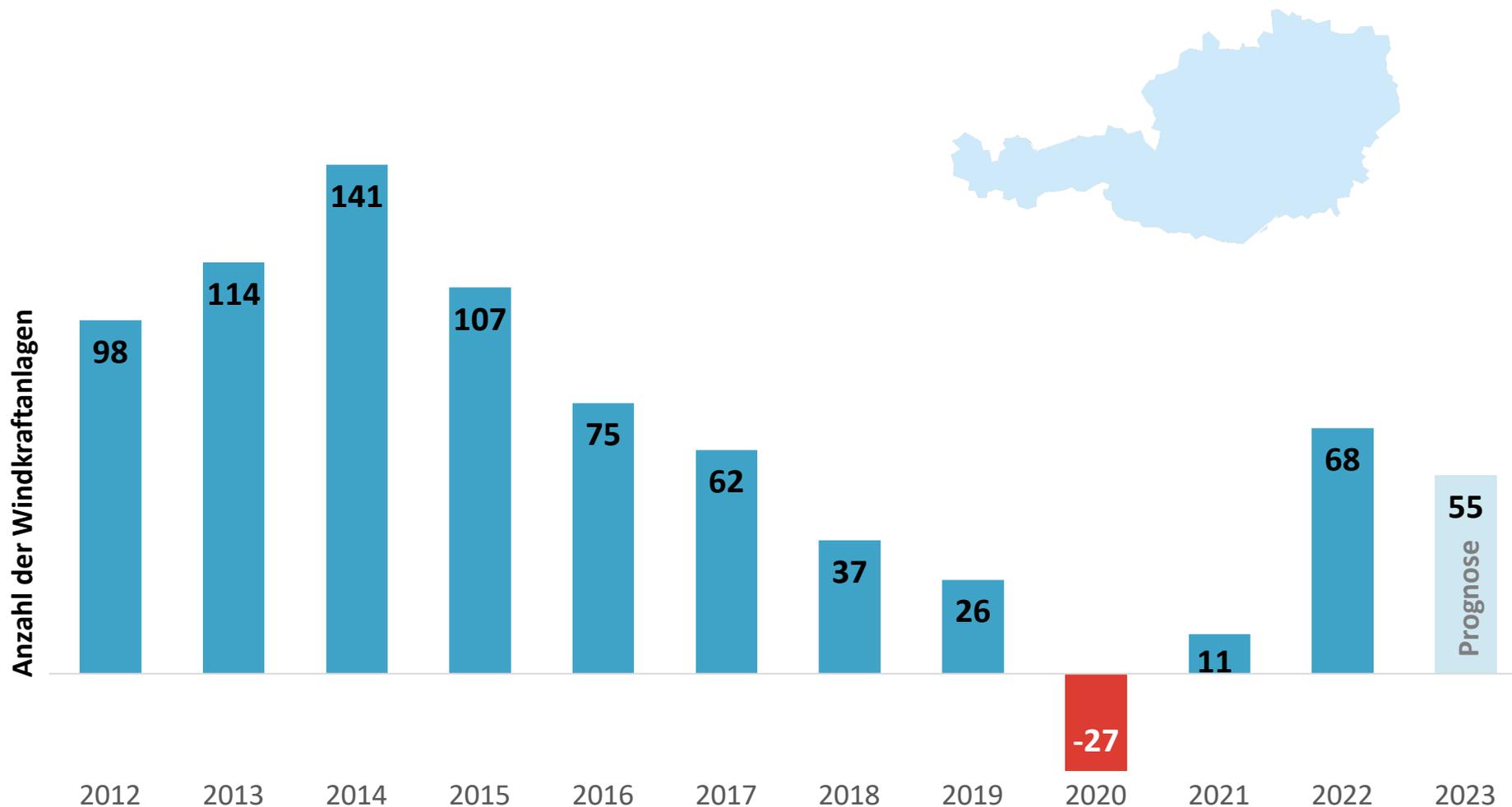
Zubau Windkraftleistung pro Jahr

Ausbau neuer Leistung in Österreich Ende 2022 (abzüglich Abbau)



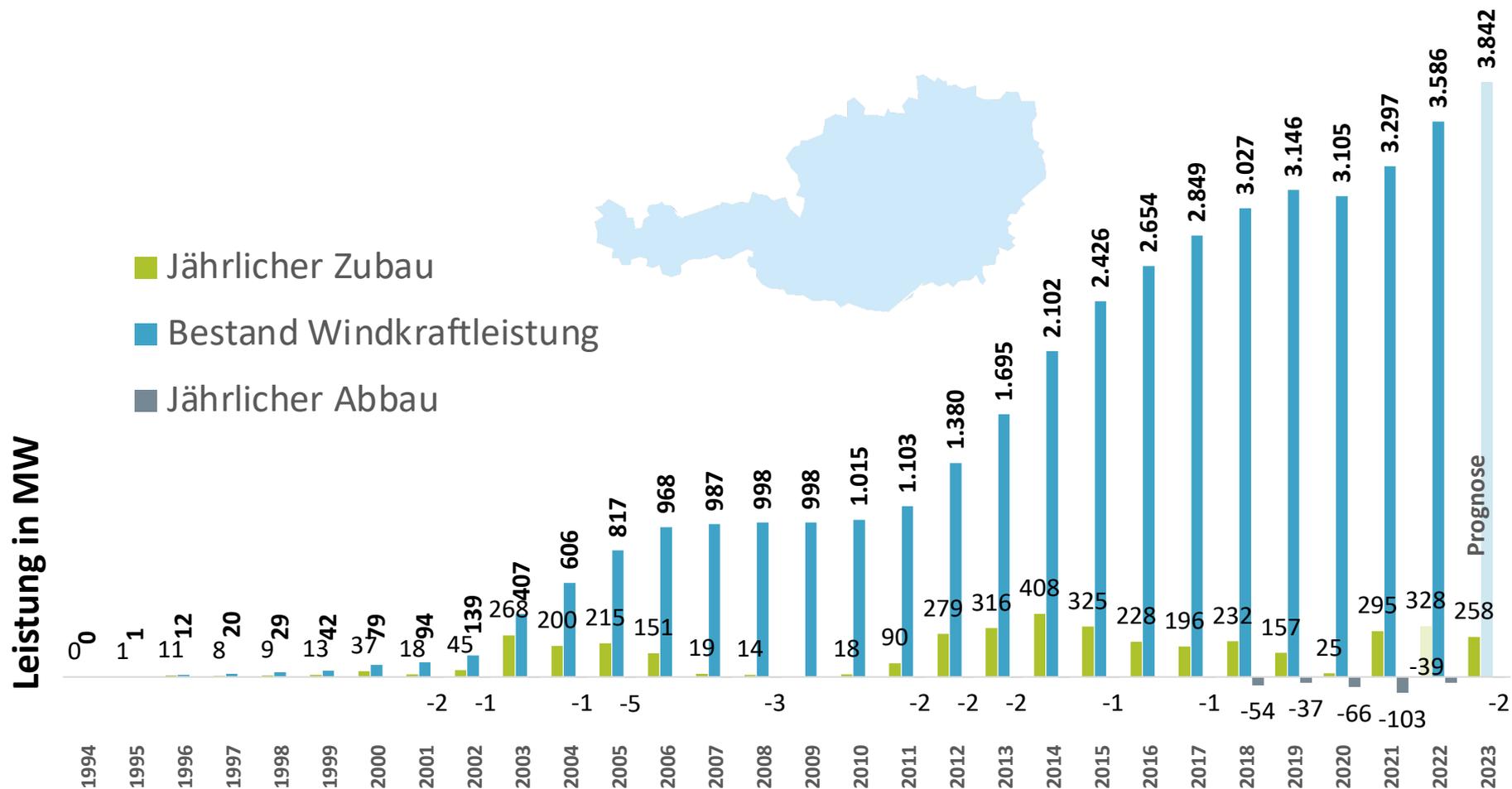
Zubau Windkraftanlagen pro Jahr

Ausbau Anzahl in Österreich Ende 2022 (abzüglich Abbau)



Windkraftleistung in Österreich

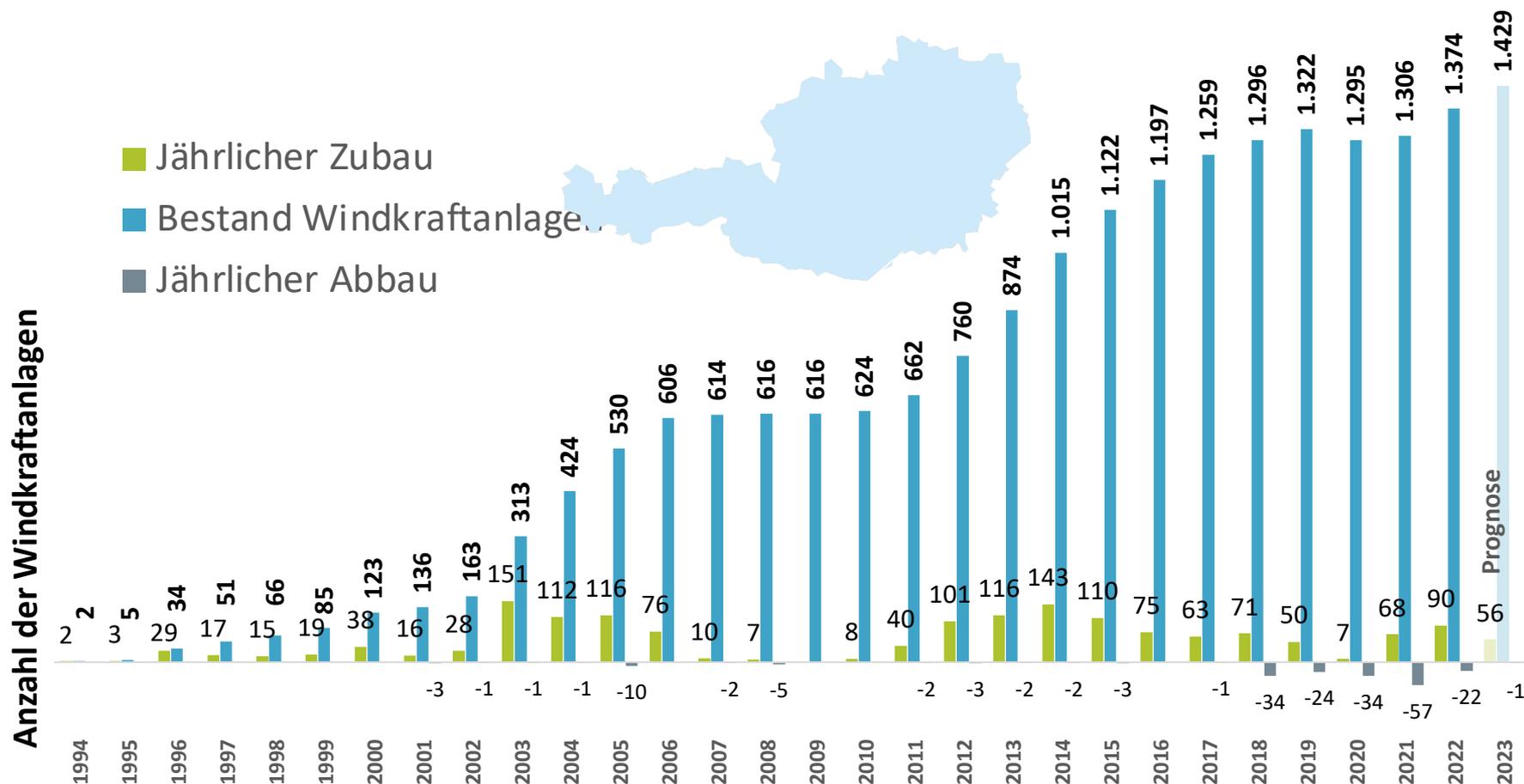
Ende 2022 und Prognose 2023



Quelle: IG Windkraft, Jänner 2023. Die Summendifferenz ergibt sich aufgrund abgebauter Anlagen.

Windkraftanlagen

Anzahl in Österreich Ende 2022 und Prognose 2023



IG Windkraft

Austrian Wind Energy Association

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

Rückfragehinweis

Mag. Martin Jaksch-Fliegenschnee
Mobil: +43/660 20 50 755
m.fliegenschnee@igwindkraft.at

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 2.000 Mitglieder

>95 % der Windkraftleistung

Mitglied beim Bundesverband
Erneuerbare Energie Österreich und
bei den europäischen
Dachverbänden EREF und
WindEurope