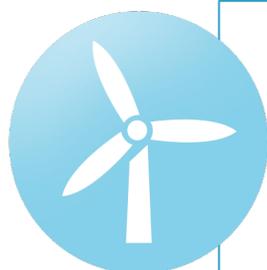
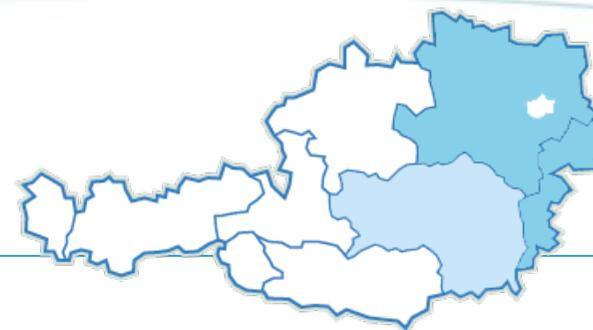


Windkraftentwicklung in Österreich

24.1.2024

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**
mehr als 12 % des österreichischen Stromverbrauchs

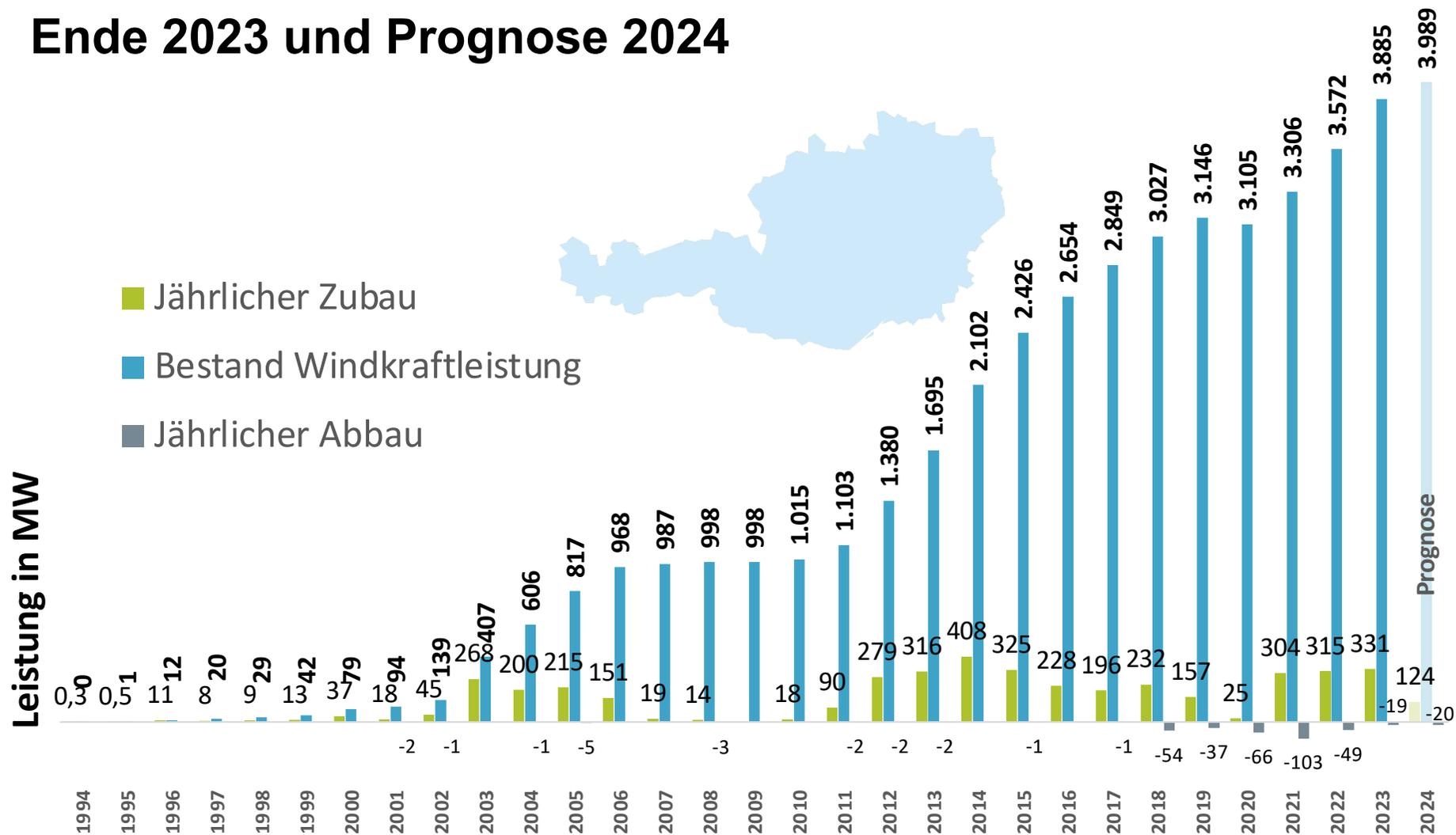


Dieser Windstrom vermeidet jährlich **4,5 Mio. Tonnen CO₂** –
das ist ungefähr so viel CO₂, wie rund **1,8 Mio. Autos** ausstoßen.

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

Windkraftleistung in Österreich

Ende 2023 und Prognose 2024

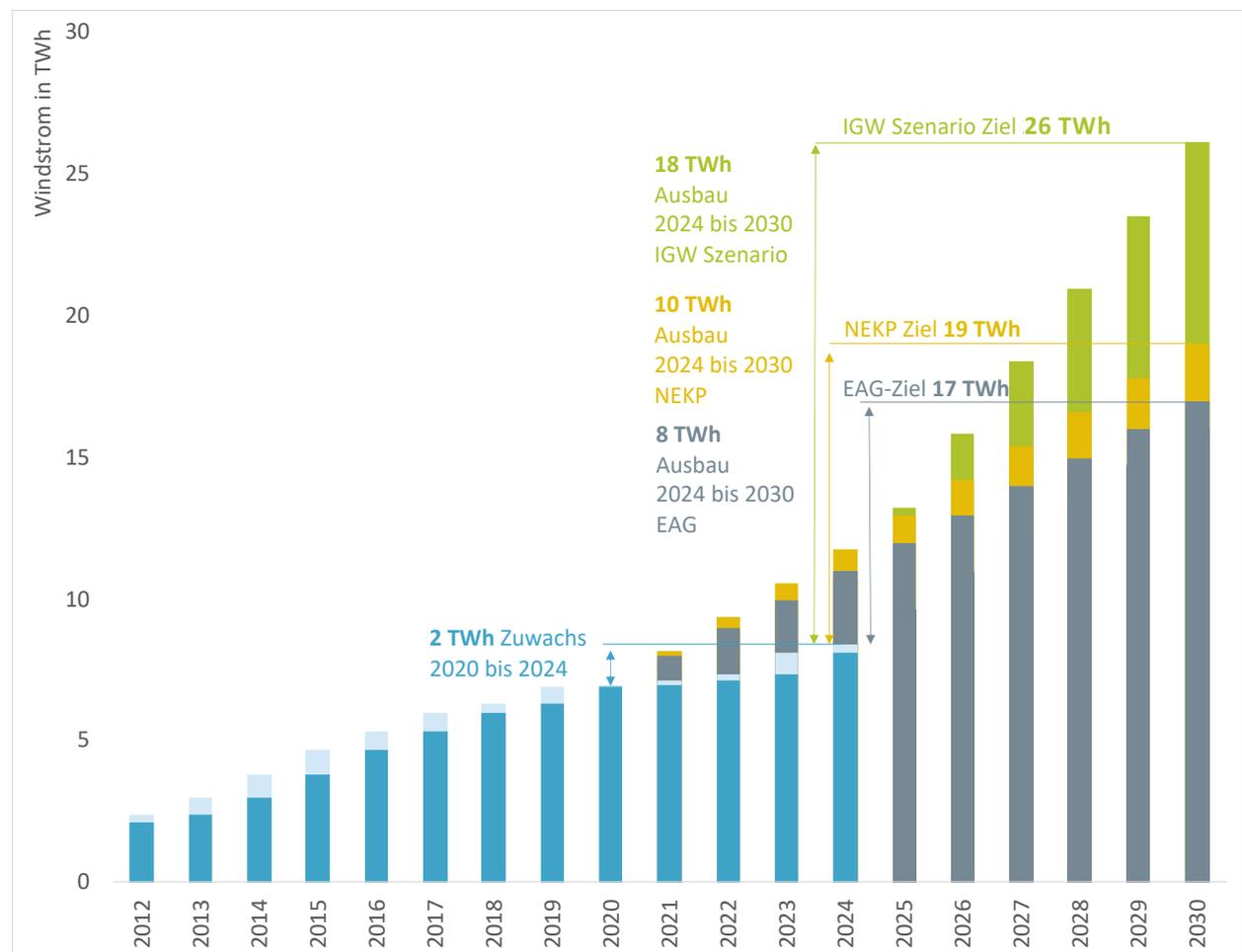


Quelle: IG Windkraft, Jänner 2024. Die Summendifferenz ergibt sich aufgrund abgebauter Anlagen.

Zielerreichungspfad 2030

EAG, NEKP, IGW-Szenario

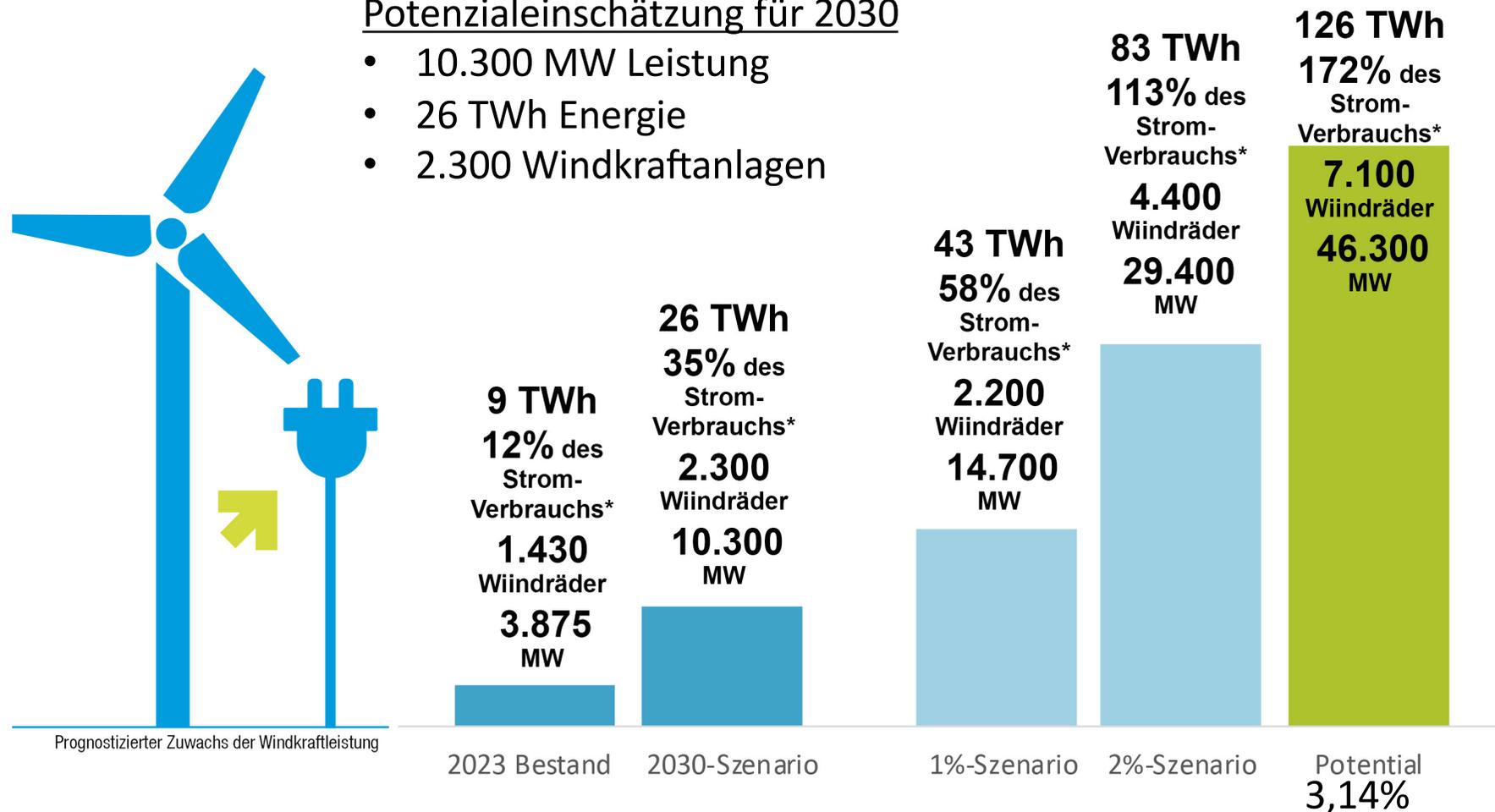
- Von 2020 bis 2024 konnte die Windstromproduktion um 2 TWh gesteigert werden
- Von 2024 bis 2030 muss sie 4 bis 9 Mal so stark wachsen, um die Ziele erreichen zu können



Realisierbares Potenzial bis 2030

Potenzialeinschätzung für 2030

- 10.300 MW Leistung
- 26 TWh Energie
- 2.300 Windkraftanlagen



* Bezogen auf den Stromverbrauch 2022 Statistik Austria 2023

Quelle: IGW / Energiewerkstatt verein, Österreichs Windpotential bei unterschiedlichem Ausmaß der Flächennutzung ©Energiewerkstatt Verein 2023):

<https://www.igwindkraft.at/mmedia/download/2023.11.14/1699953368483635.pdf>

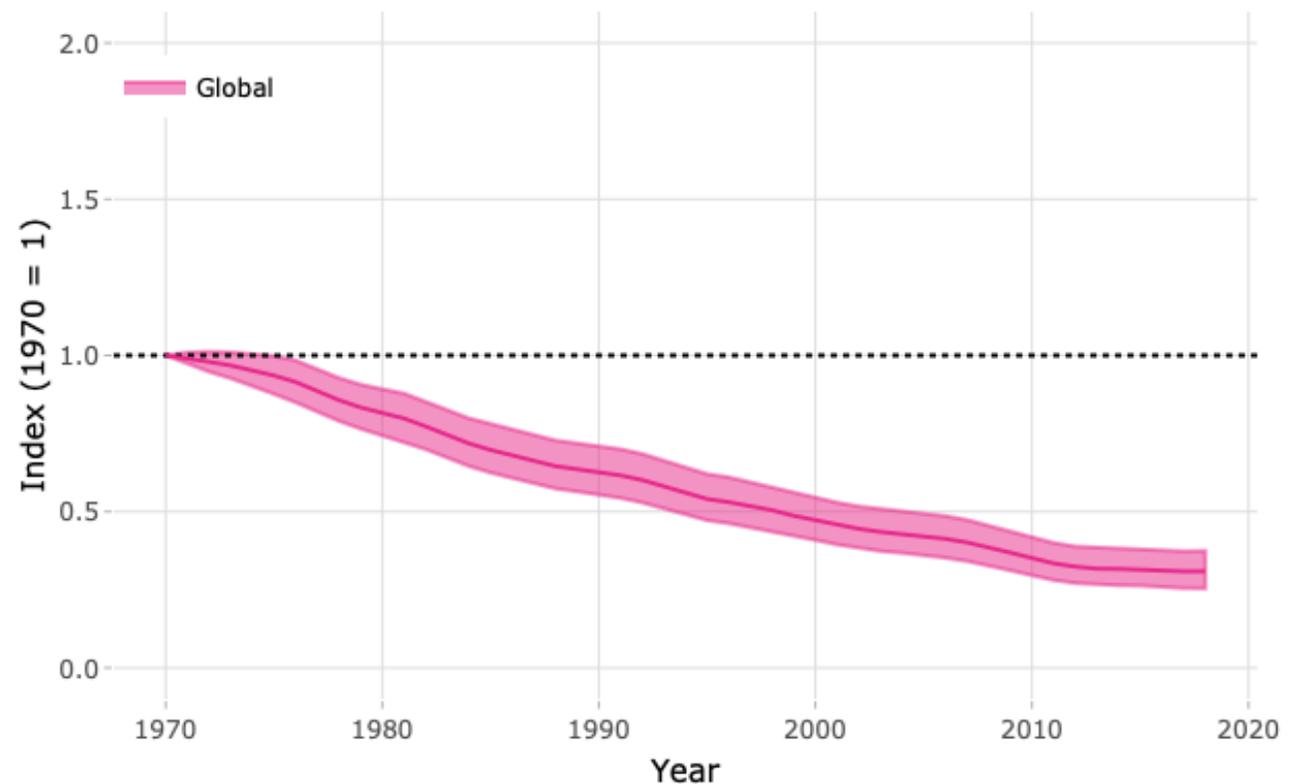
Ausgleichsmaßnahmen und Flächenverfügbarkeit bei Windparks

24. Jänner 2024

Biodiversitätsverlust weltweit

Globaler Living Planet Index 1970 - 2018

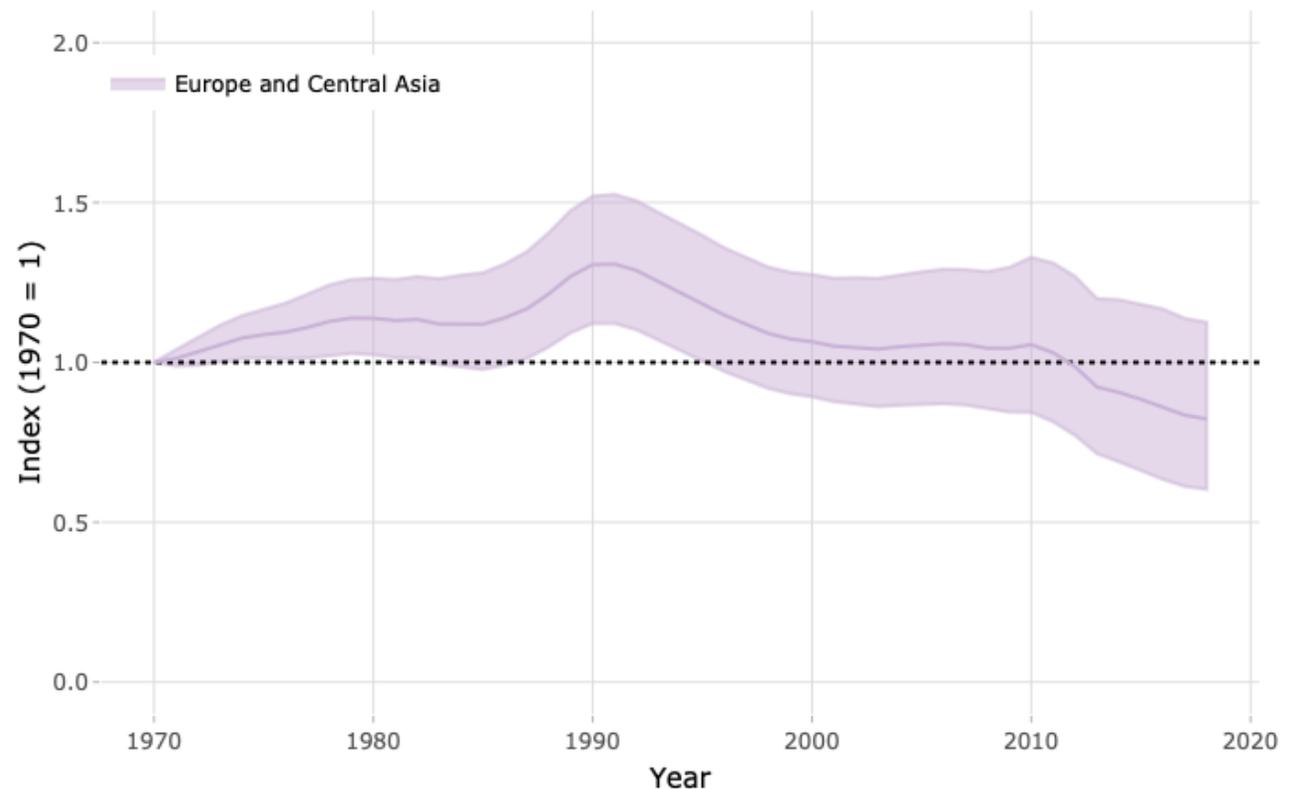
- 69 % Verlust
- 31.821 Populationen aus 5.230 Arten



Biodiversitätsverlust in Eurasien

Living Planet Index Europa und Zentralasien 1970 - 2018

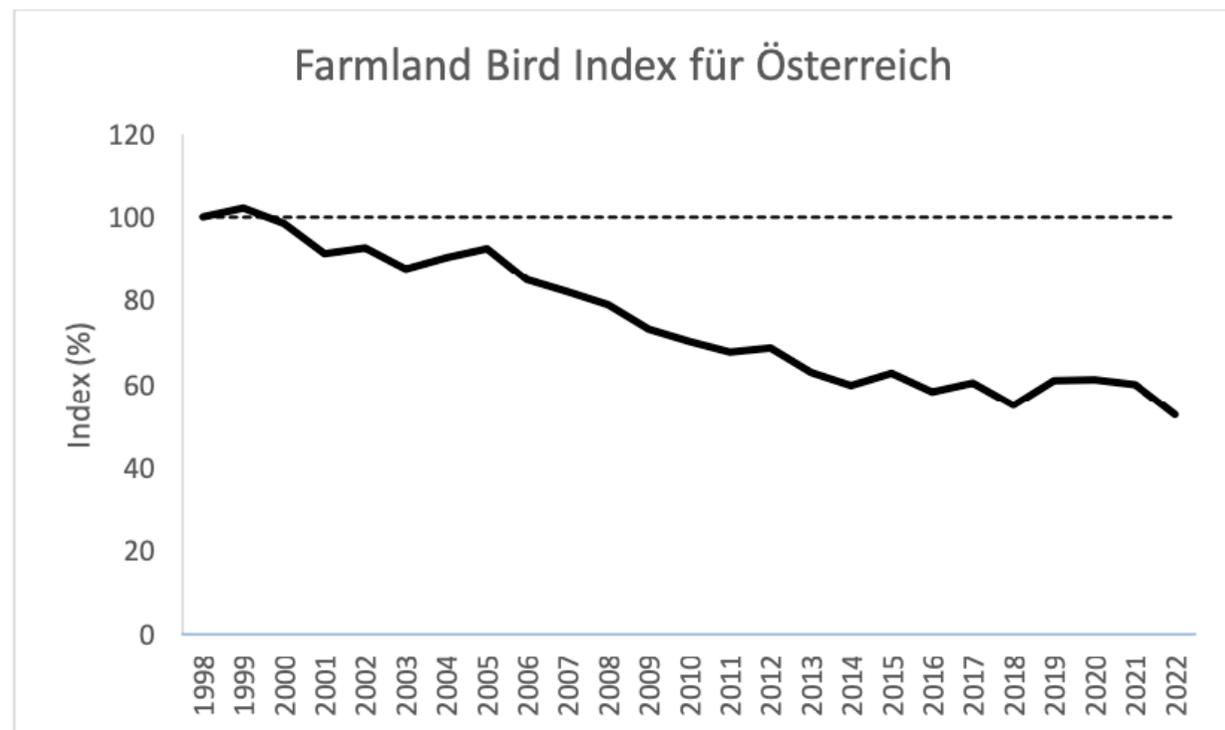
- 18 % Verlust seit 1970
- 4,680 Populationen aus 627 Arten



Biodiversitätsverlust in Österreich

Farmland Bird Index 2022

- > 40 % Verlust seit 1998
- 23 Vogelarten



Gefährdung durch Klimawandel

Ohne Klimaschutz kein Artenschutz (WWF, 2018)

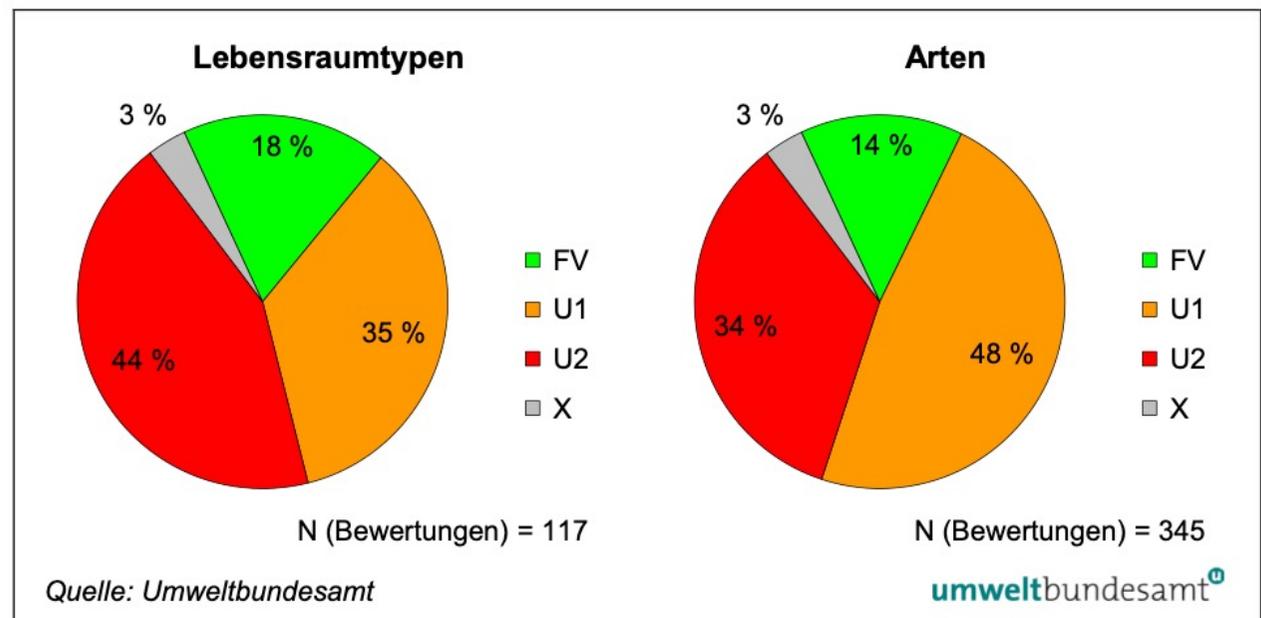
- Regionen unterschiedlich stark betroffen
- Alpenregion stark betroffen

Klimawandelszenario	Lokales Aussterben von Arten
„weiter wie bisher“	40% - 48%
Temperaturanstieg < 2°C	19% - 24%

Gefährdung der Biodiversität in Österreich

Artikel 17-Bericht 2019

- FV (favourable): günstig
- U1 (unfavourable – inadequate): ungünstig – unzureichend
- U2 (unfavourable – bad): ungünstig – schlecht
- X (unknown): unbekannt



Rechtliche Rahmenbedingungen

RED III, Nature Restoration Law

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