

Windkraft-Ausbau in Europa 2023

Trotz Rekordausbau 2023 muss Tempo für Zielerreichung in den kommenden Jahren verdoppelt werden

28. Februar 2024



(c) Antonia Guseinbaier

www.igwindkraft.at

Windkraftausbau in Europa 2023

Ausbau

- Europa 18,3 GW
(79% davon Onshore)
- EU-27 16,2 GW
(82% davon Onshore)

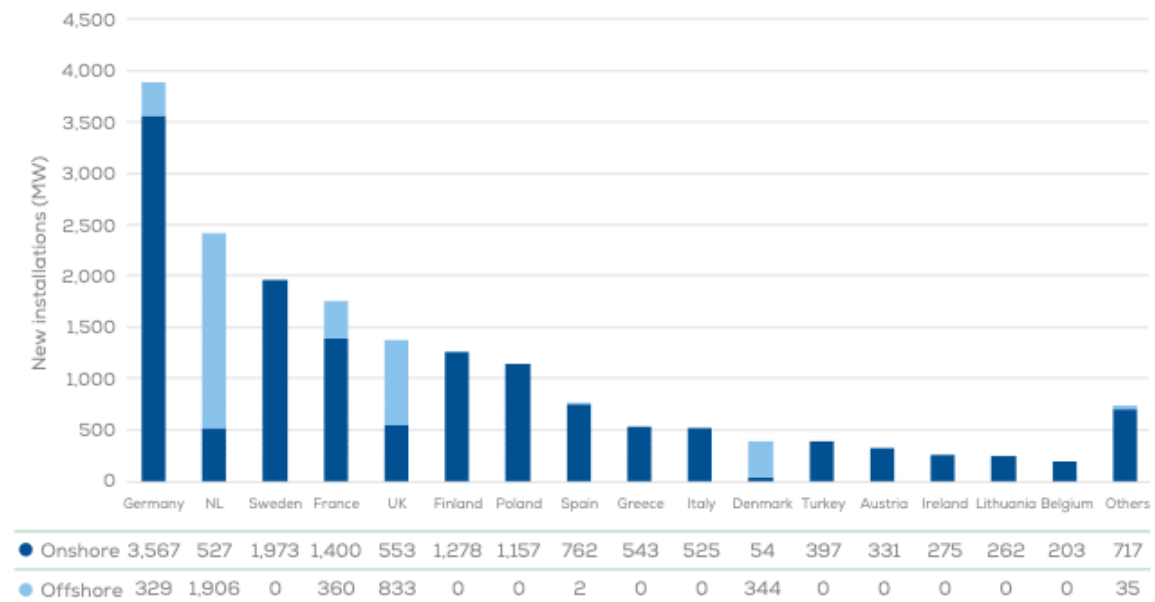
Bestand

- Europa 272 GW
(87% davon Onshore)
- EU-27 220 GW
(91% davon Onshore)

EUROPE NOW HAS
272 GW
OF WIND CAPACITY

EU-27 NOW HAS
220 GW
OF WIND CAPACITY

FIGURE A. New onshore and offshore wind installations in Europe in 2023



Source: WindEurope

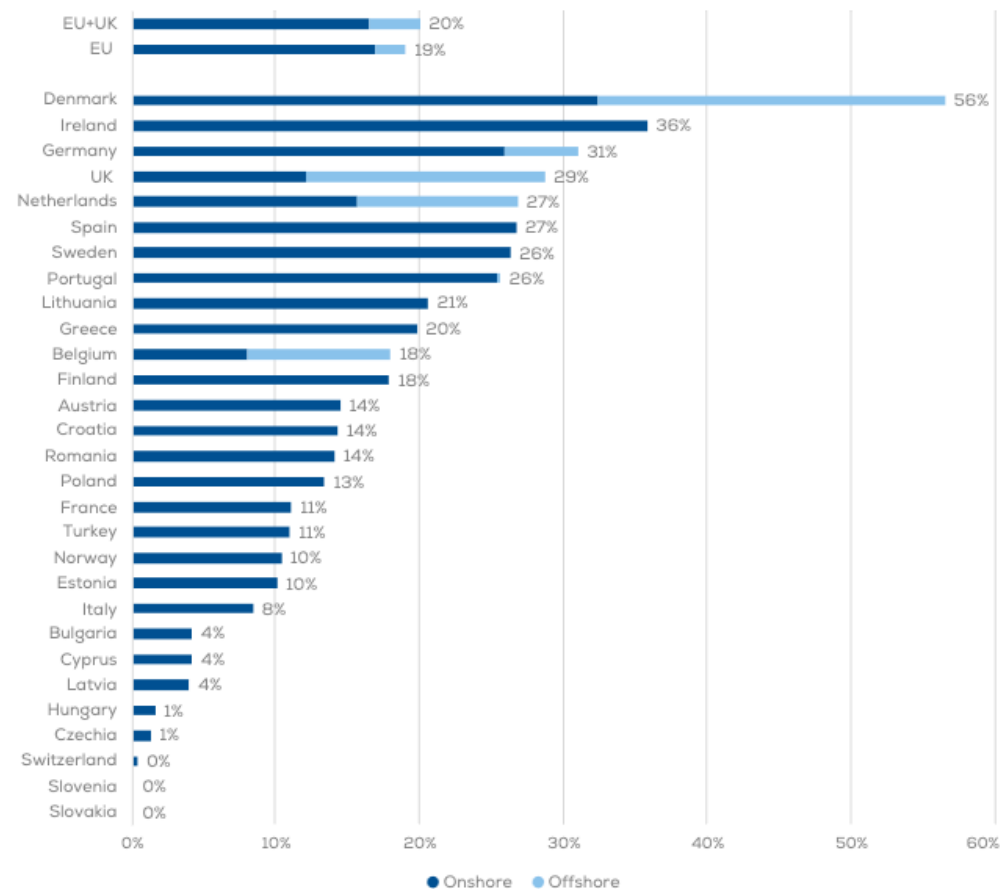
19% Windstromanteil in den EU-27

Der Windstromanteil ist 2023 im Vergleich mit dem Vorjahr um 3 Prozentpunkte gestiegen



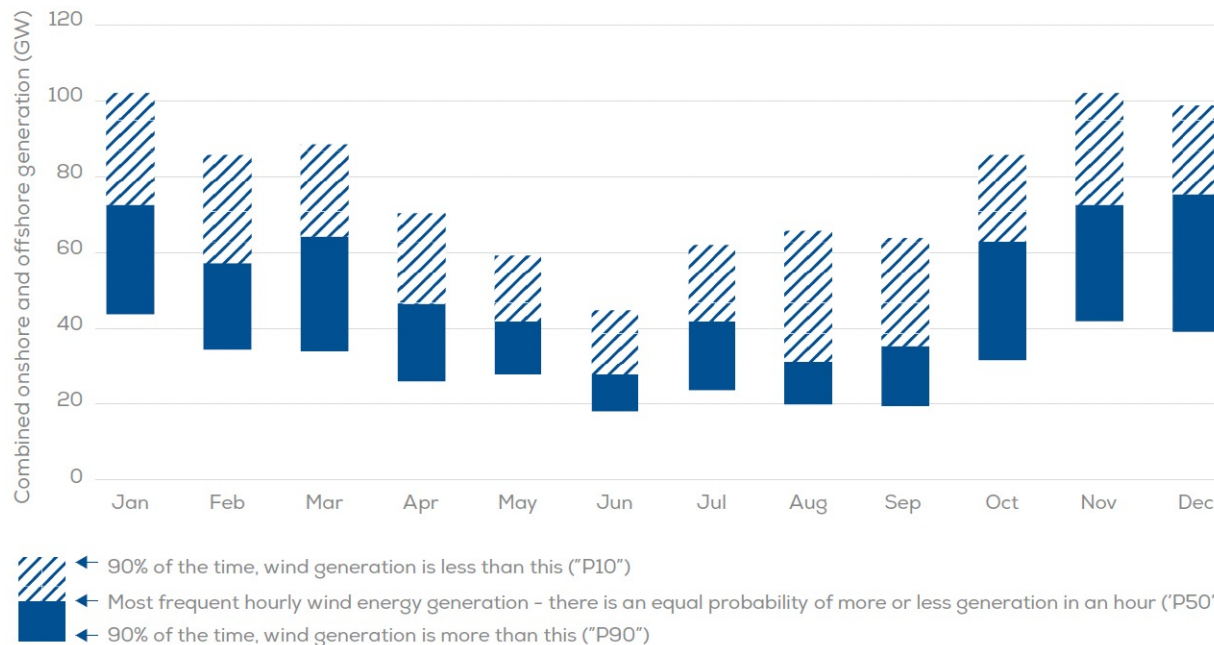
- Spitzenreiter des Windstromanteils ist Dänemark mit 56 Prozent, gefolgt von Irland (36 Prozent) und Deutschland (32 Prozent)
- Österreich liegt mit 14 Prozent unter dem europäischen Durchschnitt und kommt auf Platz 12 zu liegen, ex aequo mit Kroatien und Rumänien.

FIGURE 7. Percentage of electricity demand covered by wind in 2023



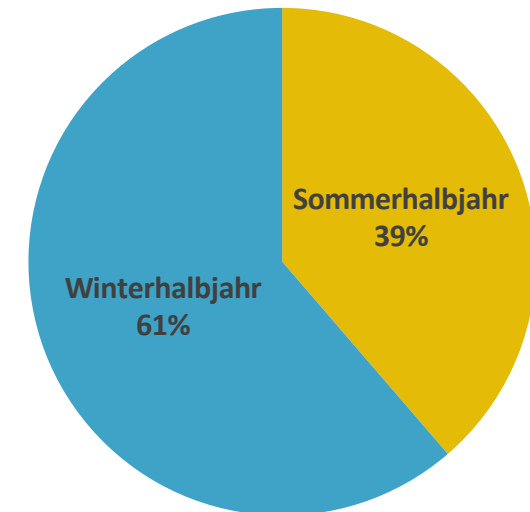
Winter ist Windstromzeit

- In Österreich wird 2/3 des Windstroms im Winterhalbjahr erzeugt



Source: WindEurope

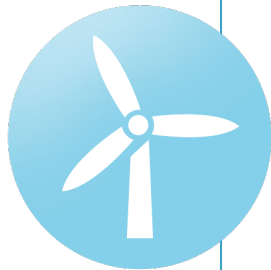
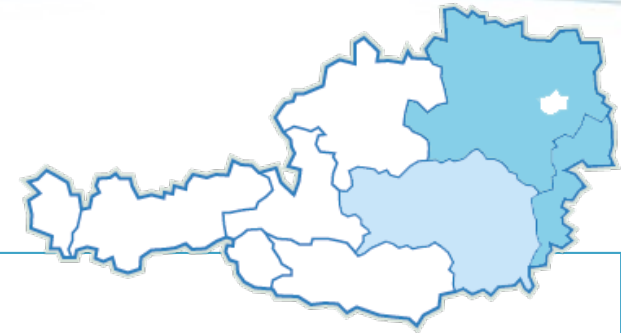
Windstromerzeugung 2023 in Österreich



- Auch im EU-Durchschnitt wird der meiste Strom im Winter produziert

Starke Zahlen der Windkraft

Ende 2023



Gesamtbestand Ende 2023:
1.426 Windkraftwerke
Gesamtleistung: **3.885** MW



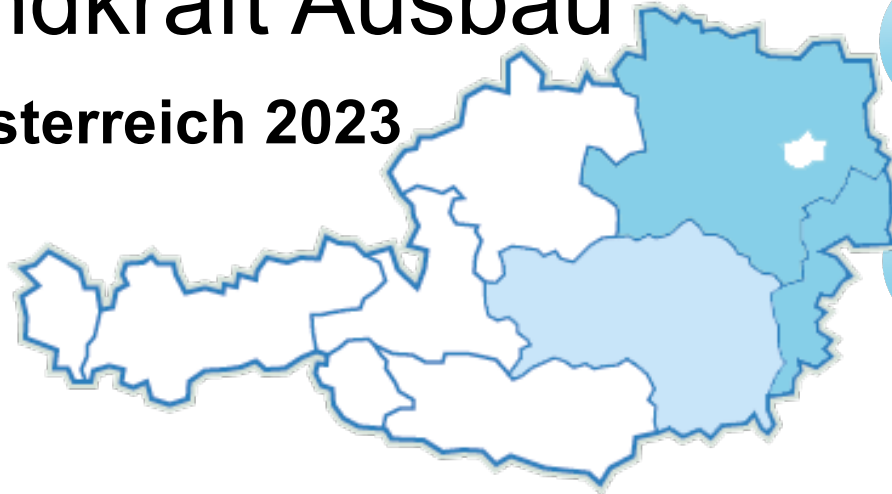
Jährliche Windstromerzeugung: **9 Mrd. kWh**
Strom für rund **2,55 Mio. Haushalte**



Dieser Windstrom vermeidet jährlich **4,5 Mio. Tonnen CO₂** –
das ist ungefähr so viel CO₂, wie rund **1,8 Mio. Autos** ausstoßen.

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

Windkraft Ausbau in Österreich 2023



Bundesland	Leistung	Anlagen
Zubau		
Niederösterreich	227,6 MW	43
Burgenland	90,5 MW	23
Steiermark	12,8 MW	4
Österreich	330,9 MW	70
Abbau		
Niederösterreich	6 MW	3
Burgenland	12,6 MW	7
Österreich	18,6 MW	10



Ausbau 2023

70 Windkraftwerke in Ö
331 MW

860 Mio. kWh

Strom für 245.000 Haushalte

CO₂-Einsparung jährlich

428.000 Tonnen – das ist mehr
als 175.000 PKWs ausstoßen

17,3 Mio. € Wertschöpfung
jährlich durch den Betrieb.

214 Mio. € Wertschöpfung
durch Errichtung und rund

481 Mio. € Investition

Rund 2.170 Arbeitsplätze
bei Errichtung und Abbau und
ca. 135 Dauerarbeitsplätze

Gesamtbestand Ende 2023:

1.426 Windkraftwerke

Gesamtleistung: 3.885 MW

Windkraft Zubau in Österreich 2024



Bundesland	Leistung	in MW	Anlagen
Zubau			
Niederösterreich	99,2	MW	18
Burgenland	11,2	MW	2
Steiermark	13,8	MW	4
Österreich	124,2	MW	24
Abbau			
Burgenland	19,8	MW	11
Österreich	19,8	MW	11



Geplanter Zubau 2024
24 Windkraftwerke in Ö
124 MW

322 Mio. kWh



Strom für > 92.000 Haushalte

CO₂-Einsparung jährlich

161.000 Tonnen – das ist soviel wie rund
66.000 PKWs ausstoßen



6,5 Mio. € heimische Wertschöpfung
jährlich durch den Betrieb.

80 Mio. € heimische Wertschöpfung
durch Errichtung sowie mehr als

180 Mio. € Investition

Rund 820 Arbeitsplätze
bei Errichtung und rund 50
Dauerarbeitsplätze

Gesamtbestand Ende 2024:

1.439 Windkraftwerke

Gesamtleistung: **3.989 MW**

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