

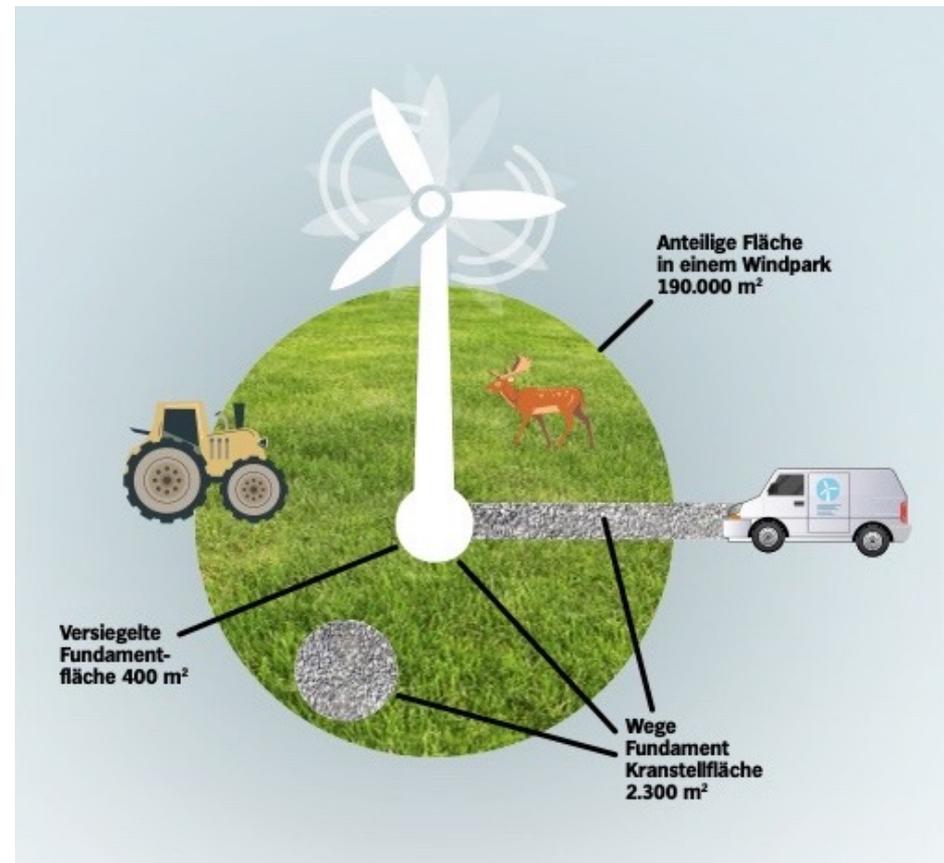
# Windkraft und Naturschutz in Niederösterreich

**12. Juni 2023**



# 83 TWh auf nur 2 % der Landesfläche Österreichs

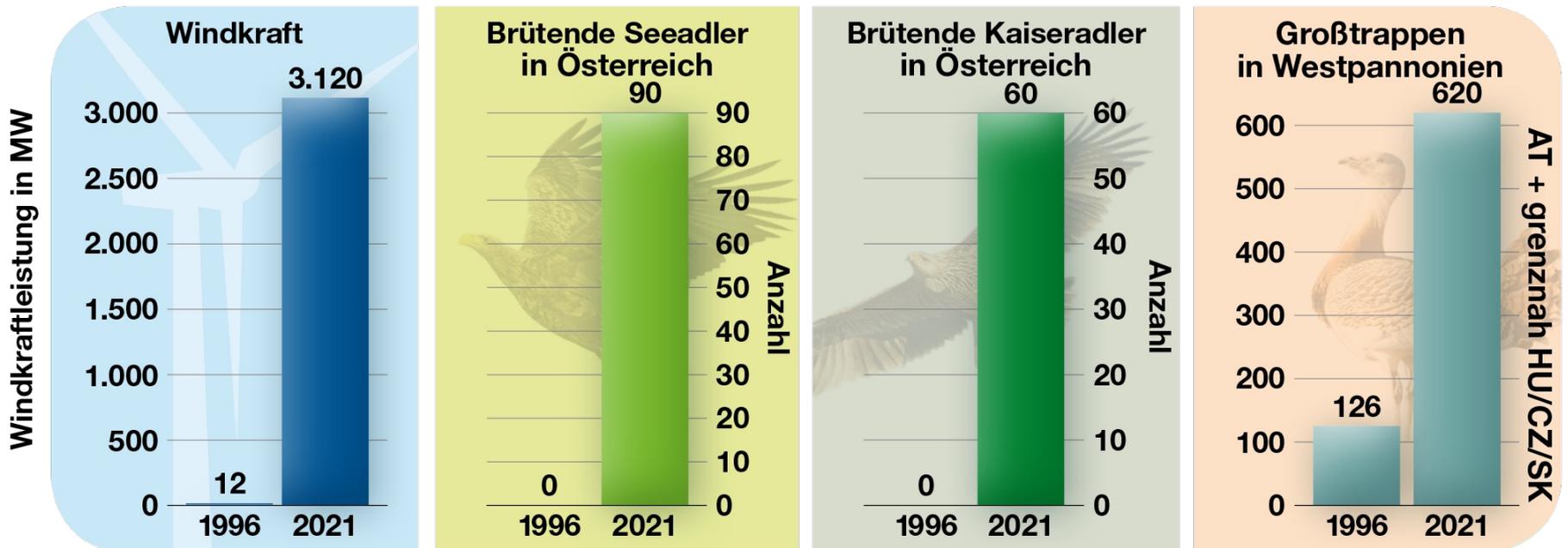
- 2 % Windparkfläche: 1.678 km<sup>2</sup>
- 99 % der Windparkfläche bleiben für die Landwirtschaft nutzbar.
- 0,02 % Fundament, Zuwegung und Kranstellfläche: 20 km<sup>2</sup>
- 0,006 % Fundamentfläche: 5 km<sup>2</sup> (nur diese Fläche wird versiegelt)



# Vögel & Windkraft



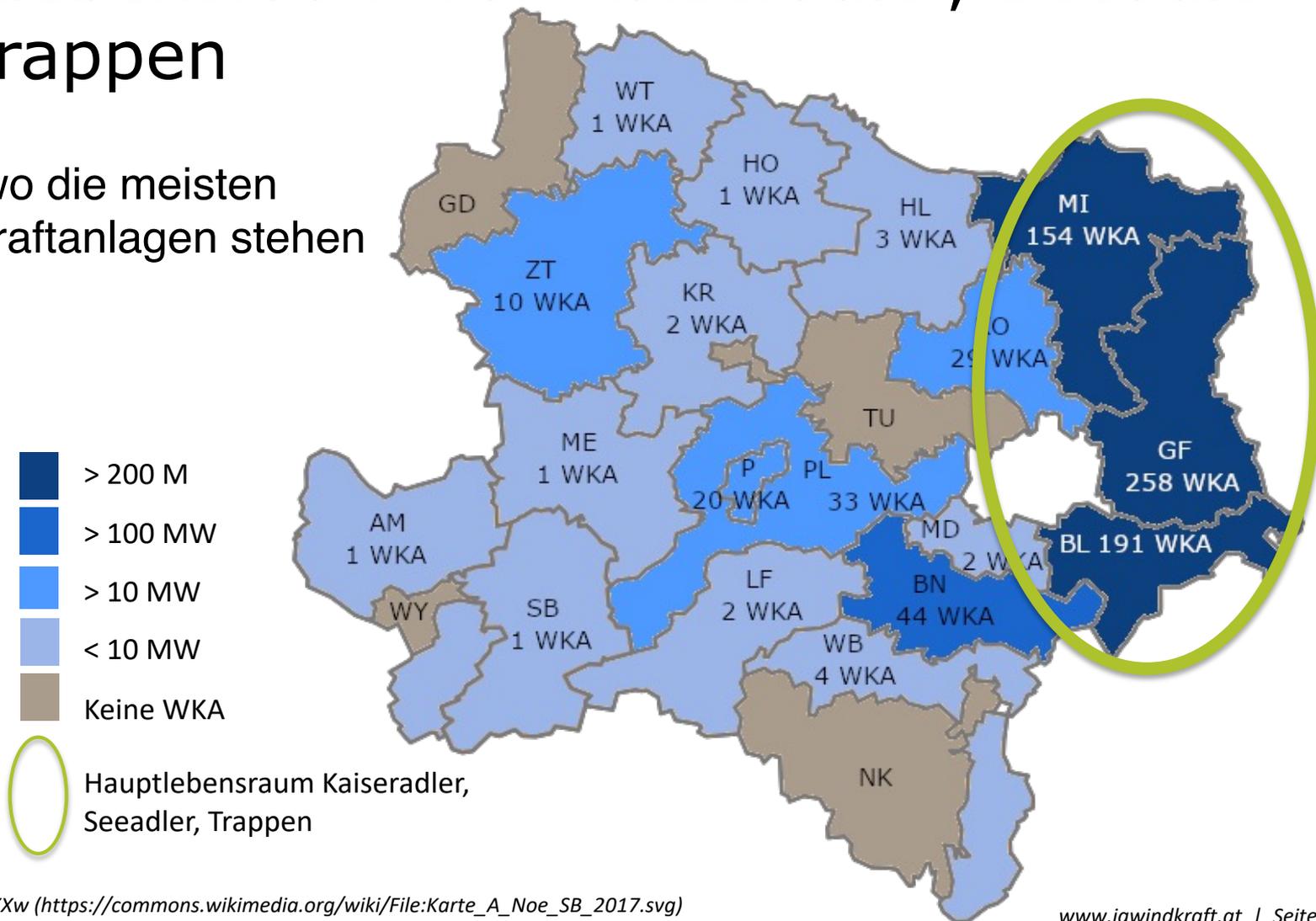
# Starker Zuwachs bei Kaiseradler, Seeadler, Trappen und Windenergie in den letzten 30 Jahren



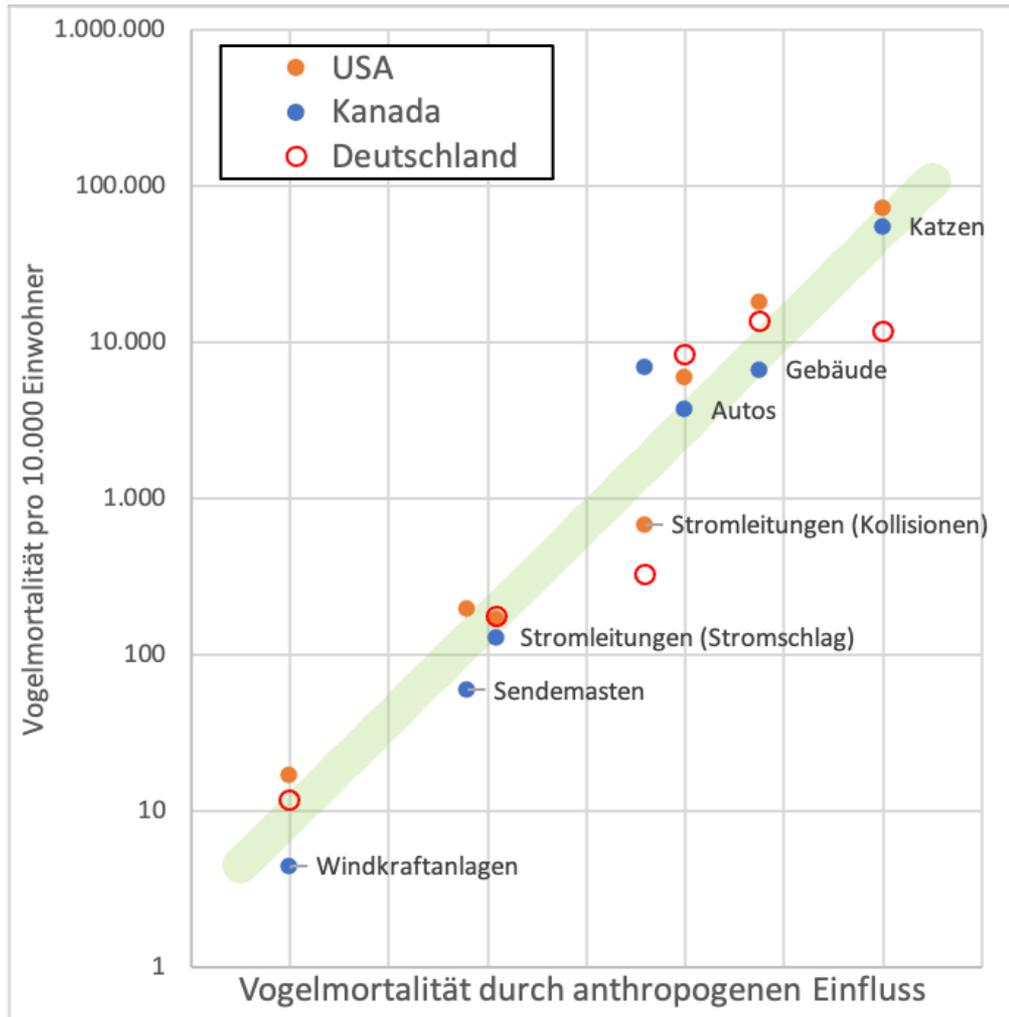
**Bestandserholung bzw. Wiederansiedlung zeitgleich mit der Entwicklung der Windenergie in Österreich. Alle drei Vogelarten haben in der Region mit der meisten Windrädern Österreichs ihr Hauptverbreitungsgebiet.**

# Hauptlebensraum von Kaiseradler, Seeadler und Trappen

- Dort, wo die meisten Windkraftanlagen stehen



# Mortalitätsursachen von Vögeln

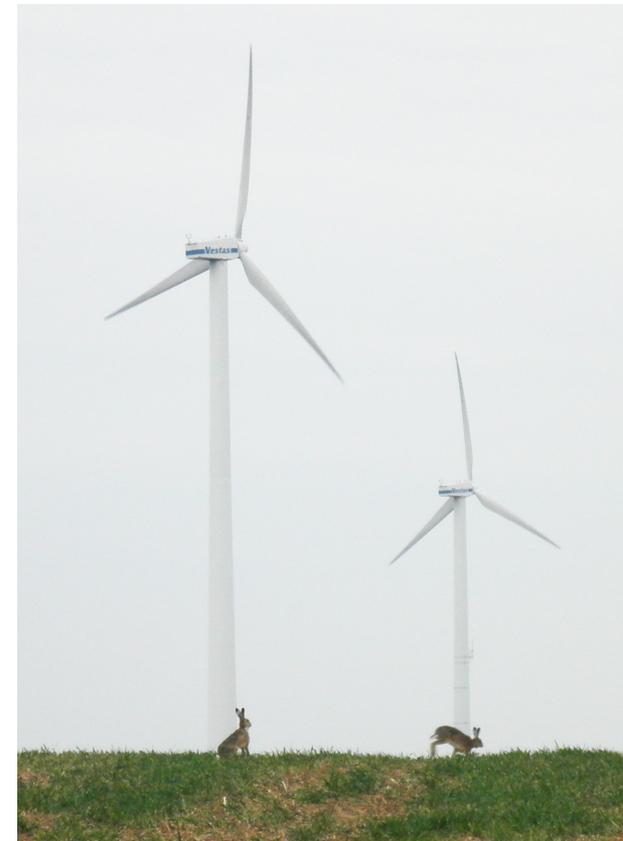


- Größte anthropogene Gefahr für Vögel: Hauskatzen
- Gefolgt von Glasscheiben
- **Windkraftanlagen spielen untergeordnete Rolle**

# Naturschutzverfahren

## **Gutachterlicher Arbeitsaufwand ist in den letzten Jahren sehr stark angestiegen**

- Vogeluntersuchungen  
**Untersuchungszeitraum hat sich verdoppelt**
  - 2 Jahre statt früher 1 Jahr
- Fledermausuntersuchungen  
**Untersuchungen im Vorfeld**
  - Im Vorfeld
- **Zusätzlich müssen Artengruppen untersucht werden auf die die Windkraft keinen bestandsgefährdenden Einfluss hat**
  - Kleinsäuger (Ziesel, Feldhamster)
  - Reptilien, Amphibien
  - Insekten



# Fallbeispiel Prinzendorf I - III

- Prinzendorf I
  - Genehmigung: 2001, Fertigstellung: 2003
  - 9 Anlagen, **18 MW**
- Erweiterung: Prinzendorf II
  - Genehmigung: 2008, Fertigstellung: 2009
  - 6 zusätzliche Anlagen, 12 MW
  - Gesamtleistung Prinzendorf I & II: **30 MW**
- Repowering: Prinzendorf III
  - Genehmigung: 2020, Fertigstellung: 2021
  - 10 Anlagen, 40,8 MW
  - Abbau der 9 Anlagen Prinzendorf I
  - Gesamtleistung Prinzendorf II & III: **52,8 MW**



# Auflagen Fledermäuse

## Am Beispiel des Windparks Prinzendorf I – III

- Prinzendorf I: Keine Auflagen
- Prinzendorf II: Keine Auflagen
- Prinzendorf III:
  - Fledermausuntersuchung im Vorfeld
  - Abschaltvorgaben
    - Zwischen 15. Aug. und 30 Sept.
    - August: zwischen 18:00 und 04:00
    - September: zwischen 17:00 und 00:00
    - Abhängig von Wind, Temp., Regen
    - Dokumentation, jährlicher Bericht
  - Möglichkeit der Anpassung aufgrund von genauem geregelterem Gondelmonitoring



# Vögel – Ausgleichsflächen

## Am Beispiel des Windparks Prinzendorf I – III

- Prinzendorf I: Keine Auflagen
- Prinzendorf II: Keine Auflagen
- Prinzendorf III:
  - 10 ha gesamt (1 ha/ Anlage)
    - Als Nahrungsraum für (Greif-)Vögel im Umfeld des international bedeutenden March-Thaya-Korridors
    - Wiesen, Weiden, Brachen, Luzernefelder oder Stoppelfelder
    - Fertigstellung spätestens drei Monate vor Inbetriebnahme
    - Jährliche Berichte über die Flächen



# IG Windkraft

## Austrian Wind Energy Association

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

**Weitere Information:**  
[www.igwindkraft.at](http://www.igwindkraft.at)  
[www.windfakten.at](http://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