

Unabhängigkeit für Salzburg

Sofortprogramm Windkraft

Mai 2022

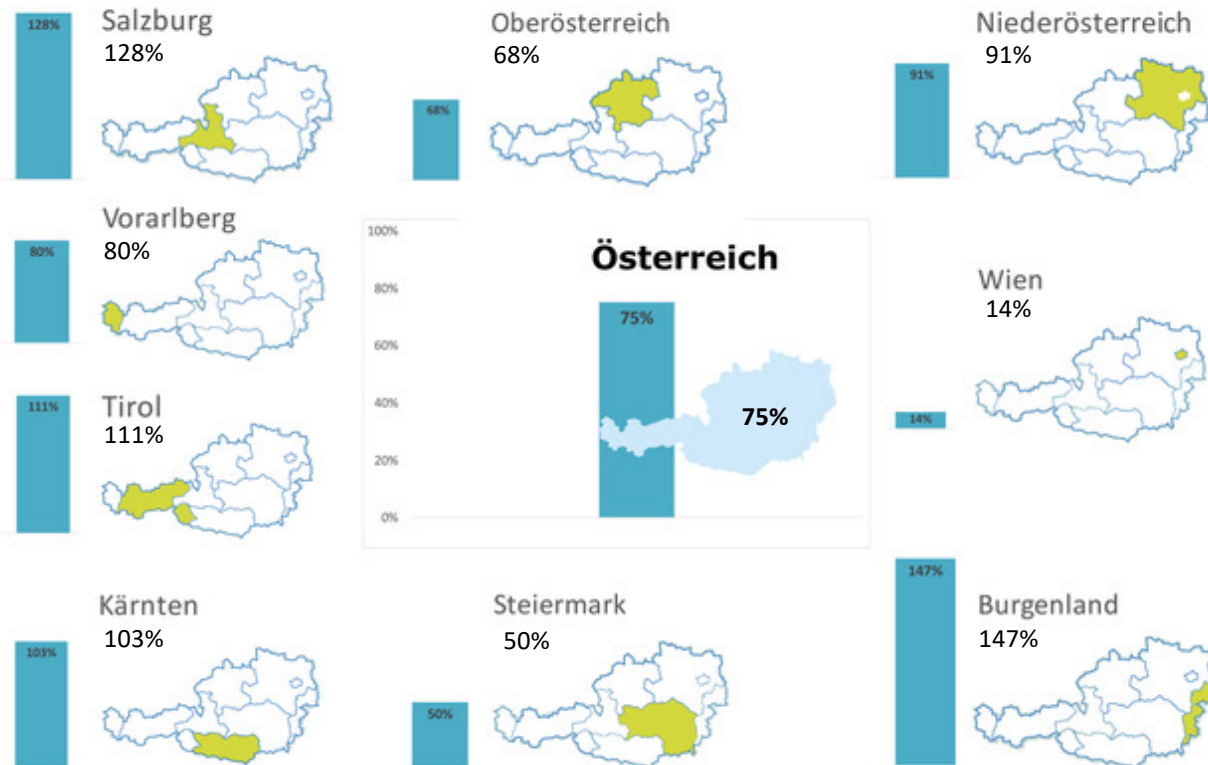


www.igwindkraft.at

Anteil erneuerbarer Energie am Stromverbrauch in den Bundesländern

Nur vier Bundesländer in Österreich können ihren Stromverbrauch derzeit mit erneuerbarer Energie decken.

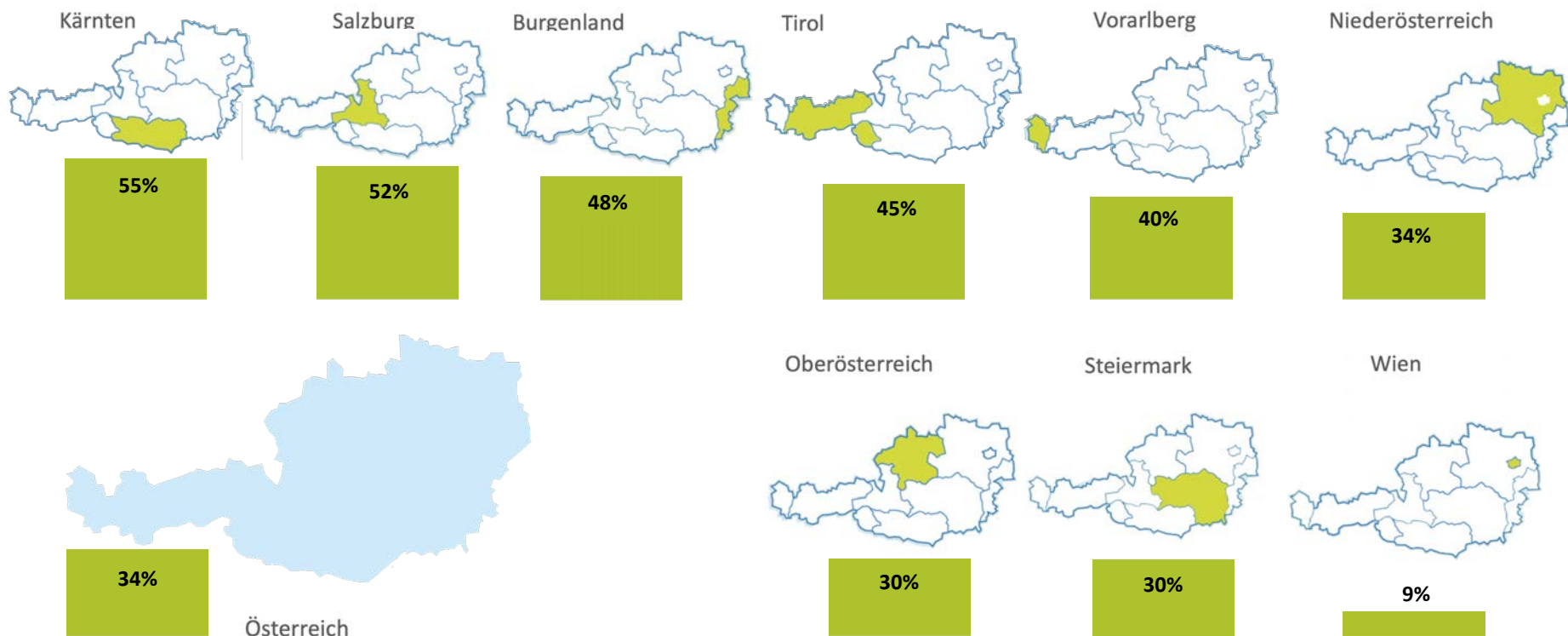
Salzburg kann 2019 bereits 128 % seines Strombedarfs mit erneuerbaren Energien decken.



Quelle: Anteil der Erneuerbaren am Stromverbrauch 2019, letztverfügbare Zahlen Statistik Austria 2021

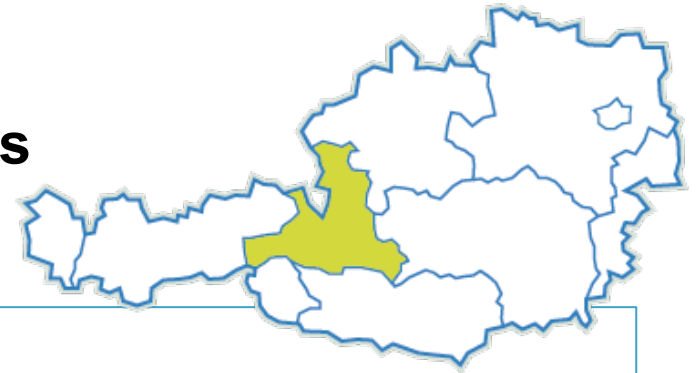
Anteil erneuerbarer Energie am Gesamtenergieverbrauch – Bundesländer

Bis zur Klimaneutralität ist noch ein weiter weg!



Klimabilanz in Salzburg

Anstrengungen reichen noch nicht aus



- **Treibhausgasemissionen sind seit 1990 um 11 % angestiegen**
- **Endenergieverbrauch sind seit 1990 um 37 % gestiegen**
- **Vorhandene Erneuerbaren-Potenziale müssen genutzt werden!**

Treibhausgasemissionen Salzburg

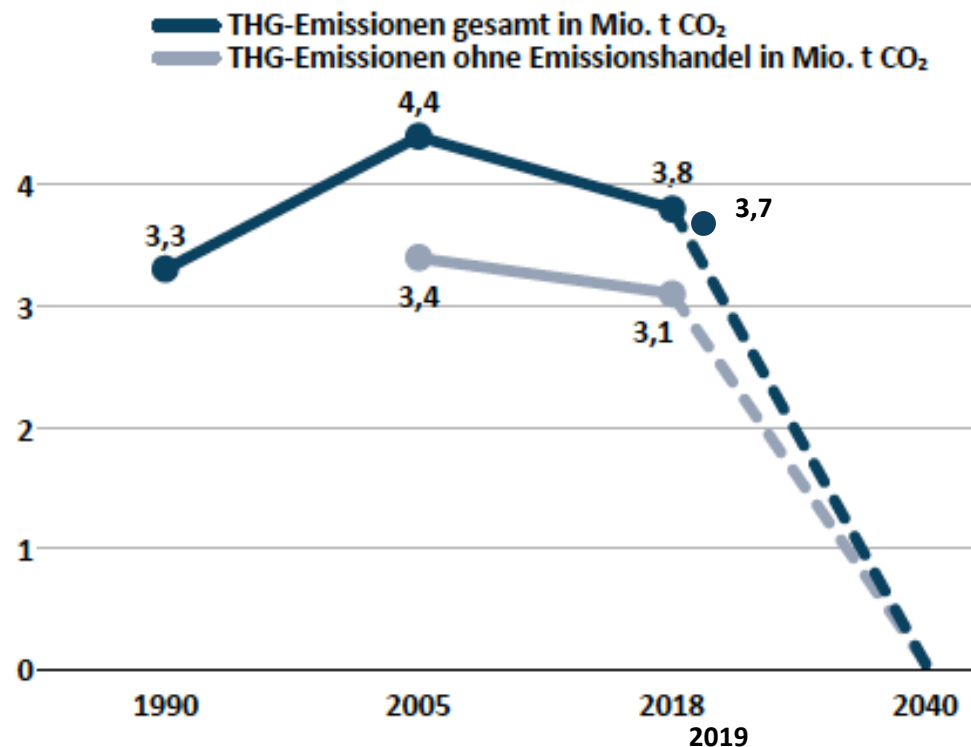
THG-Emissionen

Mit 3,7 Millionen Tonnen CO₂ lagen 2018 die THG-Emissionen in Salzburg noch immer deutlich über dem Niveau der 1990er Jahre (+11 %).

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 Salzburg gefordert, seine Anstrengungen im Klimaschutz deutlich zu verstärken.

Treibhausgas-Emissionen 1990-2040

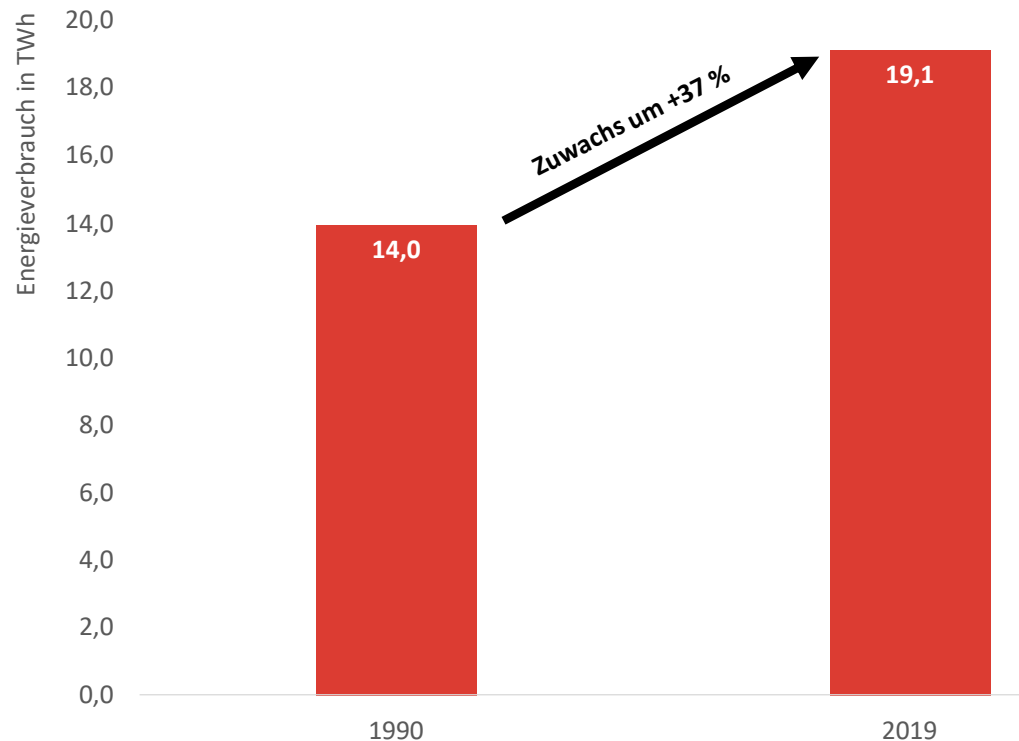


Energieverbrauch in Salzburg

1990 bis 2019

Seit 1990 ist der Energieverbrauch in Salzburg um 37 % gestiegen.

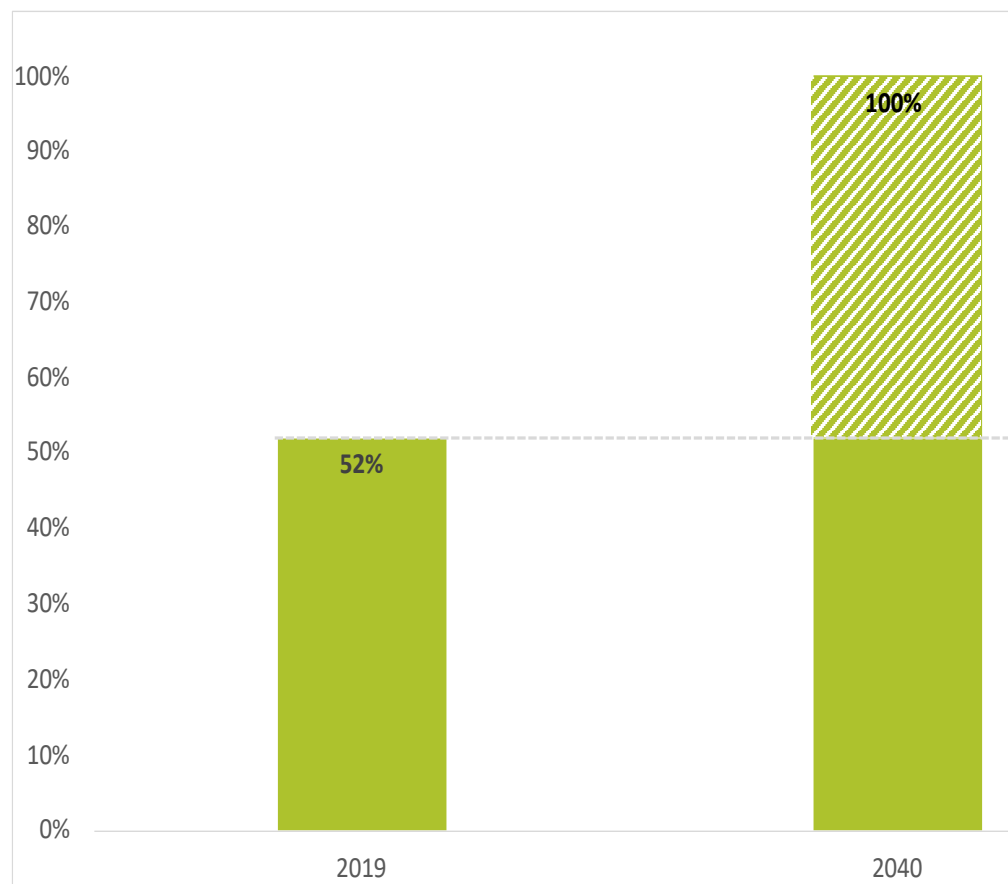
Damit die Klimaneutralität erreicht werden kann sollte sich der Energieverbrauch bis 2040 deutlich reduzieren.



Erneuerbare in Salzburg

Der Anteil der erneuerbaren Energien am gesamten Energieverbrauch liegt derzeit bei 52 %.

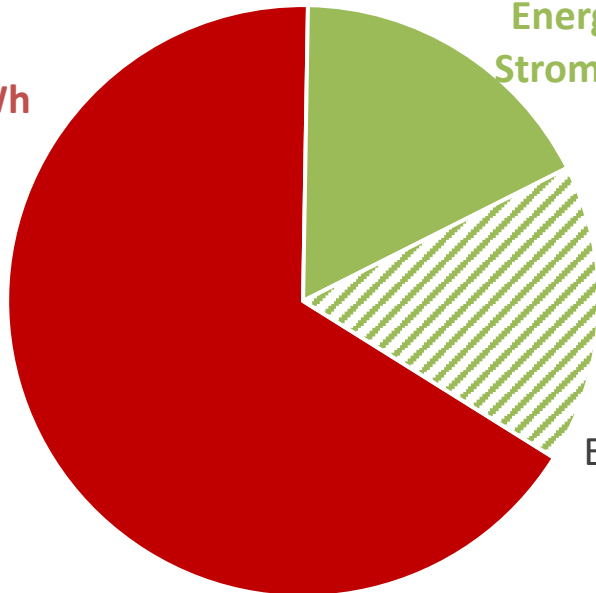
Bis zu Vollversorgung mit erneuerbarer Energie ist noch ein längerer Weg.



Österreich Klimaneutral. Wie kann es gelingen?

Energieverbrauch in Österreich 2019
341 TWh

Anteil Nicht-
Erneuerbarer
Energie; 226 TWh



Anteil
Erneuerbarer
Energie (ohne
Strom); 59 TWh

Anteil
Erneuerbarer
Strom; 56
TWh

Energieverbrauch in Österreich 2040
171 TWh

Erneuerbare
Stromerzeugung NEU;
56 TWh



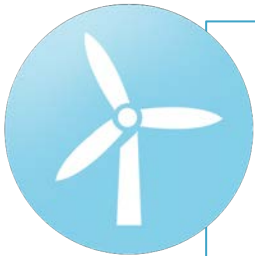
Anteil
Erneuerbarer
Energie
(ohne Strom)
(2019); 59
TWh

Anteil Erneuerbarer
Strom (2019); 56 TWh

Anteil
Erneuerbarer
Energie; 171 TWh

Summe Erneuerbarer
Strom 112 TWh

Windpotential in Salzburg



Masterplan Klima+Energie 2030 der
Salzburger Landesregierung

**25 Windräder mit
0,25 TWh Windstromerzeugung**

Technisches Windenergie-Potential
> 900 MW
≅ 2,3 TWh

Aktuell:

Ein einziges Kleinwindrad in Leogang auf
der Riedlalm (seit April 2016)

Leistung 0,03 MW

Seit 25 Jahren immer wieder
Planungsversuche ohne Erfolg



Konkreten Ausbauziele für erneuerbare Energie in Salzburg bis 2030

- Ausbau der Wasserkraft um 220 Gigawattstunden (GWh)
- Ausbau Windkraft um 250 GWh
- Ausbau der Photovoltaik um 500 GWh
- Ausbau Kraft-Wärme-Kopplung um 80 GWh

In Summe: +1 Terrawattstunden (TWh)



8 TWh fehlen!

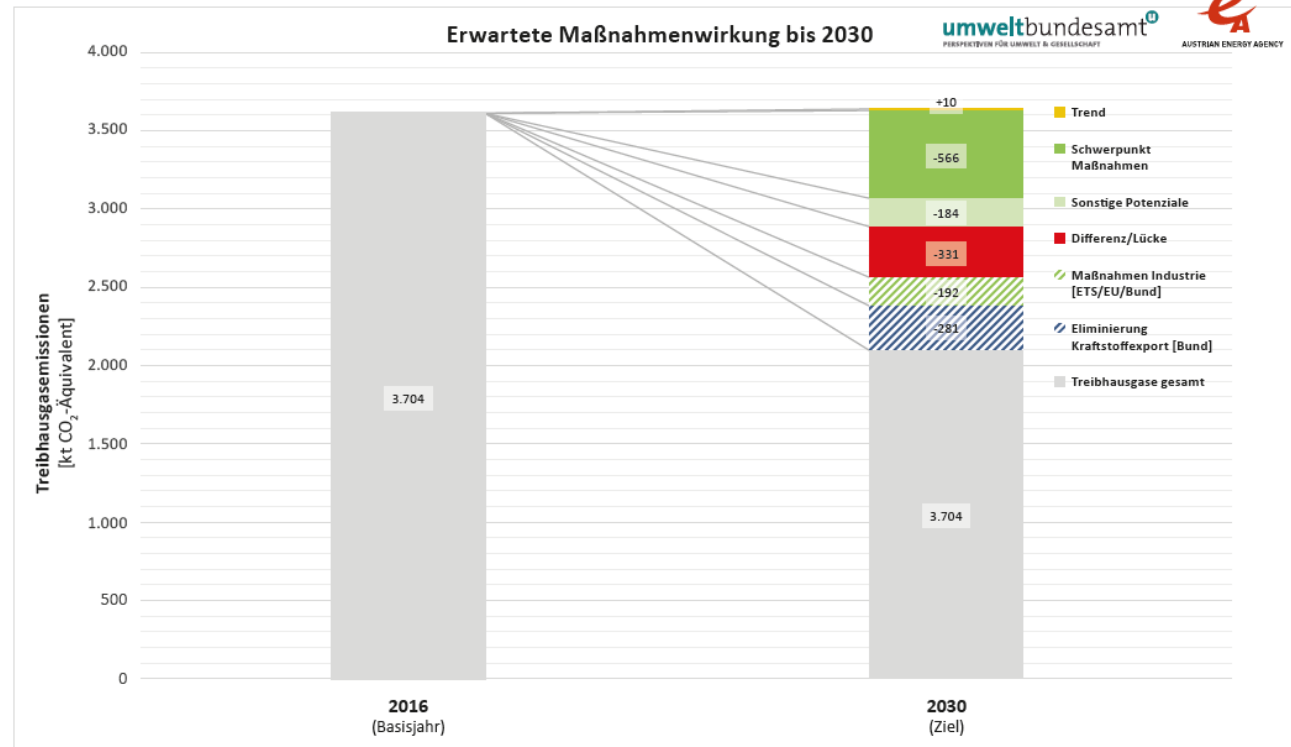
- Energieverbrauch: 19 TWh
- Anteil Erneuerbarer: 10 TWh
- Anteil Erdgas, Erdöl, Kohle und Atom: 9 TWh



Masterplan Klima+Energie 2030 mit Lücken

Im bereits bestehenden Masterplan Klima+Energie 2030 klafft eine Lücke von 331.000 t CO₂-Reduktion.

Um diese CO₂-Menge einsparen zu können, müssten zusätzlich 60 Windräder errichtet werden.



Neue Herausforderungen durch EU-Vorgabe -55% Treibhausgasreduktion

Hier wird Österreich voraussichtlich -48 % THG-Reduktion als Zielvorgabe von der EU* zugewiesen bekommen.

Dadurch müssen die Anstrengungen in Salzburg noch deutlich erhöht werden.

Ziel der Klimaneutralität muss in Salzburg von 2050 auf 2040 vorgeschoben werden.



Copyright: sxc

Windstrom statt Gasverbrauch

Die Windkraft könnte den Gasverbrauch in Salzburg ersetzen

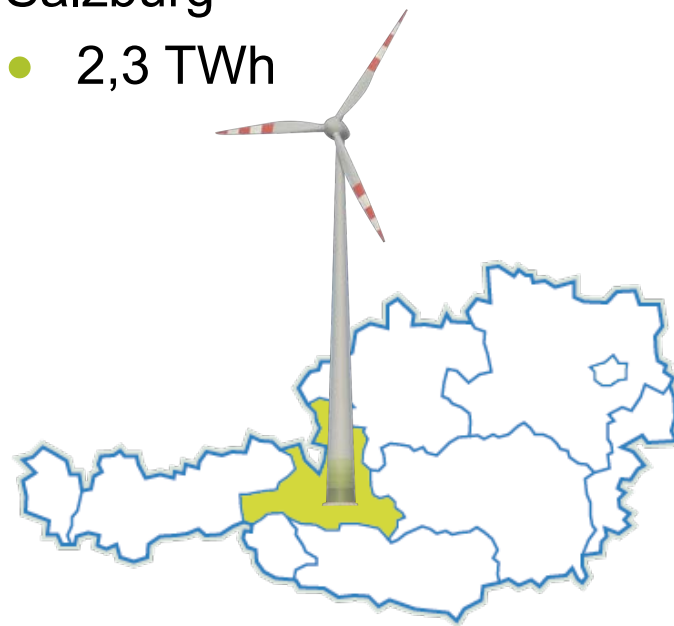
2019 Gasverbrauch
in Salzburg

- 2,5 TWh



Windkraftpotential in
Salzburg

- 2,3 TWh



100 Windräder für Salzburg bis 2030

Angemessen und realistischer Ausbau der Windkraft

- 20 Windparks (100 Windräder)
- 600 MW
- 1,5 TWh
- 0,5 % der Landesfläche als Windparkfläche
(99 % der Fläche nach wie vor landwirtschaftlich nutzbar)



**Verdopplung der Zonen
in Salzburg!**



Was muss in Salzburg getan werden?

- **Klares Bekenntnis** der Salzburger Landespolitik
- **Gemeinsame Verantwortlichkeit** von Bund und Länder
- Rechtliche **Rahmenbedingungen vereinheitlichen**
- **Behörden ausstatten** – mit Personal und Ressourcen
- **Neue Flächen** für den Windkraftausbau
- **Effiziente Genehmigungen** – Doppelprüfungen vermeiden



Effiziente Genehmigungen in Salzburg

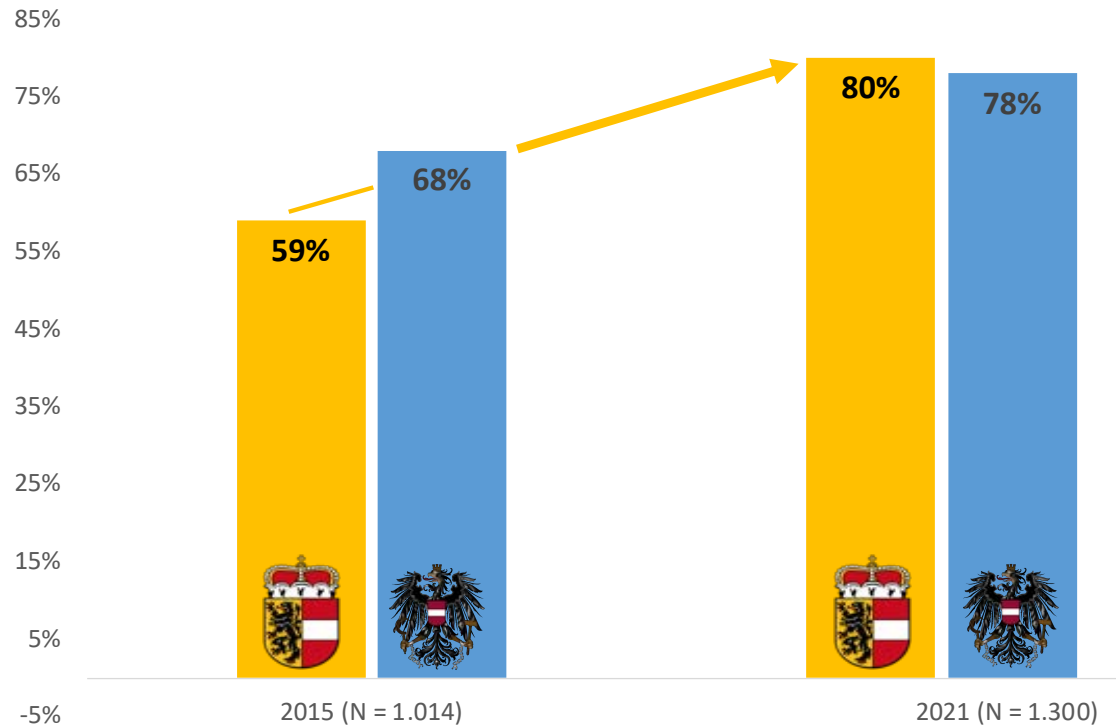
- **Vermeidung von Doppelprüfungen** und sinnvolle Ausgestaltung der SUP / Zonierungsprozesse um Redundanzen vorzubeugen.
- Landschaftsbild wurde im SUP Verfahren geprüft. Eine **nochmalige Prüfung des Landschaftsbildes sollte vermieden werden.**
- **Entfall der Widmung** in Eignungszonen.
- **Bessere Strukturierung** auch von materienrechtlichen Verfahren durch Fristen für Stellungnahmen, Einwendungen, etc.
- Es muss ein **neues, ganzheitliches Bild von Naturschutz** entwickelt werden, das der Tatsache Rechnung trägt, dass klimaschonende erneuerbare Energien ein unverzichtbarer Beitrag zum Naturschutz sind.

Bevölkerung in Salzburg spricht sich für die Windkraftnutzung aus

Starke Zunahme der Zustimmung zur Windkraft in den letzten sechs Jahren.

In Salzburg (+36 %) ist die Zustimmung noch deutlicher gestiegen, als in ganz Österreich (+15 %).

Zustimmung zur Windenergie in Österreich und Salzburg

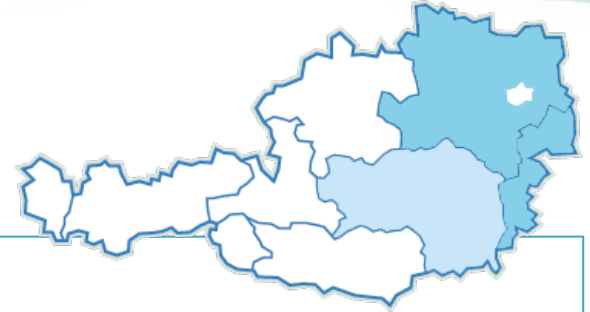


Windkraft in Österreich



Starke Zahlen der Windkraft

Ende 2021



Gesamtbestand Ende 2021:
1.305 Windkraftwerke
Gesamtleistung: **3.294** MW



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

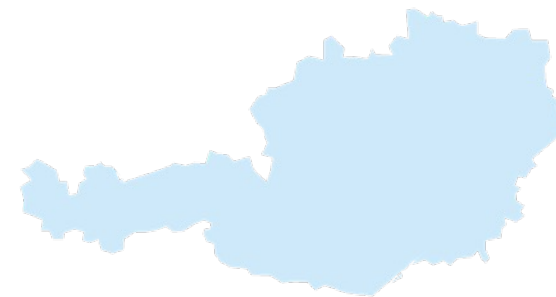
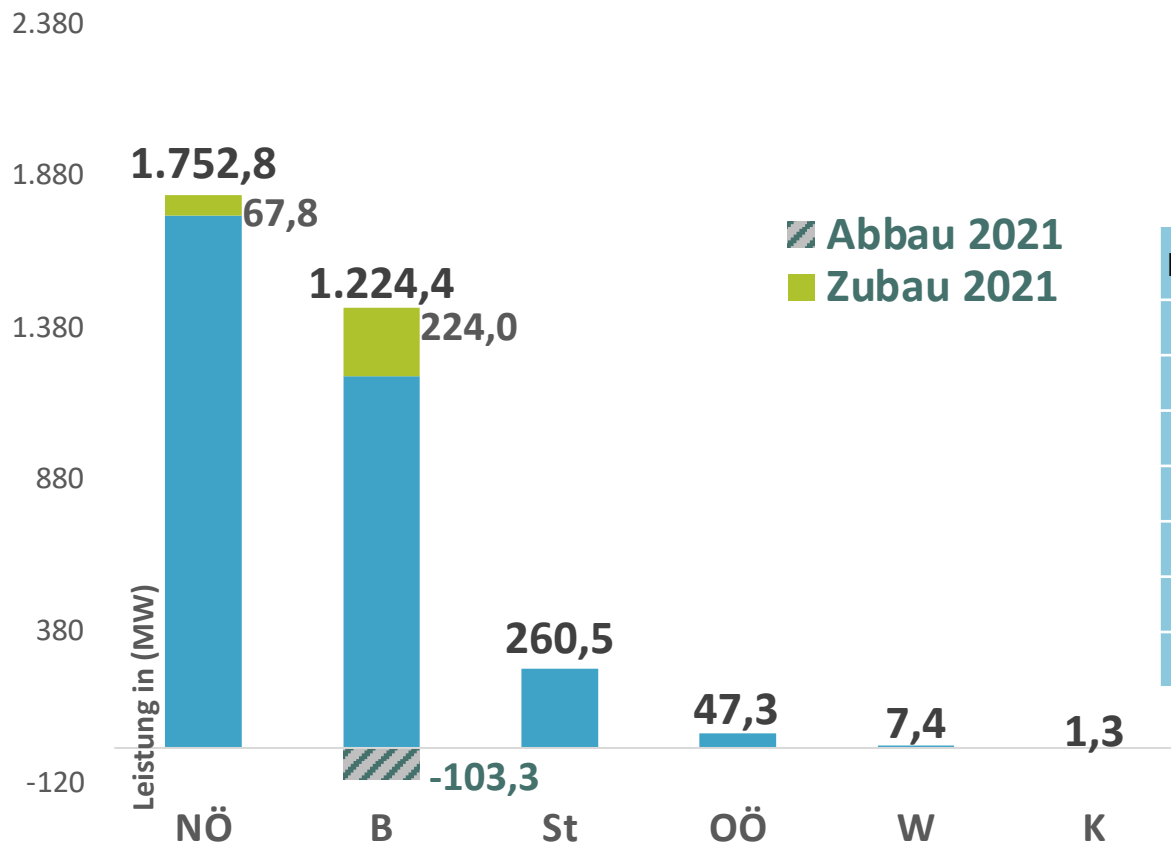


Dieser Windstrom vermeidet jährlich **3,3 Mio. Tonnen CO₂** –
das ist ungefähr so viel CO₂, wie rund **1,4 Mio. Autos** ausstoßen

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

Regionale Verteilung der Windkraft

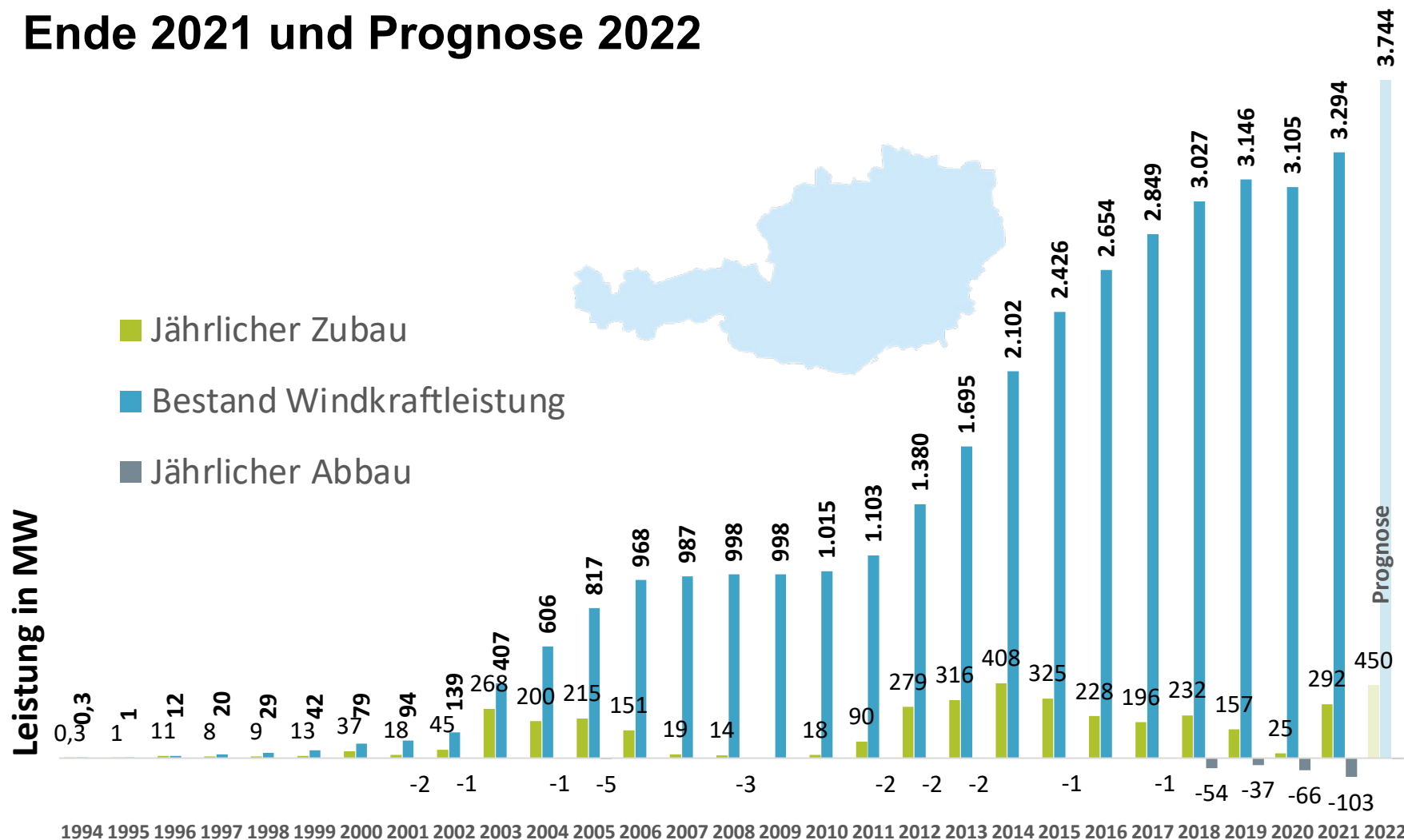
In Österreich Ende 2021



Bundesland	Leistung	Anlagen
Niederösterreich	1.752,8	733
Burgenland	1.224,4	427
Steiermark	260,5	104
Oberösterreich	47,3	30
Wien	7,4	9
Kärnten	1,3	2
Österreich	3.293,4	1.305

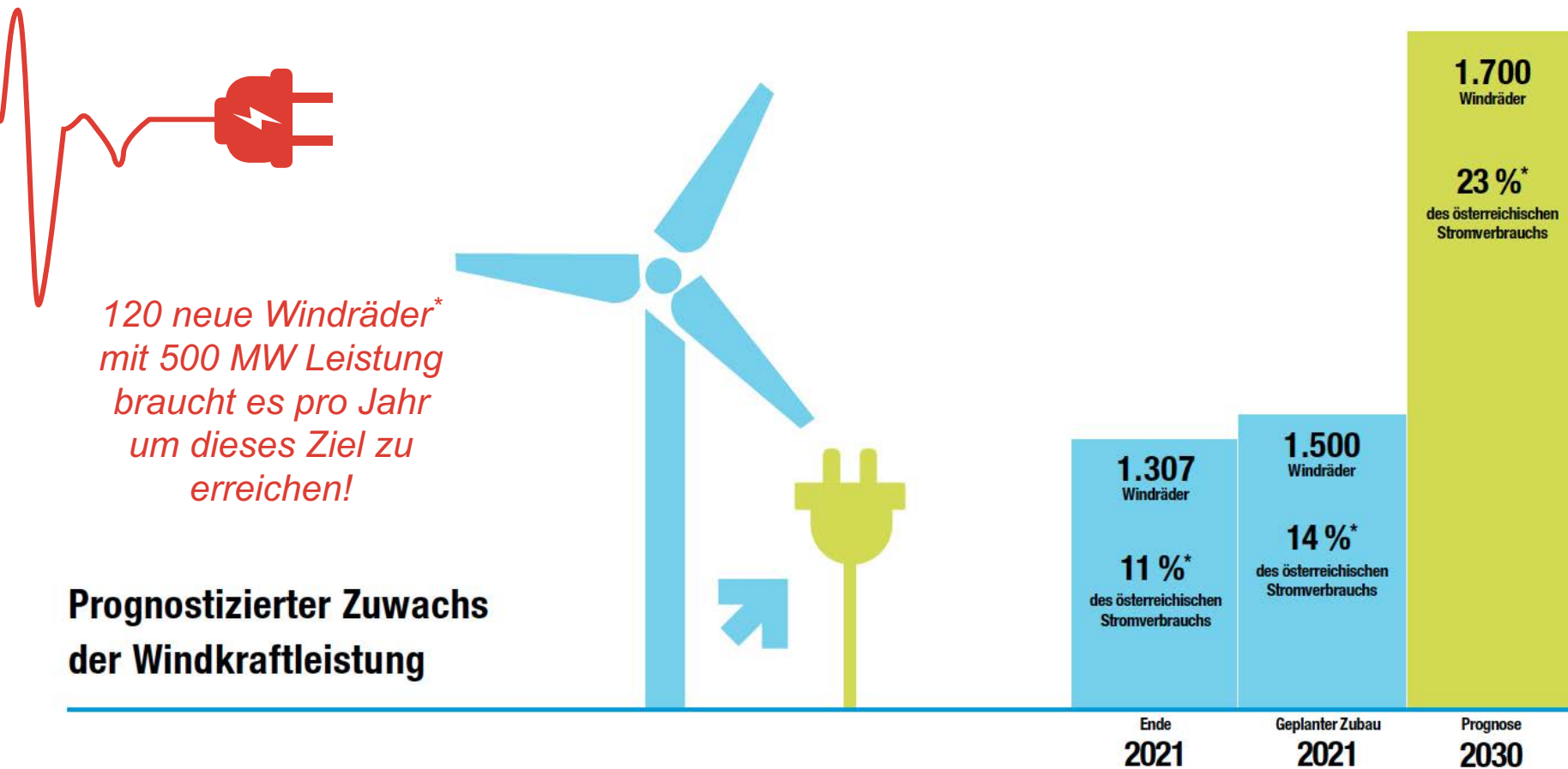
Windkraftleistung in Österreich

Ende 2021 und Prognose 2022



100 % erneuerbare Stromversorgung

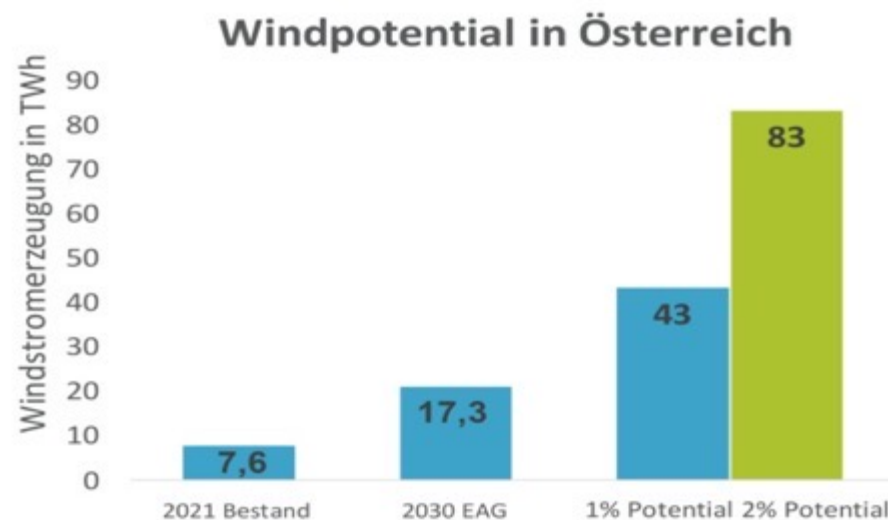
Das Potential der Windenergie nutzen



*Nettoausbau. Quelle: Hochrechnung der IG Windkraft / Studie Windpotentiale 2020 und 2030

Windkraft-Szenarien für Österreich

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



		Ist-2021	Potenzial 2030	1%-Potenzial	2%-Potenzial
Anteil Fläche Ö	[%]	0,20	0,46	1,00	2,00
Anzahl Anlagen	[-]	1 307	1 700	2 680	5 350
Leistung	[MW]	3 300	7 000	14 700	29 400
Erzeugung	[TWh]	7,6	17,3	43	83

Windstrom statt Gaskraftwerke

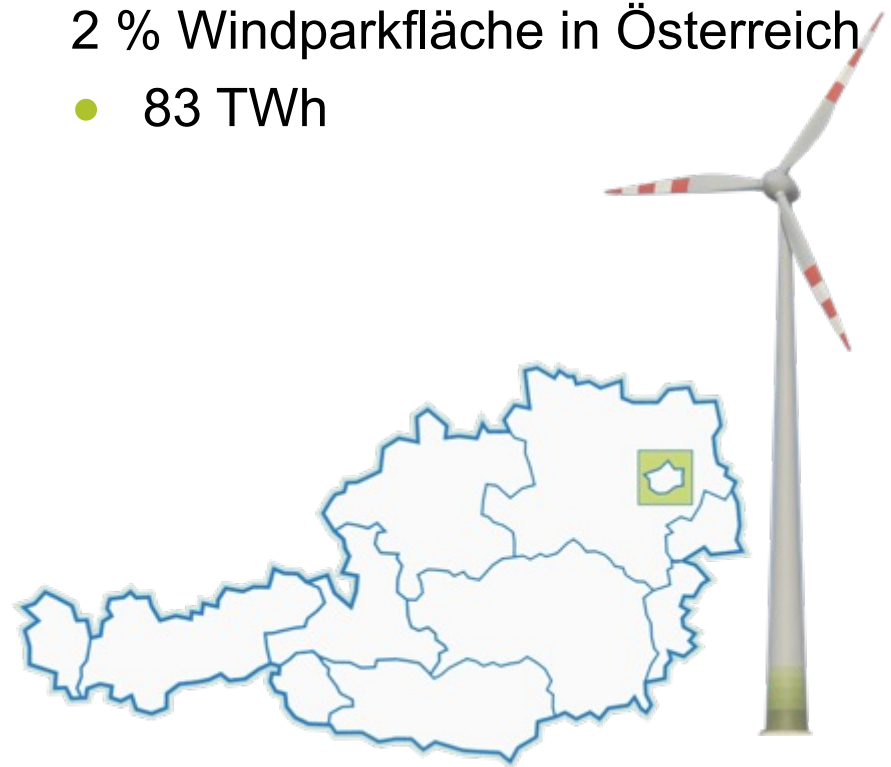
2020 Gasverbrauch in Österreich

- 95 TWh*



2 % Windparkfläche in Österreich

- 83 TWh



IG Windkraft

Austrian Wind Energy Association

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

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 1.900 Mitglieder

> 95 % der Windkraftleistung

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

Rückfragehinweis:

Martin Jaksch-Fliegenschnee

Mobil: +43 (0)660/20 50 755,

m.fliegenschnee@igwindkraft.at

Weitere Information:

www.igwindkraft.at

www.windfakten.at

