



Wind. Solar. Erneuerbar.



**GOOD NEWS FOR  
PLANET EARTH**



Wind. Solar. Erneuerbar.



# Windpark Herrenwaldrücken

28.10.2022, Joachim Payr

# EWS Consulting GmbH

Wer wir sind und was wir tun.



- Mehr als 28 Jahre Erfahrung im Bereich Erneuerbare Energien & Energieeffizienz
- Professionelle Rundumbetreuung von der Idee bis zum Betrieb
- EWS Know-how für >50 % der Windenergieanlagen in Ö, entspricht rund 6,5 % des österr. Strombedarfs, Investitionsvolumen: mehr als € 3 Mrd.
- 38 positiv abgewickelte UVP-Projekte mit einer Leistung von mehr als 1.000 MW

# Geballte Team-Kompetenz

Bei unseren 50 Expert\*innen kommt alles aus einer Hand

Sonnen- und Windenergietechnik, Wind- & Schallmesstechnik, Elektrotechnik, Maschinenbautechnik, Meteorologie, Landschaftsplanung, Raumplanung, Geoinformatik, Geologie, Biologie, Ökologie, Bautechnik, Kulturtechnik und Wasserwirtschaft, Umwelttechnik, Infrastrukturtechnik, Wirtschaftswissen, Projektmanagement

*„Die Besonderheit ist die gelungene Verbindung von Technik und Ökologie“*

# Klimaschutzziele

Der Weg ist definiert. Das Ziel ist klar.

## □ **Pariser Klimaabkommen (2015): 1,5 % Ziel**

(Begrenzung Temperaturanstieg auf 1,5°C über dem vorindustriellen Niveau)

-> **Agenda 2030:** 17 Sustainable Development Goals | UN-globale Nachhaltigkeitsziele

## □ **European Green Deal (2020): - 55 % CO<sub>2</sub>-Emissionen bis 2030**

gegenüber 1990 **und Klimaneutralität bis 2050**

-> **Fit for 55 (2021):** Aufbau der Infrastruktur für alternative Kraftstoffe

## □ **#mission 2030 (2018): 100 % Erneuerbarer Strom bis 2030, **Dekarbonisierung bis 2040****

-> **Erneuerbaren Ausbau Gesetz (EAG) (2021):** Ausbauziel für erneuerbaren Strom

(Gesamt-Zubauziel von 27 TWh: 11 TWh PV, 10 TWh Windkraft, 5 TWh Wasserkraft, 1 TWh Biomasse)

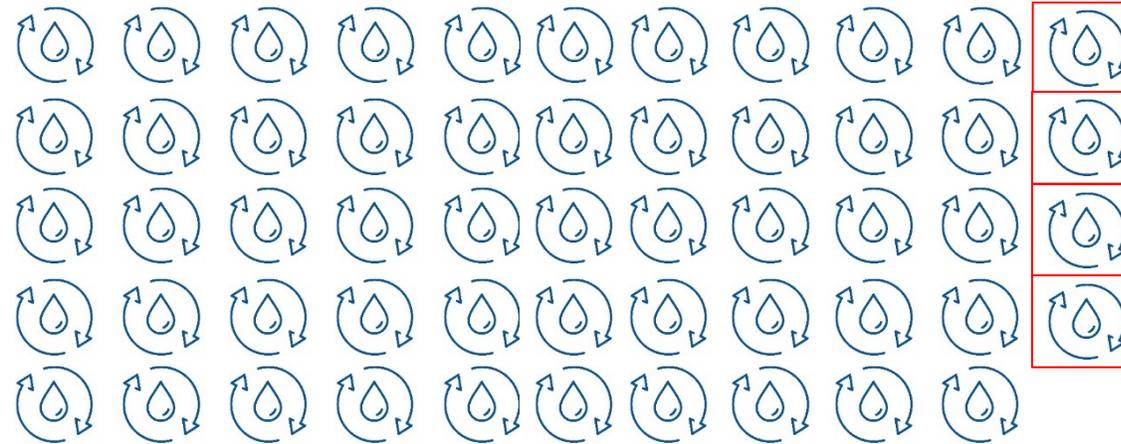
# Nationale Ausbauziele

Bis 2030 braucht Österreich zusätzlich 30 TWh Strom aus erneuerbaren Energiequellen

Aufbringung 2018

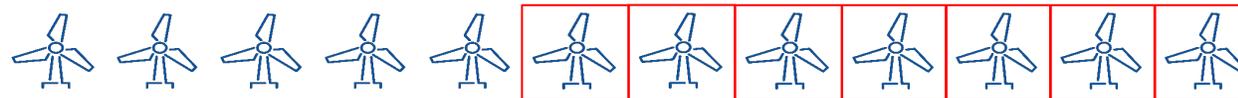
2030 bei 100 %  
erneuerbarem Strom

Wasserkraft  
2018: 40,8 TWh



+6 TWh

Wind  
2018: 7 TWh



+10 TWh

Photovoltaik  
2018: 1,4 TWh



+14 TWh

# Windpark Herrenwaldrücken

## Kenndaten

<b>Betreiber:</b>	<b>Brandpower Windkraft GmbH &amp; Co KG</b>
WEA-Anzahl:	6 (voraussichtlich)
WEA-Type:	z.B. Nordex N149 – 4,5 MW
Turbinengröße:	<input type="checkbox"/> Rotordurchmesser: 149 m <input type="checkbox"/> Nabenhöhe: 164 m <input type="checkbox"/> Nennleistung: 4,5 MW
Nennleistung gesamt:	27 MW (voraussichtlich)
Energieableitung:	30 kV-Erdkabelsystem
Standortgemeinden:	Trieben & Admont

# Windpark Herrenwaldrücken

Starke Zahlen für die Energiewende

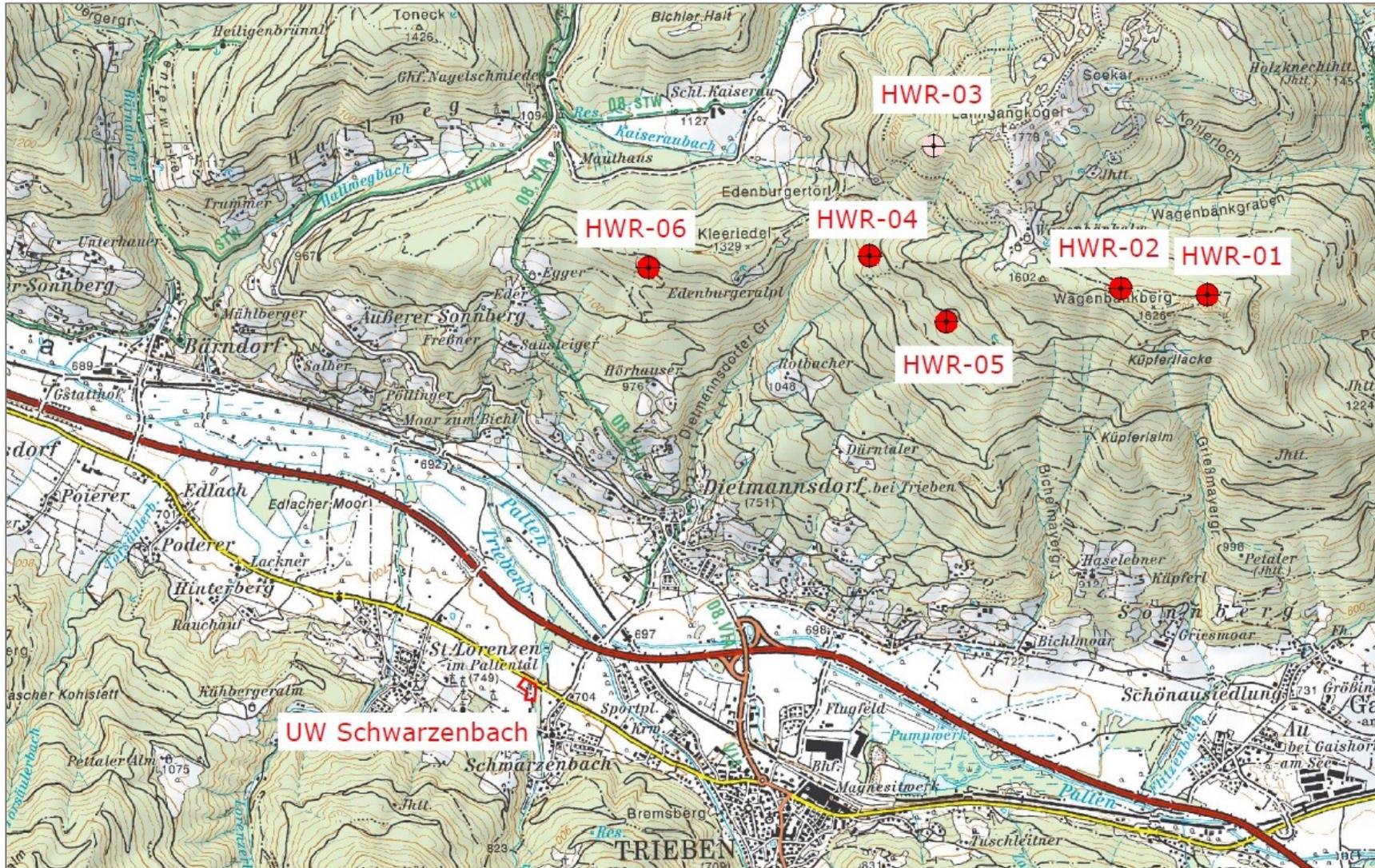


- Jahreenergieertrag: **62,3 Mio. kWh/Jahr**
- so viel Strom wie **17.800 Haushalte** verbrauchen (Bezirk Liezen hat ca. 35.000 Haushalte)

Macht uns **unabhängiger von fossilen Brennstoffen:**

- Einsparung Ergas/Jahr: 14,1 Mio. m<sup>3</sup>
- CO<sub>2</sub>-Reduktion/Jahr (Ö-Mix): 40.000 t

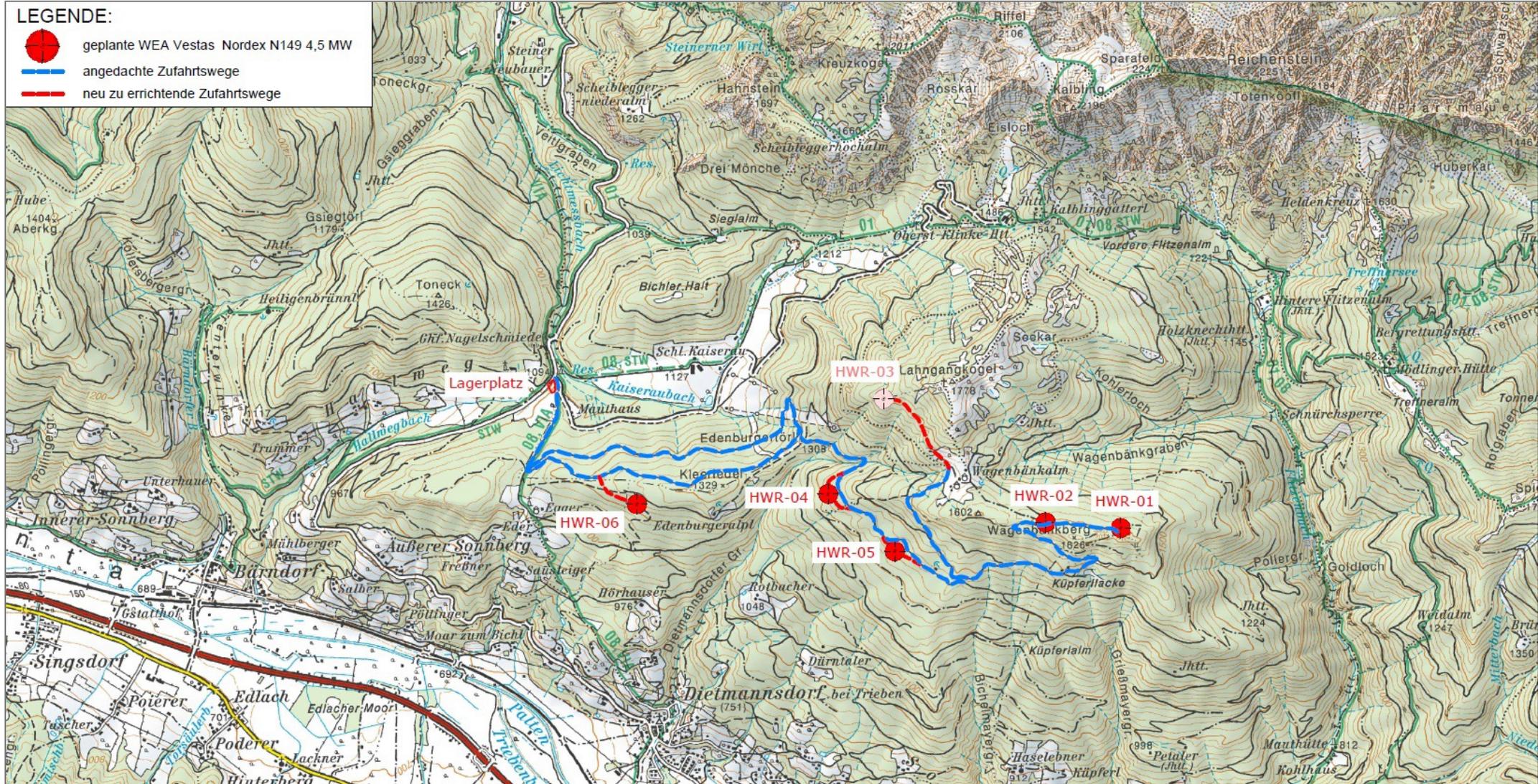
# Übersichtslageplan



# Übersichtslageplan inkl. Zufahrtskonzept

## LEGENDE:

-  geplante WEA Vestas Nordex N149 4,5 MW
-  angedachte Zufahrtswege
-  neu zu errichtende Zufahrtswege



# Die Energiewende wird man sehen

Fotomontage Trieben



# Die Energiewende wird man sehen

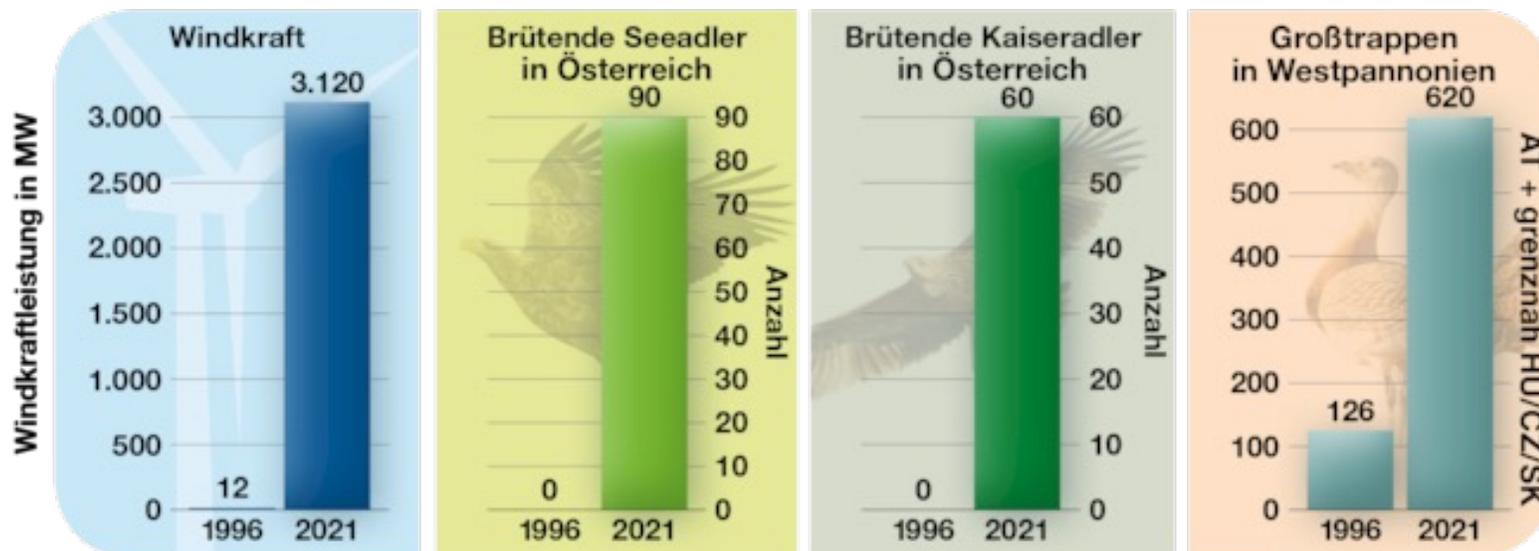
Fotomontage Kaiserau



# Naturschutz ist uns wichtig

Klimaschutz = Naturschutz

- Aufwändige ornithologische und fledermauskundliche Erhebungen
- Strenge **Umweltverträglichkeitsprüfung** des Projektes durch behördliche Sachverständige
  - keine Genehmigung für Projekte mit erheblichen Auswirkungen auf Mensch, Tier und Umwelt
  - vorgeschriebene Ausgleichsmaßnahmen sind durch den Projektbetreiber umzusetzen





# Windpark Munderfing

In meiner Heimatgemeinde – seit 2014 in Betrieb



# Viele „Projekte im Wald“ beweisen

Ängste und Befürchtungen sind unbegründet



- ❑ bestehende Forstwege konnten genutzt werden
- ❑ keine großflächigen Rodungen
- ❑ kein Wertverlust bei den Immobilien
- ❑ durch die vielen Ausflugsgäste mehr Betrieb in den Gasthäusern
- ❑ langjährige Erfahrungen zeigen, dass Wildtiere sich rasch an WEAs gewöhnen

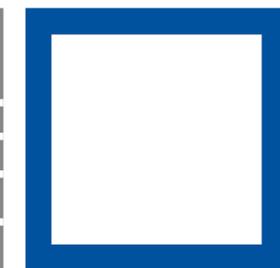
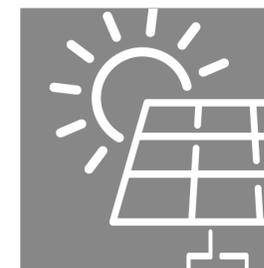


**EIGENSTROM  
TRIEBEN**

[WWW.EIGENSTROM-TRIEBEN.AT](http://WWW.EIGENSTROM-TRIEBEN.AT)



Let the wind shine!



Wind. Solar. Erneuerbar.

[ews-consulting.com](http://ews-consulting.com)